

**ВЯТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ**

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

**УЧЕННЫЕ
ВЯТСКОЙ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
АКАДЕМИИ**

**ЛИХАНОВ
Виталий
Анатольевич**

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Киров 2019

УДК 016:62
Л65

Лиханов Виталий Анатольевич: библиографический указатель – Киров, 2019. – 235 с.

Составители: О. А. Малышева, О. В. Игитова

В 2019 году исполнилось 70 лет со дня рождения В. А. Лиханова, академика Российской Академии транспорта и Российской Академии Естествознания, доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой тепловых двигателей, автомобилей и тракторов, проректора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вятская государственная сельскохозяйственная академия».

Настоящая брошюра продолжает выпуск персональных указателей из серии «Учёные Вятской государственной сельскохозяйственной академии».

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	4
Краткий очерк научной, научно-педагогической и общественной деятельности академика В. А. Лиханова	5
Основные даты жизни и деятельности академика В. А. Лиханова.....	15
Список авторских свидетельств и патентов.....	23
Отчеты о научно-исследовательских работах	25
Депонированные научные работы	27
Диссертации, выполненные под руководством академика В. А. Лиханова	28
Список учебников, учебных пособий и методических указаний.....	32
Монографии, диссертации, авторефераты.....	51
Статьи на иностранных языках	60
Статьи из журналов и научных сборников.....	63
Научное руководство, рецензирование, редакционная коллегия.....	167
Публикации о жизни и деятельности академика В. А. Лиханова.....	183
Дополнения.....	186
Указатель названий трудов, авторских свидетельств и патентов на изобретения.....	187

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий указатель, подготовленный Научной библиотекой Вятской ГСХА, позволяет представить научную деятельность академика Российской Академии транспорта и Российской Академии Естествознания, доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой тепловых двигателей, автомобилей и тракторов, проректора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вятская государственная сельскохозяйственная академия», президента Вятского научного общества учащихся «Вектор», лауреата премии им. С. М. Кирова и премии Кировской области Лиханова Виталия Анатольевича.

Указатель открывается кратким очерком о научной, научно-педагогической и общественной деятельности В. А. Лиханова, после чего приводятся основные даты его жизни и деятельности.

В указатель включено более 900 работ, опубликованных в период с 1976 по 2019 годы.

В указателе отдельно выделены авторские свидетельства и патенты, отчеты о НИР, депонированные работы, статьи, опубликованные в иностранных изданиях. Есть раздел, включающий учебники, учебные пособия и методические разработки. Большое место в указателе занимают статьи, опубликованные в научных журналах и сборниках научных трудов. Также в указателе представлены работы, в издании которых В. А. Лиханов принимал участие как член редакционной коллегии, как научный руководитель и редактор. Отдельным списком представлены монографии, а также диссертации, выполненные под руководством В. А. Лиханова.

В каждом разделе материал расположен в хронологическом порядке, внутри года – по алфавиту. В разделах «Статьи на иностранных языках» и «Публикации о жизни и деятельности В. А. Лиханова» источники расположены только по алфавиту.

Библиографические описания сделаны в соответствии с ГОСТами: ГОСТ – 2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание», ГОСТ 7.12 – 93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила», ГОСТ 7.80 – 2000 «Библиографическая запись. Заголовок», ГОСТ 7.82 – 2001 «Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов». Основная часть документов проверено *de viso*, в библиографических описаниях сохранены издательские орфография и пунктуация. Материалы, взятые из сторонних источников и не просмотренные *de viso*, обозначены символом ***.

При составлении указателя использованы документы из личной библиотеки ученого, каталоги и картотеки Научной библиотеки ВГСХА, каталоги и картотеки Кировской областной научной библиотеки имени А. И. Герцена. Также были использованы ресурсы Интернета.

КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИКА В.А. ЛИХАНОВА

В.А. Лиханов родился 24 октября 1949 года в городе Кирове Кировской области. После окончания в 1966 году 29-ой средней школы г. Кирова поступил учиться на водителя автомобиля в Кировский учебно-курсовой комбинат областного автоуправления. С 1967 года стал работать рабочим на Кировской фабрике химчистки и ремонта одежды. Тяга к изучению автомобилей привела его в 1967 году на факультет механизации сельского хозяйства Кировского сельскохозяйственного института, который он закончил в 1972 году. Еще во время учебы в институте В.А. Лиханов занимался научно-исследовательской работой на кафедре тракторов и автомобилей, выступал с докладами на студенческих научных конференциях. Его желание продолжать научно-исследовательскую работу после окончания института заметили, и он был распределен на кафедру факультета механизации ассистентом.

С августа 1972 года и начался трудовой стаж В.А. Лиханова на факультете механизации сельского хозяйства, а позднее инженерном факультете, которому он отдал более 40 лет своей жизни.

С 1972 по 1973 год работал ассистентом в Кировском сельскохозяйственном институте, служил в вооруженных силах. С 1973 по 1976 – младшим научным сотрудником кафедры тракторов и автомобилей. С 1976 по 1979 годы обучался в очной аспирантуре на кафедре тракторов и автомобилей под руководством профессора А.К.Болотова, после окончания которой в 1982 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В период учебы в институте и обучения в аспирантуре (1967-1978 гг.) В.А. Лиханов активно занимался мотоспортом и выполнил норматив кандидата в мастера спорта по мотоциклетному спорту (1976 г.), был пятикратным чемпионом области по мотогонкам по ледяной дорожке, мотокроссу, участником чемпионатов России и СССР по ледяному спидвею в классе мотоциклов 175 куб. см, позднее тренировал команду ЭМСЗ им. Лепсе (1974-1977 гг.), которая под его руководством трижды становилась чемпионом области по мотокроссу.

С 1979 по 1984 годы избирался на должность председателя профсоюзного комитета сотрудников Кировского сельскохозяйствен-

ного института, одновременно работая старшим научным сотрудником, ассистентом, старшим преподавателем кафедры тракторов и автомобилей этого же института. В 1984 году избран доцентом кафедры тракторов и автомобилей.

С 1992 по 2000 год работал коммерческим директором Кировского областного фонда социальной поддержки населения при Правительстве Кировской области, а с 2000 по 2010 год его исполнительным директором, одновременно все эти годы работая доцентом кафедры тракторов и автомобилей Кировского сельскохозяйственного института (с 1994 года «Вятская ГСХА»). В 1999 году без отрыва от основной работы защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук. В 2000 году был избран на должность профессора кафедры тракторов и автомобилей. В 2001 году ему присваивается ученое звание профессора. С 2002 года и по настоящее время работает заместителем декана по науке и председателем научно-технического совета инженерного факультета. С 2003 года работал заведующим кафедрой двигателей внутреннего сгорания, а с 2013 и по настоящее время – заведующим кафедрой тепловых двигателей, автомобилей и тракторов. С 2010 года по настоящее время В.А.Лиханов - проректор академии.

В.А. Лиханов известен в России и за рубежом как один из ученых, активно участвующих в разработке приоритетных направлений технической науки. Научные исследования посвящены решению фундаментальных проблем улучшения экологических показателей автотракторных дизелей и замещению нефтяного топлива альтернативными.

Он основатель и руководитель научной школы «Улучшение эксплуатационных показателей дизелей путем применения альтернативных видов топлива», которая является одной из ведущих в Российской Федерации в области исследований по использованию в автотракторных дизелях альтернативных видов топлива, в первую очередь природного газа и спиртов. Непосредственно В.А. Лихановым и под его руководством впервые в Российской Федерации были выполнены теоретические и экспериментальные исследования по изучению рабочих процессов, протекающих в цилиндрах автотракторных дизелей при работе на альтернативных видах топлива, образованию основных токсичных компонентов, разработке систем дозирования и регулирования, созданию новых смесевых топлив на основе спиртов. Были исследованы дизели с различными видами камер сгорания, с

применением турбонаддува, в том числе и с промежуточным охлаждением воздуха (Д-21А1, Д-120, Д-144, ЗЧ 9,5/10,0 (Италия), Д-3900 (Англия), Д-240, Д-243, Д-245.7, Д-245.12). В виде топлива широко применялся компримированный природный газ, метиловый и этиловые спирты в качестве основного топлива, метанолотопливные (а.с. 1415762, пат. 2221839 РФ) и этанолотопливные эмульсии, рапсовое масло и этиловый спирт как новый вид топлива, полностью исключаящий применение переработки нефтяного сырья. Были разработаны универсальные системы регулирования газодизеля (а.с. 1409768, 1709125, пат. 2119078 РФ). В исследованиях для снижения токсичности отработавших газов применялись системы рециркуляции и каталитической нейтрализации отработавших газов. Были созданы макетные образцы тракторов Т-25А (на компримированном природном газе), Т-25А (на метаноле в качестве основного топлива), Т-25А (на метанолотопливной эмульсии), МТЗ-80 (на компримированном природном газе), МТЗ-80 (на компримированном природном газе и с системой рециркуляции отработавших газов), Универсал-445 (Румыния) (на компримированном природном газе), самоходное шасси Т-16М (на компримированном природном газе), сварочная установка АДД-4002У1 (на компримированном природном газе), самоходный погрузчик 17.92 (Болгария) (на компримированном природном газе и с системой каталитической нейтрализации), автобус ПАЗ 32054-12 (на компримированном природном газе).

В результате научно-исследовательской работы, выполненной под руководством В.А.Лиханова в 2010-2019 гг., впервые в Российской Федерации были выполнены теоретические и экспериментальные исследования по изучению рабочих процессов, протекающих в цилиндрах автотракторных дизелей при работе на биотопливе (рапсовое масло, этиловый или метиловый спирты), как новом виде топлива, полностью исключаящем применение продуктов переработки нефтяного сырья и созданы опытные образцы таких двигателей.

Результаты этой научно-исследовательской работы, выполненной под руководством В.А. Лиханова, докладывались на Международном экономическом форуме «БиоКиров – 2013, 2015» и демонстрировались на Международных выставках-ярмарках «Зеленая неделя-2013» и «Зеленая неделя-2014» в Берлине.

За актуальные научно-исследовательские разработки, выполненные под его руководством и при непосредственном участии и представленные на ВДНХ СССР, В.А. Лиханов награжден четырьмя

медалями ВДНХ: бронзовой (1987 г.), тремя серебряными (1988, 1989, 1990 гг.). Под его руководством также выполнены работы, за которые Вятская ГСХА награждена двумя бронзовыми медалями и дипломами третьей степени победителя смотра-конкурса «Прогрессивные виды сельскохозяйственной техники и оборудования для АПК» на Российских агропромышленных выставках «Золотая осень 2002», «Золотая осень 2003», ВВЦ (г.Москва).

В.А. Лиханов много сил и времени отдает работе над учебно-методической и научной литературой, которая издается центральными издательствами большими тиражами и является общепризнанными учебниками для подготовки специалистов с высшим, средним образованием, механизаторов, а также научных работников и аспирантов, занимающихся вопросами применения альтернативных топлив в двигателях внутреннего сгорания и снижения токсичности отработавших газов. В.А. Лиханов является автором и соавтором более 900 работ, в том числе 11 изобретений. Всего учебников, учебных пособий и брошюр издано более 90.

Им издано и переиздано в соавторстве 10 учебников и учебных пособий в центральных издательствах с соответствующими грифами общим тиражом более полумиллиона экземпляров, более 40 монографий, причем одна из которых вышла двумя изданиями. Это работы: «Снижение токсичности автотракторных дизелей» (Москва, «Агропромиздат», 1991 г., «Колос», 1994 г.) и «Социально-экологические проблемы автомобильного транспорта» (Москва, «Аспол», 1993 г.).

В кругах ученых широко известны эти работы, на них ссылаются исследователи, они стали настольной книгой для целого поколения ученых, аспирантов и специалистов, занимающихся вопросами снижения токсичности автотракторных дизелей, применением газомоторных и спиртовых видов топлива. Общий тираж изданных монографий – тридцать тысяч экземпляров.

Им в соавторстве впервые в России было подготовлено к изданию трехтомное учебное пособие, одобренное Экспертным советом по профессиональному образованию Министерства образования Российской Федерации: «Справочная книга тракториста-машиниста» для подготовки механизаторов для сельского хозяйства всех существующих категорий, выпуск которого осуществило издательство «Колос» в 1993-1995 годах. В 2003 году за создание

этого трехтомного пособия В.А. Лиханов номинировался на премию Правительства Российской Федерации в области образования.

В.А. Лиханов является также соавтором «Учебника тракториста-машиниста третьего класса» вышедшего в издательстве «Колос» (Москва, 1982г.) и переведенного на французский язык – издательством «Мир» (Москва, 1986г.), на эстонский язык – издательством «Валгус» (Таллин, 1987г.) и на узбекский язык – издательством «Укитувчи» (Ташкент, 1989г.).

По изданным учебникам и учебным пособиям до сих пор ведется подготовка как трактористов, так и студентов в техникумах и вузах, причем не только по техническим специальностям, а и по экономическим и агрономическим, поскольку только учебное пособие «Тракторы и сельскохозяйственные машины» (М.: Агропромиздат, 1986. – 336 с.) было издано тиражом 170 тысяч экземпляров и до сих пор находится в фондах библиотек страны.

О признании научной и методической деятельности В.А. Лиханова свидетельствуют положительные заключения и рецензии ведущих специалистов и научных учреждений на его монографии, учебные пособия и статьи, многочисленные отзывы известных ученых России на диссертационные работы соискателей ученых степеней, выполненные под его руководством.

В 2000 году был избран действительным членом общероссийской общественной организации «Российская академия транспорта», в 2013 году – действительным членом общероссийской общественной организацией «Российская академия естествознания».

Ежегодно В.А. Лиханов является активным участником научных конференций различного уровня. Результаты исследований докладывались на международных, всероссийских и региональных научных форумах, конференциях. Только за последние пять лет ежегодно им делалось 10-15 докладов на 6-8 Международных научных конференциях в ведущих вузах страны (Москва, Санкт-Петербург, Казань, Йошкар-Ола, Нижний Новгород, Чебоксары). Большинство докладов, сделанных ученым, вызывали широкий интерес научной общественности.

В.А. Лиханов проявил себя как талантливый организатор науки. По его инициативе и непосредственном участии, при поддержке Государственного комитета по науке и техники СССР на базе Кировского сельскохозяйственного института еще в 1988 году была проведена первая Всесоюзная конференция «Альтернативные топлива в ДВС».

Он один из инициаторов проведения и член оргкомитета по проведению 21 конференции, в т.ч. двух всероссийских научно-практических конференций (2007, 2008 гг.), а с 2009 года и по настоящее время двенадцати международных научно-практических конференций «Наука – Технология – Ресурсосбережение».

В.А. Лиханов один из инициаторов издания и ответственный за выпуск, член редакционной коллегии сборников научных трудов «Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания» (Материалы Международной научно-практической конференции «Наука – Технология – Ресурсосбережение») и «Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики» (Материалы Международной научно-практической конференции «Наука – Технология – Ресурсосбережение»). На сегодняшний день издано 37 выпусков по 8-12 печатных листов каждый.

В.А. Лиханов, кроме ежегодного руководства 8-10 дипломными проектами и проведения большого объема лекционных и практических занятий по основным дисциплинам: «Топливо и смазочные материалы», «Эксплуатационные материалы», «Тракторы и автомобили», «Автомобильные двигатели», с 2000 года осуществляет подготовку научных кадров высшей квалификации по специальности 05.04.02-Тепловые двигатели. Под его научным руководством выполнены и успешно защищены 21 кандидатская диссертация. В настоящее время осуществляется руководство 2 аспирантами очной формы обучения, 2 соискателями и консультирование 3 докторских диссертаций.

В период с 1998 по 2000 годы являлся членом диссертационного совета К 020.93.01, а в период с 2001 по 2007 годы – членом диссертационного совета ДМ 006.048.01: с ноября 2012 года В.А.Лиханов член диссертационного совета ДМ 006.048.01 по защите докторских диссертаций при НИИСХ Северо-Востока (г. Киров). Осуществляет оппонирование докторских диссертаций, а также рецензирование монографий, учебников, учебных пособий, научных статей и авторефератов.

В течение многих лет был председателем ГАК по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство» в ведущих вузах страны. В качестве эксперта федерального государственного бюджетного учреждения «Национальное аккредитационное агентство в сфере образования» Рособнадзора РФ принимал участие в аккредитации Сыктывкарского лесного института (2008 г.), ФГБОУ ВПО

«Костромская ГСХА» (2010г.), ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (2011г.), ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет» (2012г.).

В.А.Лиханов с 2018 года приказом Министерства образования и науки РФ включен в состав экспертного совета по энергетике, электрификации и энергетическому машиностроению Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

По итогам научной и учебно-методической работы кафедры, руководимая В.А. Лихановым, неоднократно признавалась лучшей кафедрой академии. Почти все преподаватели кафедры закончили аспирантуру под руководством В.А.Лиханова и имеют ученые степени, три доцента работают над докторскими диссертациями. Общероссийской общественной организацией «Российская академия естествознания» кафедра признана «Золотой кафедрой России» (2010г.).

В.А. Лиханов готовит студенческую молодежь к занятиям наукой. На кафедре ежегодно проводится секция Международной студенческой научной конференции «Знания молодых – новому веку», где делают доклады 25-30 студентов. Ежегодно студенты публикуют статьи в сборниках трудов международных конференций, куда выезжают с докладами («Туполевские чтения», Казанский ГТУ им. А.Н. Туполева, «Мосоловские чтения», Марийский ГУ) и др. Студенты принимали участие в выставке НТТМ-2010 (А. Фоминых) и НТТМ-2011 (Д. Лузянин), где получили дипломы. По итогам конкурса «Лидер в области высоких технологий» проект «Улучшение экологических показателей поршневых двигателей путем применения альтернативных топлив» был награжден медалью конкурса, а его авторам, студентам И. Есюнину, И. Садовину, С. Васеневу и А. Фоминых, присвоено звание лауреатов конкурса «Лидер в области высоких технологий» и лауреатов форума «Высокие технологии XXI века» с выдачей соответствующих свидетельств (2011г.).

Студенты, занимаясь научной работой под руководством В.А. Лиханова, 5 раз становились победителями Кировского областного конкурса «Студент года» в номинации «Наука» (А.С. Гребенев – 2005г., И.А. Есюнин – 2007г., А.А. Кислухин – 2008г., А. Фоминых – 2010г., Д.А. Лузянин-2011г.), и им присуждалась Премия Президента России для поддержки талантливой молодежи. В 2007 году

присуждена Премия Президента России для поддержки талантливой молодежи аспиранту А.А. Анфилатову. В 2005-2008 гг. специальные государственные стипендии Правительства Российской Федерации назначались студентам А.В. Елькину, А.С. Полевщикову, И.А. Есюнину, аспиранту А.А. Анфилатову, которые занимались научной работой под руководством В.А. Лиханова.

Начиная с 2007 года, студенты и аспиранты, выполняющие научную работу под руководством В.А. Лиханова, ежегодно принимают участие во Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых вузов Минсельхоза РФ по номинации «Агроинженерия», занимая призовые места по Приволжскому федеральному округу и участвуя в финале конкурса.

Аспирантам Юрлову А.С. и Анфилатовой Н.С. назначены стипендии Президента России (2018, 2019 гг.).

В.А. Лиханов принимает активное участие в общественной жизни региона и Приволжского федерального округа. Он избирался депутатом Кировского областного Совета народных депутатов, членом малого Совета, членом Президиума областного Совета, председателем постоянной комиссии областного Совета по делам ветеранов, инвалидов и социальному обеспечению (1990-1993 гг.).

С 1994 года и по настоящее время является президентом Вятского научного общества учащихся «Вектор», с 1996 года – исполнительным директором Кировского регионального координационного центра Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее». Является одним из авторов, организатором и руководителем программы «Школа–наука–вуз», реализуемой в Вятском научном обществе учащихся «Вектор» с 1994 по настоящее время и ставшей составной частью государственной политики в области образования и кадрового обеспечения науки в Кировской области, создавшей взаимодействие между наукой, высшим и средним образованием в целях всестороннего удовлетворения образовательных потребностей школьников города Кирова и области. На сегодняшний день в Вятском научном обществе учащихся «Вектор» – 35 секций, работающих на базе вузов, в которых занимается около 400 школьников из 52 школ города и 5 районов области. Ежегодно увеличивается число школьников из сельской местности и малых городов. За 25 лет реализации программы «Школа-наука-вуз» в Вятском научном обществе учащихся «Вектор» и Кировском региональном коор-

динационном центре программы «Шаг в будущее» прошло обучение около 6200 учащихся школ города и области, проведено 2 областных и 22 региональных научных конференций (соревнований), в которых приняли участие около 7500 учащихся, более 700 из них отмечены дипломами и наградами, все работы проходили оценку экспертного совета и публично защищались. Многие выпускники Вятского научного общества учащихся «Вектор» связали свою дальнейшую жизнь с наукой, защитили кандидатские и докторские диссертации.

В.А. Лиханов один из руководителей и организаторов проведения в г. Кирове двенадцати Соревнований молодых исследователей «Шаг в будущее» в Приволжском федеральном округе РФ (2007-2019 гг.), в которых ежегодно принимают участие до 60 школьников с научными работами из многих регионов округа.

За достигнутые результаты в области науки, образования и общественной деятельности В.А. Лиханов награжден нагрудным знаком ЦК Общества Красного Креста РФ им. З.П. Соловьева и Почетным знаком Общества Красного Креста РФ, значком «Отличник социалистического сельского хозяйства РСФСР», трижды Почетными грамотами Администрации города Кирова (1999, 2004 и 2009 гг.) и Почетными грамотами Правительства Кировской области (1999, 2004 и 2009 гг.), трижды Почетными грамотами Законодательного собрания Кировской области (2002, 2009, 2014 гг.). Награжден Главой города Кирова Почетным знаком «За заслуги перед городом» (2009г.), Почетной грамотой Министерства труда и социального развития Российской Федерации (2001г.), Почетной грамотой Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (2007г.), знаком Министерства образования и науки Российской Федерации «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (2008г.). Является лауреатом Кировской областной премии им. С. М. Кирова в области науки и техники (1990г.) и премии Кировской области в области науки и техники за работу «Цикл монографий «Исследование рабочих процессов дизелей при работе на альтернативных топливах для улучшения их экологических показателей» (2008г.). В.А.Лиханов также лауреат премии имени И.А.Лихачева Российской Академии транспорта (2009г.) и премии им. профессора А.М. Гуревича (2010г.).

Указом Президента РФ ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» (2014 г.).

Виталий Анатольевич Лиханов, академик Российской Академии транспорта и Российской Академии Естествознания, Президент Вятского научного общества учащихся «Вектор», лауреат премии им. С.М. Кирова и Кировской области, доктор технических наук, профессор, проректор и заведующий кафедрой тепловых двигателей, автомобилей и тракторов Вятской государственной сельскохозяйственной академии является сегодня видным общественным деятелем Кировской области и одним из крупнейших ученых Российской Федерации в области использования в автотракторных дизелях альтернативных видов топлива, в первую очередь природного газа и спиртовых топлив.

Ректор
Вятской государственной сельскохозяйственной академии
профессор Е.С.Симбирских

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**АКАДЕМИКА В. А. ЛИХАНОВА**

- 1949 – 24 октября родился в городе Кирове, Кировской области.
- 1956...1966 – учащийся 29-ой средней школы г. Кирова.
- 1966 - курсант Кировского учебно-курсового комбината облавтоуправления.
- 1967 - рабочий Кировской фабрики химчистки и ремонта одежды.
- 1967...1972 – студент факультета механизации сельского хозяйства Кировского сельскохозяйственного института.
- 1970 - присвоен первый разряд по мотоциклетному спорту.
- 1972 - ассистент кафедры механизации и электрификации животноводческих ферм Кировского СХИ.
- 1972...1973 – служба в рядах Вооруженных Сил.
- 1973 - награжден грамотой Октябрьского райкома ВЛКСМ.
- 1973...1976 – младший научный сотрудник кафедры тракторов и автомобилей Кировского СХИ.
- 1974...1977 – тренер мотоциклетной команды комитета ДОСААФ Кировского электромашиностроительного завода им. Лепсе.
- 1976 - 9...10 января занял третье место в 1/4 финала чемпионата РСФСР в мотогонках по ледяной дорожке в классе мотоциклов 175 куб. см (г. Щадринск).
- 1976 - 17...18 января занял третье место в 1/2 финала чемпионата РСФСР в мотогонках по ледяной дорожке в классе мотоциклов 175 куб. см (г. Кузнецк).
- 1976 - 24...25 января занял седьмое место в финале чемпионата РСФСР в мотогонках по ледяной дорожке в классе мотоциклов 175 куб. см (г. Белово).
- 1976 - присвоено звание кандидат в мастера спорта СССР по мотоциклетному спорту.
- 1976...1979 – аспирант кафедры тракторов и автомобилей Кировского СХИ.
- 1977 - 15...16 января занял первое место в 1/4 финала чемпионата РСФСР в мотогонках по ледяной дорожке в классе мотоциклов 175 куб. см (г. Котлас).

- 1977 - 23...24 января занял второе место в 1/2 финала чемпионата РСФСР в мотогонках по ледяной дорожке в классе мотоциклов 175 куб. см (г. Ульяновск).
- 1977 - награжден знаком ДОСААФ «За активную работу».
- 1978 - награжден юбилейным «Почетным Знаком ДОСААФ СССР».
- 1979 - награжден грамотой Кировского обкома ДОСААФ.
- 1979...1984 – председатель местного комитета профсоюза сотрудников Кировского СХИ.
- 1979...1984 – член Первомайского райкома профсоюза работников сельского хозяйства.
- 1979...1981 – член Кировского областного комитета профсоюза работников сельского хозяйства.
- 1980...1985 – член партийного комитета Кировского СХИ.
- 1980 - награжден знаком «Отличник социалистического соревнования сельского хозяйства РСФСР».
- 1980 - награжден знаком ДОСААФ «За активную работу».
- 1980 - награжден Почетной грамотой Кировского областного совета профсоюзов.
- 1980 - награжден Почетной Ленинской грамотой.
- 1981 - награжден грамотой Кировского обкома ДОСААФ.
- 1981...1984 – кандидат в члены Кировского областного комитета профсоюза работников сельского хозяйства.
- 1981...1984 – член президиума Первомайского райкома профсоюза работников сельского хозяйства.
- 1982 - 9 марта присуждена ученая степень кандидата технических наук специализированным советом Ленинградского сельскохозяйственного института.
- 1982 - награжден Почетной грамотой Кировского горкома КПСС и горисполкома.
- 1984 - избран доцентом кафедры тракторов и автомобилей Кировского СХИ.
- 1986 - 9 июля Высшей аттестационной комиссией при Совете Министров СССР присвоено ученое звание доцента по кафедре тракторов и автомобилей.
- 1987...1989 – член партийного бюро факультета механизации Кировского СХИ.
- 1987 - награжден бронзовой медалью ВДНХ СССР за участие в выставке НТТМ-87.

- 1988 - награжден серебряной медалью ВДНХ СССР за участие в выставке «Изобретательство и рационализация-88».
- 1988...1994 – член Ленинского районного правления общества инвалидов (г. Киров).
- 1989...1995 – член Кировского областного правления и член президиума областного правления Всероссийского общества инвалидов.
- 1989 - награжден серебряной медалью ВДНХ СССР за участие в выставке «Научно-технический прогресс и передовой опыт АПК СССР».
- 1990 - награжден серебряной медалью ВДНХ СССР за участие в выставке «Достижения науки и техники России – агропромышленному комплексу».
- 1990 - присуждена областная премия им. С. М. Кирова.
- 1990...1993 – депутат Кировского областного Совета народных депутатов, член малого Совета, член Президиума областного Совета, председатель постоянной комиссии областного Совета по делам ветеранов, инвалидов и социальному обеспечению.
- 1992 - награжден Почетной грамотой департамента сельского хозяйства Кировской области.
- 1992...2000 – член президиума Кировского областного отделения Российского Детского фонда.
- 1992 - заместитель председателя правления Кировского областного фонда социальной поддержки населения.
- 1992...2000 – коммерческий директор Кировского областного фонда социальной поддержки населения.
- 1992...2010 – член правления Кировского областного фонда социальной поддержки населения.
- 1994 по н.вр. – Президент Вятского научного общества учащихся «Вектор».
- 1996 по н. вр. – исполнительный директор Кировского регионального центра Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее».
- 1997 - награжден нагрудным знаком им. З.П. Соловьева ЦК Общества Красного Креста РФ.
- 1998...2011 – член попечительского Совета Кировского городского Центра детского и юношеского творчества учащихся.

- 1998 - награжден благодарственным письмом главы администрации города Кирова.
- 1998...2000 – член диссертационного совета К 020.93.01 по защите кандидатских диссертаций в НИИСХ Северо-Востока (г. Киров).
- 1999 - 22 октября защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук в диссертационном совете С.-Петербургского государственного аграрного университета.
- 1999 - награжден Почетной грамотой департамента социальной защиты населения Кировской области.
- 1999 - награжден Признательностью Российского детского фонда и Международной ассоциации детских фондов.
- 1999 - награжден Почетной грамотой Администрации города Кирова.
- 1999 - награжден Почетной грамотой Администрации Кировской области.
- 2000 - 4 февраля Высшей аттестационной комиссией при Минобразовании РФ присуждена ученая степень доктора технических наук.
- 2000 - 1 марта назначен профессором кафедры тракторов и автомобилей Вятской государственной сельскохозяйственной академии.
- 2000 - 1 июня избран профессором кафедры тракторов и автомобилей Вятской государственной сельскохозяйственной академии.
- 2000 - занесен на стенд Почета Вятской государственной сельскохозяйственной академии.
- 2000...2010 – исполнительный директор Кировского областного фонда социальной поддержки населения.
- 2001...2007 – член диссертационного совета Д 006.048.01 по защите докторских диссертаций в НИИСХ Северо-Востока (г.Киров).
- 2001 - 2 марта избран академиком Российской Академии транспорта.
- 2001 - 17 октября решением Министерства образования Российской Федерации присвоено ученое звание профессора по кафедре тракторов и автомобилей.

- 2001 - награжден Почетной грамотой Министерства труда и социального развития Российской Федерации.
- 2002 - награжден Почетным знаком Общества Красного Креста РФ.
- 2002 - выполнена работа, за которую Вятская ГСХА награждена бронзовой медалью и дипломом третьей степени победителя смотра-конкурса «Прогрессивные виды сельскохозяйственной техники и оборудования для АПК» на Российской агропромышленной выставке «Золотая осень 2002», (ВВЦ, г.Москва).
- 2002 - награжден Почетной грамотой Законодательного собрания Кировской области.
- 2002 - назначен заместителем декана инженерного факультета ФГОУ ВПО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия», председателем научно-технического совета факультета.
- 2003 - выполнена работа, за которую Вятская ГСХА награждена бронзовой медалью и дипломом третьей степени победителя смотра-конкурса «Прогрессивные виды сельскохозяйственной техники и оборудования для АПК» на Российской агропромышленной выставке «Золотая осень 2003»,(ВВЦ, г.Москва).
- 2003 - 1 декабря назначен заведующим кафедрой двигателей внутреннего сгорания Вятской ГСХА.
- 2004 - награжден Почетной грамотой Правительства Кировской области.
- 2004 - награжден Почетной грамотой администрации г. Кирова.
- 2004 - присвоено звание Почетного члена Общества Красного Креста.
- 2004 - авторский коллектив с участием В.А.Лиханова номинирован на соискание премии Правительства Российской Федерации в области образования.
- 2005 - награжден Почетной грамотой Центрального Совета Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее».
- 2006 - награжден благодарственным письмом заместителя Председателя Правительства Кировской области.
- 2007 - награжден благодарностью ректора МВТУ им. Баумана, научного руководителя Российской научно-социальной

программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее»
чл.-корр. РАН И.Б.Федорова.

- 2007 - награжден Почетной грамотой Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.
- 2008 - награжден знаком Министерства образования и науки Российской Федерации «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».
- 2008 - награжден благодарностью ректора МВТУ им. Баумана, чл.-корр. РАН И.Б.Федорова.
- 2008 - авторский коллектив под руководством В.А.Лиханова стал лауреатом премии Кировской области в области науки и техники 2008 года.
- 2009 - награжден Почетной грамотой Правительства Кировской области.
- 2009 - награжден Почетной грамотой Законодательного собрания Кировской области.
- 2009 - награжден Главой города Кирова Почетным знаком «За заслуги перед городом».
- 2009 - награжден Почетной грамотой Главы администрации города Кирова.
- 2009 - награжден Почетной грамотой департамента сельского хозяйства Кировской области.
- 2009 - награжден Почетной грамотой департамента социального развития Кировской области.
- 2009 - присуждена премия имени И.А.Лихачева Российской Академии транспорта.
- 2009 - награжден знаком Почетный ветеран Всероссийской общественной организации ветеранов (пенсионеров) войны, труда, вооруженных сил и правоохранительных органов.
- 2010 - 29 марта присуждена премия им. профессора А.М. Гуревича.
- 2010 - назначен проректором ФГБОУ ВПО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия».
- 2010 - 15 ноября решением президиума Российской Академии Естествознания награжден нагрудным знаком «Золотая кафедра России», а кафедра двигателей внутреннего сгорания Вятской ГСХА за заслуги в области развития отечественного образования и лекторское мастерство награжден

дена свидетельством и дипломом «Золотая кафедра России».

- 2010 - награжден признательностью руководства Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» за поддержку и участие в реализации программы «Шаг в будущее» в Приволжском Федеральном округе в 2010 году.
- 2010 - 27 декабря Президиум Российской Академии Естествознания присвоил почетное звание «Основатель научной школы «Применение в тепловых двигателях газомоторных и спиртовых топлив»».
- 2011 - 15 марта Президиум Российской Академии Естествознания присвоил почетное звание «Заслуженный деятель науки и образования».
- 2011...по н.вр. - председатель наблюдательного совета муниципального образовательного автономного учреждения «Центр развития творчества детей и юношества города Кирова».
- 2011 - выражена благодарность Председателя Совета учредителей регионального координационного центра российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» по Кировской области летчика-космонавта В.П. Савиных.
- 2011 - 16 мая Президиум Российской Академии Естествознания избрал членом-корреспондентом Российской Академии Естествознания (РАЕ) по секции «Технические науки».
- 2011 - 20 июня Президиум Российской Академии Естествознания наградил серебряной медалью имени В.И.Вернадского.
- 2012 - член объединенного диссертационного совета Д 006.048.01 по защите докторских диссертаций при ГНУ Зональный НИИСХ Северо-Востока им.Н.В.Рудницкого РАСХН (г. Киров).
- 2012 - 21 марта Президиум Российской Академии Естествознания наградил медалью имени А.Нобеля за вклад в развитие изобретательства.
- 2013 - избран заведующим кафедрой тепловых двигателей, автомобилей и тракторов.
- 2013 - 21-24 мая на сессии Российской Академии Естествознания избран ее действительным членом.

- 2014 - награжден благодарственным письмом Главного федерального инспектора по Кировской области.
- 2014 - награжден Почетной грамотой Общественной палаты Кировской области.
- 2014 - решением Кировской городской думой награжден «Почетной грамотой города Кирова».
- 2014 - награжден Почетной грамотой Законодательного собрания Кировской области.
- 2014 - указом Губернатора Кировской области награжден почетным знаком «За заслуги перед Кировской областью».
- 2014 - указом Президента Российской Федерации №680 от 25 октября 2014 года присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации».
- 2017 - благодарственное письмо министерства спорта и молодежной политики Кировской области.

СПИСОК АВТОРСКИХ СВИДЕТЕЛЬСТВ И ПАТЕНТОВ

1. Газовоздушный смеситель-дозатор для двигателей внутреннего сгорания : а. с. 1409768 СССР : МКИ F 02 М 21/02 / С. Е. Богатырев, В. А. Лиханов, В. М. Попов, А. М. Сайкин, М. Ю. Ратькова (СССР).***

2. Регенеративный теплообменник : а. с. 1451532 СССР / О. А. Кокорин, В. А. Лиханов, В. Н. Шулятьев (СССР).***

3. Система регулирования газодизеля : а. с. 1709125 СССР : МКИ F 02 D 19/06 / В. А. Лиханов, В. М. Попов, С. А. Плотников, М. Н. Хлыбов (СССР).***

4. Система регулирования газодизеля : пат. 2119078 Рос. Федерация : МПК⁷ F 02 D 19/06, F 02 М 21/02, F 02 В 69/04 / Плотников С. А., Лиханов В. А., Наврозов В. В., Сычев А. В. ; заявитель и патентообладатель Вят. гос. с.-х. акад. – № 97109403/06 ; заявл. 03.06.97 ; опубл. 20.09.98.***

5. Система регулирования газодизеля : пат. 2241134 С1 Рос. Федерация : МПК⁷ F 02 D 1/04 / Лиханов В. А., Шишканов Е. А. ; заявитель и патентообладатель Вят. гос. с.-х. акад. – № 2003106589/06 ; заявл. 11.03.03 ; опубл. 27.11.04, Бюл. № 33. ***

6. Система регулирования газодизеля : пат. 2257482 С2 Рос. Федерация : МПК⁷ F 02 D 19/08 / Лиханов В. А., Шишканов Е. А., Деветьяров Р. Р., Вылегжанин П. Н., Лопатин О. П. ; заявитель и правообладатель Вят. гос. с.-х. акад. – № 2003109307/06 ; заявл. 01.04.03 ; опубл. 27.07.05, Бюл. № 21. ***

7. Топливная композиция : а. с. 1415762 СССР : МКИ С 10 L/41 / М. Ю. Ратькова, Н. В. Носенко, В. М. Попов, В. А. Лиханов, А. С. Русаков (СССР).***

8. Топливная система многотопливного дизеля : а. с. 1731973 СССР : МКИ F 02 М 43/00 / В. А. Лиханов, А. К. Болотов, С. А. Плотников (СССР).***

9. Топливная эмульсия : а. с. 1728290 СССР : МИКИ С 10 L1/32 / В. А. Лиханов, С. А. Плотников (СССР).***

10. Топливная эмульсия : пат. 2221839 Рос. Федерация : МПК⁷ C10L 1/32 / Лиханов В. А., Плотников С. А., Лунёва В. В., Гушин С. Н.; заявитель и патентообладатель Вят. гос. с.-х. акад. – № 2002128568/04 ; заявл. 23.10.02 ; опубл. 20.01.04, Бюл. № 2. ***

11. Устройство для регулирования перепуска отработавших газов во впускной трубопровод двигателя внутреннего сгорания : пат. 2260706 С1Рос. Федерация : МПК⁷ F 02 М 25/06, F 02 D 21/08, F 02 D 23/02 / Лиханов В. А., Лопатин О. П. ; заявитель и патентообладатель Вят. гос. с.-х. акад. – № 2004110279/06 ; заявл. 05.04.04 ; опубл. 20.09.05, Бюл. № 26. ***

ОТЧЕТЫ О НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТАХ

12. Исследование влияния воздействий на рабочий процесс тракторного дизеля сельскохозяйственного назначения на его основные показатели : отчет о НИР / Киров. с.-х. ин-т. – Киров, 1980. – 92 с. – Исполн.: Лиханов В. А., Попов В. М. – № ГР 79036577. – Инв. № 0282.7009737. ***

13. Исследование возможности использования метанола на впуске для снижения токсичности и дымности отработавших газов на дизелях сельскохозяйственных тракторов класса 6кН : отчет о НИР / Киров. с.-х. ин-т. – Киров, 1984. – 47 с. – Исполн.: Попов В. М., Лиханов В. А., Самоделкин А. А. – № ГР 0182.1001932. – Инв. № 0285.0035399. ***

14. Исследование основных показателей дизеля Д-21А1 при подаче легкого топлива и воды на впуске с целью повышения мощностных и экономических показателей : отчет о НИР Киров. с.-х. ин-та по хоз. договору с ВТЗ № 78/806. – Киров, 1980. – 95 с. – Исполн.: Лиханов В. А., Попов В. М. ***

15. Исследование показателей токсичности и дымности отработавших газов дизеля сельскохозяйственного трактора класса 0,6 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи : отчет о НИР ; Киров. с.-х. ин-т. – Киров, 1986. – 55 с. – Исполн.: Попов В. М., Лиханов В. А. – № ГР 0182.1001932. – Инв. № 0288.0058959. ***

16. Исследование совместного влияния подачи метанола и воды на впуске дизеля Д-21А1 трактора класса 6 кН на мощностные и токсические показатели на основе теории планирования эксперимента : отчет о НИР / Киров. с.-х. ин-т. – Киров, 1985. – 38 с. – Исполн.: Попов В. М., Лиханов В. А. – № ГР 0182.1001932. – Инв. № 0286.0051191. ***

17. Оптимизация рабочих параметров дизеля по токсичности и дымности ОГ с двойной системой топливоподачи на основе симплекс-решетчатого планирования эксперимента : отчет о НИР / Ки-

ров. с.-х. ин-т. – Киров, 1987. – 25 с. – Исполн.: Попов В. М., Лиханов В. А. – № ГР 0182.1001932. – Инв. № 0288.0058958. ***

18. Создание газодизеля Д-144 для работы на сжатом природном газе : отчет о НИР ; Киров. с.-х. ин-т. ; рук. Лиханов В. А. – Киров, 1988. – 54 с. – № ГР 0188.0059777. ***

19. Создание макетного образца погрузчика для работы на сжатом природном газе : отчет о НИР Киров. с.-х ин-та по хоз. договору № 42 / Киров. с.-х. ин-т ; рук. Лиханов В. А. – Киров, 1991. – 67 с. ***

20. Создание макетного образца трактора Т-25А для работы на газе в качестве моторного топлива : отчет о НИР (заключ.) / Киров. с.-х. ин-т ; рук. Лиханов В. А. – Киров, 1987.- 57 с. – № ГР 0186.0037397. – Инв. № 0288.0058369. ***

21. Создание макетного образца трактора Т-25А для работы на газе в качестве моторного топлива : отчет о НИР (промежут.) / Киров. с.-х. ин-т ; рук. Лиханов В. А. – Киров, 1986. – 161 с. – № ГР 0186.0037397. – Инв. № 0288.0058370. ***

22. Создание макетного образца трактора «Универсал-445» для работы на сжатом природном газе : отчет о НИР / Киров. с.-х. ин-т ; рук. Лиханов В. А. – Киров, 1990. – 68 с. – № ГР 0188.0059778. ***

ДЕПОНИРОВАННЫЕ НАУЧНЫЕ РАБОТЫ**1988**

23. Лиханов, В. А. Оценка токсичности отработавших газов дизеля при работе на метаноле с подачей воды на впуске / В. А. Лиханов. – Киров, 1988. – Деп. ЦНИИТЭИ тракторосельхозмаш. – № 1036-тс 88. – С. 188-201. ***

24. Лиханов, В. А. Снижение токсичности отработавших газов при использовании природного газа в качестве топлива / В. А. Лиханов, В. М. Попов. – Киров, 1988. – Деп. ЦНИИТЭИ тракторосельхозмаш. – № 1036-тс 88. – С. 180-187. ***

**ДИССЕРТАЦИИ,
ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ
АКАДЕМИКА В.А. ЛИХАНОВА**

2003

25. Деветьяров, Р. Р. Улучшение эффективных показателей тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 (Д-240) путем применения природного газа и оптимизации процессов сгорания и тепловыделения [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 : защищена 20.06.03 : утв. 10.10.03 / Деветьяров Руслан Раифович. – Киров, 2003. – 220 с. – Библиогр.: с. 197-212.

26. Вылегжанин, П. Н. Снижение дымности отработавших газов тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения природного газа : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 : защищена 20.06.03 : утв. 10.10.03 / Вылегжанин Павел Николаевич. – Киров, 2003. – 193 с. – Библиогр.: с. 173-191.

2004

27. Гущин, С. Н. Улучшение эффективных и экологических показателей тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 путем применения метано-топливной эмульсии : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 : защищена 18.06.04 : утв. 08.10.04 / Гущин Сергей Николаевич. – Киров, 2004. – 199 с. – Библиогр.: с. 171-190.

28. Лопатин, О. П. Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 (Д-240) при работе на природном газе путем применения рециркуляции отработавших газов : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 : защищена 18.07.04 : утв. 08.10.04 / Лопатин Олег Петрович. – Киров, 2004. – 200 с. – Библиогр.: с. 163-184.

2006

29. Россохин, А. В. Улучшение экологических показателей дизеля 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе путем снижения дымности отработавших газов : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 : защи-

щена 22.12.06 : утв. 11.05.07 / Россохин Алексей Валерьевич. – Киров, 2007. – 177 с. – Библиогр.: с. 155-171.

30.Рудаков, Л. В. Улучшение эффективных показателей дизеля 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе путем оптимизации процессов сгорания и тепловыделения : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 : защищена 22.12.06 : утв. 11.05.07 / Рудаков Леонид Викторович. – Киров, 2007. – 191 с. – Библиогр.: с. 173-187.

2007

31.Олейник, М. А. Улучшение экологических показателей дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе путем снижения содержания оксидов азота в отработавших газах : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 : защищена 16.02.07 : утв. 11.05.07 / Олейник Михаил Анатольевич. – Киров, 2007. ***

32.Чувашев, А. Н. Исследование рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 : защищена 26.10.07 : утв. 14.03.08 / Чувашев Александр Николаевич. – Киров, 2007. – 174 с. – Библиогр.: с. 152-173.

2009

33.Анфилатов, А. А. Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля 2Ч 10,5/12,0 путем применения метанола с двойной системой топливоподачи : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 : защищена 26.03.09 / Анфилатов Антон Анатольевич. – Киров, 2009. – 183 с. – Библиогр.: с. 166-179.

34.Глухов, А. А. Снижение дымности отработавших газов дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи : 05.04.02 : защищена 24.04.09 / Глухов Александр Александрович. – Киров, 2009. – 180 с. – Библиогр.: с. 156-176.

35.Гребнев, А. В. Улучшение эффективных показателей дизеля с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе путем совершенствования процессов

сгорания и тепловыделения : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 : защищена 26.03.09 : утв. 19.06.09 / Гребнев Алексей Владимирович. – Киров, 2009. – 210 с. – Библиогр. : с. 187-204.

36.Скрябин, М. Л. Улучшение экологических показателей дизеля 4ЧН 11,0/12,5 с промежуточным охлаждением надувочного воздуха при работе на природном газе путем снижения содержания оксидов азота в отработавших газах : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 : защищена 24.04.09 / Скрябин Максим Леонидович. – Киров, 2009. – 202 с.- Библиогр.: с. 185-198.

2010

37.Романов, С. А. Исследование рабочего процесса дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на метано-топливной эмульсии : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 : защищена 04.06.10 : утв. 19.11.10 / Романов Сергей Александрович. – Киров, 2010. – 209 с. – Библиогр.: с. 187-206.

38.Торопов А. Е. Улучшение экологических показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на метано-топливной эмульсии путем снижения дымности отработавших газов : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 : защищена 04.06.10 : утв. 19.11.10 / Торопов Алексей Евгеньевич. – Киров, 2010. – 172 с. – Библиогр.: с. 153-171

2011

39.Полевщиков, А. С. Исследование рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле с двойной системой топливоподачи : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 : защищена 23.12.11 : утв. 09.06.12 / Полевщиков Александр Сергеевич. – Киров, 2011. – 188 с. – Библиогр.: с. 167-188.

2012

40.Зонов, А. В. Улучшение экологических показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на этано-топливной эмульсии путем снижения содержания оксидов азота в отработавших газах : дис. ... канд.

техн. наук : 05.04.02 : защищена 30.03.12 : утв. 11.03.13 / Зонов Антон Васильевич. – Киров, 2012. – 204 с. – Библиогр.: с. 183-204.

41. Чупраков, А. И. Исследование рабочего процесса дизеля 4Ч 11,0/12,5 при использовании в качестве топлива этанола-топливной эмульсии : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 : защищена 09.11.12 : утв. 11.03.13 / Чупраков Андрей Иванович. – Киров, 2012. – 181 с. – Библиогр.: с. 157-181.

42. Шаромов, И. М. Снижение дымности отработавших газов дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения этанола-топливных эмульсий : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 : защищена 25.05.12 : утв. 20.05.13 / Шаромов Иван Михайлович. – Киров, 2012. – 179 с. – Библиогр.: с. 151-175.

2017

43. Копчиков, В. Н. Улучшение экологических показателей дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и метиловом эфире рапсового масла с двойной системой топливоподачи путем снижения содержания оксидов азота в отработавших газах : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 : защищена 03.10.17 : утв. 16.02.18 / Виктор Николаевич Копчиков. – СПб, 2017. – 178 с. : ил.

44. Фоминых, А. В. Исследование рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и метиловом эфире рапсового масла с двойной системой топливоподачи : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 : защищена 03.10.17 : утв. 16.02.18 / Александр Валерьевич Фоминых. – СП., 2017. – 168 с. – Библиогр.: с. 144-167.

2019

45. Козлов, А. Н. Улучшение экологических показателей дизеля путем снижения дымности отработавших газов при работе на этаноле и рапсовом масле : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 : защищена 25.09.19 / Козлов Андрей Николаевич. – Киров, 2019. – 207 с. – Библиогр.: с. 153-175.***

**СПИСОК
УЧЕБНИКОВ, УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ
И МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ**

1982

46. Учебник тракториста-машиниста третьего класса : учеб. для подгот. рабочих на пр-ве / А. К. Болотов, Л. А. Гуревич, В. А. Лиханов [и др.] ; под ред. А. М. Гуревича. – М. : Колос, 1982. – 367 с. : ил. – (Учебники и учебные пособия для подготовки сельскохозяйственных кадров массовых профессий). – Библиогр.: с. 361.

1983

47. Учебник тракториста-машиниста третьего класса / А. К. Болотов, Л. А. Гуревич, В. А. Лиханов [и др.] ; под ред. А. М. Гуревича. – М. : Колос, 1983. – 367 с. : ил. – (Учебники и учебные пособия для подготовки сельскохозяйственных кадров массовых профессий). – Библиогр.: с. 361. – Прил.: с. 355-360.

1985

48. Применяемость смазочных материалов в тракторах, автомобилях и зерноуборочных комбайнах : метод. указ. для лаб. работ и произв. практики / [сост. В. А. Лиханов ; рец.: В. М. Попов, Н. П. Сычугов] ; Киров. с.-х. ин-т, Каф. «Тракторы и автомобили». – Киров : КСХИ, 1985. – 37 с. – Библиогр.: с. 37.

1986

49. Bolotov, A. K. Manuel du tractoriste = Учебник тракториста / A. Bolotov, L. Gourevitch, V. Likhanov ; sous la direction de A. Gourevitch. – М. : Мир, 1986. – 256 с. – Текст на фр. яз. – В кн. имеется автогр.

50. Гуревич, Л. А. Тракторы и сельскохозяйственные машины : учеб. пособие для сред. проф.-техн. училищ / Л. А. Гуревич, В. А. Лиханов, Н. П. Сычугов. – М. : Агропромиздат, 1986. – 335 с. : ил. –

(Учебники и учебные пособия для подготовки сельскохозяйственных кадров массовых профессий).

51. Гуревич, Л. А. Учебник тракториста / Л. А. Гуревич, А. К. Болотов, В. А. Лиханов. – М. : Мир, 1986. – 256 с. ***

52. Лиханов, В. А. Журнал лабораторных работ по курсу «Топливо и смазочные материалы». – Киров : КСХИ, 1986. – 30 с. ***

53. Лиханов, В. А. Журнал по испытанию топливной аппаратуры и автотракторных двигателей внутреннего сгорания. – Киров : КСХИ, 1986. – 46 с. ***

54. Лиханов, В. А. Методические указания по изучению конструкций автотракторных д. в. с. (специальность 1509 «Механизация сельского хозяйства») / В. А. Лиханов, А. А. Лопарев ; [рец. А. М. Гуревич [и др.] ; Госагропром СССР, Киров. с.-х. ин-т, Каф. «Тракторы и автомобили». – Киров, 1986. – 90 с.

55. Памятка по снижению расхода нефтепродуктов на предприятиях и в организациях агропрома / Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина [и др.] ; [сост.: В. П. Ашихмин, В. А. Лиханов]. – Киров : [б. и.], 1986. – 49 с. – Библиогр.: с. 48.

56. Рекомендации по экономии топлива на автотранспорте агропрома / Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина [и др.] ; [сост.: В. П. Ашихмин, В. А. Лиханов ; под. общ. ред. В. А. Лиханова]. – Киров : [б. и.], 1986. – 42 с. : ил. – Библиогр.: с. 41.

1987

57. Kolmanda liigi traktoristi opik = Учебник тракториста-машиниста третьего класса / A. Bolotov, L. Gourevits, V. Lihhanov [и др.] ; [под ред. А. М. Гуревича]. – Tallinn : Valgus, 1987. – 368 с. – Текст на эст. яз. – В кн. имеется автогр.

58. Лиханов, В. А. Таблицы смазки автомобилей сельскохозяйственного назначения / В. А. Лиханов. – Киров : Облагропром, КСХИ, 1987. – 42 с. ***

59. Таблицы смазки сельскохозяйственных тракторов / Агропром. ком. Киров. обл., Киров. с.-х. ин-т ; [сост.: В. А. Лиханов, В. М. Попов ; под общ. ред. В. А. Лиханова]. – Киров : [б. и.], 1987. – 30 с. : ил.

1988

60. Методические указания к лабораторным работам по топливу и смазочным материалам : для студентов фак. механизации сел. хоз-ва / Госагропром СССР, Киров. с.-х. ин-т, Каф. «Тракторы и автомобили» ; [сост. В. А. Лиханов, В. М. Попов ; рец.: В. И. Судницын, А. А. Лопарев]. – Киров : [б. и.], 1988. – 46 с. – Библиогр. к каждому разд.

1989

61. Гуревич, Л. А. Тракторлар ва кишлок хужалик машиналари = Тракторы и сельскохозяйственные машины : урта хунар-техника билим юрт. учун укув кулл. / Л. А. Гуревич, В. А. Лиханов, Н. П. Сычугов. – Т. : Укитувчи, 1989. – 343 с. : ил. – Текст на узб. яз.

62. Учебник тракториста-машиниста третьего класса / А. К. Болотов, Л. А. Гуревич, В. А. Лиханов, Н. П. Сычугов. – Ташкент : Укитувчи, 1989. – 343 с. ***

1990

63. Лиханов, В. А. Журнал по испытанию ТА и автотракторных ДВС / В. А. Лиханов. – 2-е изд. – Киров : КСХИ, 1990. – 46 с. ***

1991

64. Таблицы смазки мобильных сельскохозяйственных машин / [сост.: В. А. Лиханов, В. М. Попов] ; Агропром. ком. Киров. обл., Киров. с.-х. ин-т. – Киров : [б. и.], 1991. – 33 с.

1993

65. Акимов, А. П. Справочная книга тракториста-машиниста. Категории А, В, Г / А. П. Акимов, В. А. Лиханов. – М. : Колос, 1993. – 430 с.

66.Акимов, А. П. Справочная книга тракториста-машиниста. Категории Б, Д / А. П. Акимов, В. А. Лиханов. – М. : Колос, 1993. – 350 с.

1994

67.Акимов, А. П. Справочная книга тракториста-машиниста. Категории А, В, Г : учеб. пособие для учеб. заведений нач. проф. образования / А. П. Акимов, В. А. Лиханов. – М. : Колос, 1994. – 432 с. : ил. – (Учебники и учебные пособия для учебных заведений начального профессионального образования). – Библиогр.: с. 423. – Предм. указ.: с. 424-427. – ISBN 5-10-002265-5.

68.Акимов, А. П. Справочная книга тракториста-машиниста. Категории Б, Д : учеб. пособие для учеб. заведений нач. проф. образования / А. П. Акимов, В. А. Лиханов. – М. : Колос, 1994. – 352 с. : ил. – (Учебники и учебные пособия для учебных заведений начального профессионального образования). – Библиогр.: с. 341. – Предм. указ.: с. 346-347. – ISBN 5-10-002266-3.

69.Лиханов, В. А. Журнал лабораторных работ по курсу «Топливо и смазочные материалы». – 2-е изд. – Киров : КСХИ, 1994. – 30 с. ***

1995

70.Акимов, А. П. Справочная книга тракториста-машиниста. Категория Е : учеб. пособие для учеб. заведений нач. проф. образования / А. П. Акимов, В. А. Лиханов. – М. : Колос, 1995. – 399 с. – (Учебники и учебные пособия для учебных заведений начального профессионального образования). – Библиогр.: с. 393. – Предм. указ.: с. 394-395.

1999

71.Лиханов, В. А. Журнал по испытанию ТА и автотракторных ДВС / В. А. Лиханов. – 3-е изд. – Киров : ВГСХА, 1999. – 30 с. ***

2000

72.Лиханов, В. А. Анализ характеристик двигателей внутреннего сгорания и топливной аппаратуры дизелей : учеб.-метод. пособие

для студентов инженер. фак. / В. А. Лиханов, С. А. Плотников ; Вят. гос. с.-х. акад. – Киров : Вят. ГСХА, 2000. – 43 с. : ил. – Библиогр.: с. 43.

73. Лиханов, В. А. Топливо и смазочные материалы : учеб.-метод. пособие по проведению лаб. работ по курсу «Топливо и смазоч. материалы» для студентов инженер. фак. по специальностям: 3113 – механизация сел. хоз-ва, 2301 – сервис и техн. эксплуатация транспорт. и технол. машин и оборудования в сел. хоз-ве / В. А. Лиханов ; Вят. гос. с.-х. акад. – Киров : Вят. ГСХА, 2000. – 71 с. – Библиогр.: с. 71.

2001

74. Лиханов, В. А. Испытания двигателей внутреннего сгорания и топливной аппаратуры дизелей : учеб.-метод. пособие для студентов инженер. фак. / В. А. Лиханов, С. А. Плотников ; Вят. гос. с.-х. акад. – Киров : Вят. ГСХА, 2001. – 82 с. – Библиогр.: с. 77. – ISBN 5-8297-0207-X.

75. Лиханов, В. А. Современные отечественные моторные масла : учеб.-метод. пособие для студентов инженер. фак. / В. А. Лиханов ; Вят. гос. с.-х. акад. – Киров : Вят. ГСХА, 2001. – 64 с.

76. Лиханов, В. А. Топливо и смазочные материалы : тетр. для проведения лаб. работ по курсу «Топливо и смазоч. материалы» для студентов инженер. фак. по специальностям: 3113 – механизация сел. хоз-ва, 2301 – сервис и техн. эксплуатация транспорт. и технол. машин и оборудования в сел. хоз-ве / В. А. Лиханов ; Вят. гос. с.-х. акад. – Киров : Вят. ГСХА, 2001. – 25 с.

2002

77. Лиханов, В. А. Автомобильные двигатели : учеб.-метод. пособие по курсовому проектированию для студентов инженер. фак. специальность 150200 – автомобили и автомоб. хоз-во; специализация 150201- техн. эксплуатация автомобилей / В. А. Лиханов, С. А. Плотников ; Вят. гос. с.-х. акад. – Киров : Вят. ГСХА, 2002. – 87 с. : ил. – Библиогр.: с. 57.

78. Лиханов, В. А. Введение в специальность «Автомобили и автомобильное хозяйство» : учеб. пособие для студентов инженер. фак. специальность 150200 – автомобили и автомобил. хоз-во; специализация 150201 – техн. эксплуатация автомобилей / В. А. Лиханов ; Вят. гос. с.-х. акад. – Киров : Вят. ГСХА, 2002. – 101 с. – Библиогр.: с. 100.

79. Лиханов, В. А. Эксплуатационные материалы : тетр. для проведения лаб. работ по курсу «Эксплуатац. материалы» для студентов инженер. фак. специальность 150200 – автомобили и автомобил. хоз-во; специализация 150201 – техн. эксплуатация автомобилей / В. А. Лиханов ; Вят. гос. с.-х. акад. – Киров : Вят. ГСХА, 2002. – 26 с. – Библиогр.: с. 23-24. – На обл. авт. не указан.

2003

80. Лиханов, В. А. Эксплуатационные материалы : учеб.-метод. пособие для выполнения курсовой работы по дисциплине «Эксплуатац. материалы» для студентов инженер. фак. по специальности: 150200 «Автомобили и автомобил. хоз-во» / В. А. Лиханов, С. А. Плотников ; Вят. гос. с.-х. акад. – Киров : Вят. ГСХА, 2003. – 74 с. – Библиогр.: с. 73.

81. Лиханов, В. А. Эксплуатационные материалы : учеб.-метод. пособие для выполнения лаб. работ по дисциплине «Эксплуатац. материалы» для студентов инженер. фак. по специальности: 150200 «Автомобили и автомобил. хоз-во» / В. А. Лиханов ; Вят. гос. с.-х. акад. – Киров : Вят. ГСХА, 2003. – 70 с. – Библиогр.: с. 70.

2004

82. Деветьяров, Р. Р. Эксплуатационные материалы : учеб.-метод. пособие для выполнения курсовой работы по дисциплине «Эсплуатац. материалы» для студентов инженер. фак. по специальности 150200 «Автомобили и автомобил. хоз-во» / Р. Р. Деветьяров, В. А. Лиханов, С. А. Плотников ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Вят. гос. с.-х. акад., Каф. двигателей внутрен. сгорания. – [2-е изд., испр. и доп.]. – Киров : Вят. ГСХА, 2004. – 97 с. – Библиогр.: с. 96.

83. Деветьяров, Р. Р. Эксплуатационные материалы : учеб.-метод. пособие для выполнения курсовой работы / Р. Р. Деветьяров, В. А. Лиханов, С. А. Плотников. – Киров : ВГСХА, 2004. – 74 с. ***

84. Журнал для проведения лабораторных работ по испытанию топливной аппаратуры и двигателей внутреннего сгорания : для студентов инженер. фак. по специальностям: 311300 «Механизация сел. хоз-ва», 230100 «Сервис и техн. эксплуатация», 150200 «Автомобили и автомобил. хоз-во» / [разраб.: В. А. Лиханов, С. А. Плотников] ; Вят. гос. с.-х. акад. – Киров : Вят. ГСХА, 2004. – 52 с. – Библиогр.: с. 52.

85. Лиханов, В. А. Автомобильные двигатели : учеб.-метод. пособие по курсовому проектированию для студентов инженер. фак.: специальность 150200 – автомобили и автомобил. хоз-во; специализация 150201 – техн. эксплуатация автомобилей / В. А. Лиханов, С. А. Плотников ; Вят. гос. с.-х. акад. – Киров : Вят. ГСХА, 2004. – 87 с. – Библиогр.: с. 57.

2005

86. Деветьяров, Р. Р. Журнал для проведения лабораторных работ по испытанию топливной аппаратуры и двигателей внутреннего сгорания : учеб.-метод. пособие / Р. Р. Деветьяров, В. А. Лиханов. – 5-е изд., испр. и доп. – Киров : Вятская ГСХА, 2005. – 54 с. ***

87. Дипломное проектирование : учеб.-метод. пособие для студентов инженер. фак. по специальности 150200 – Автомобили и автомобил. хоз-во / Н. Ф. Баранов, Р. Ф. Курбанов, В. А. Лиханов [и др.] ; ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Инженер. фак. – Киров : Вят. ГСХА, 2005. – 299 с. : ил. – Библиогр.: с. 264-268.

88. Лиханов, В. А. Автомобильные двигатели : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2005. – 152 с. : ил. – Библиогр.: с. 137.

89. Лиханов, В. А. Испытания двигателей внутреннего сгорания и топливной аппаратуры дизелей : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; Федер. агентство по с.-х., ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – [2-е изд., испр. и доп.] – Киров : Вят. ГСХА, 2005. – 93 с. – Библиогр.: с. 93.

90. Лиханов, В. А. Конструкционно-ремонтные материалы : учеб. пособие для студентов инженер. фак. специальностей: 150200 «Автомобили и автомобил. хоз-во», 311300 «Механизация сел. хоз-ва», 311900 «Технология обслуживания и ремонта машин в АПК», 230100 «Сервис транспорт. и технолог. машин в аграр. пр-ве» / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин ; ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2005. – 80 с.

91. Лиханов, В. А. Конструкция автотракторных двигателей внутреннего сгорания : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, О. П. Лопатин ; Федер. агентство по сел. хоз-ву, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутреннего сгорания. – Электрон. текстовые дан. – Киров : Вят. ГСХА, 2005. – 202 с.

92. Лиханов, В. А. Малогабаритные тракторы и мотоблоки. Классификация, конструкция, пути совершенствования / В. А. Лиханов, Ф. Ф. Мухамадьяров. – Киров : НИИСХ Северо-Востока, 2005. – 58 с. ***

93. Лиханов, В. А. Расчет двигателей внутреннего сгорания : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2005. – 68 с.

94. Лиханов, В. А. Современные отечественные моторные масла : учеб.-метод. пособие / В. А. Лиханов ; ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – [Изд. 2-е.] – Киров : Вят. ГСХА, 2005. – 58 с.

95. Лиханов, В. А. Состояние безопасности дорожного движения в Российской Федерации : учеб. пособие / В. А. Лиханов ; ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.». – Киров : Вят. ГСХА, 2005. – 82 с. : ил. – Библиогр.: с. 82.

96. Лиханов, В. А. Технические жидкости : учеб. пособие для студентов инженер. фак. специальностей: 150200 – Автомобили и автомоб. хоз-во, 311300 – Механизация сел. хоз-ва, 311900 – Технология обслуживания и ремонта машин в АПК, 230100 – Сервис транспорт. и технолог. машин в аграр. пр-ве / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин ; ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2005. – 42 с.

97. Лиханов, В. А. Эксплуатационные материалы : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – [3-е изд., испр. и доп.]. – Киров : Вят. ГСХА, 2005. – 103 с. – Библиогр.: с. 103.

98. Экологическая безопасность : учеб. пособие для диплом. проектирования для студентов инженер. фак., обучающихся по специальности 190601 (150200) – Автомобили и автомобил. хоз-во / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, П. Н. Вылегжанин [и др.] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания [и др.]. – Киров, Вят ГСХА, 2005. – 84 с. – Библиогр.: с. 84.

2006

99. Лиханов, В. А. Пластичные смазки : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2006. – 67 с. – Библиогр.: с. 57.

100. Лиханов, В. А. Применение и эксплуатация газобаллонного оборудования : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2006. – 182 с. – Библиогр.: с. 181-182.

101. Лиханов, В. А. Справочник по эксплуатационным материалам : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2006. – 122 с.

102. Лиханов, В. А. Средства контроля токсичности воздушной среды и отработавших газов : учеб. пособие для студентов инженер. фак., обучающихся по специальностям: 190601 – Автомобили и автомобил. хоз-во, 280103 – Защита в чрезвычайных ситуациях / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2006. – 187 с. : ил.

103. Лиханов, В. А. Трансмиссионные масла : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2006. – 100 с. – Библиогр.: с. 72.

104. Лиханов, В. А. Экологическая безопасность : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Автомобили и автомоб. хоз-во» направления «Эксплуатация назем. трансп. и транспорт. оборудования» / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.». – Киров : Вят. ГСХА, 2006. – 126 с. – Библиогр.: с. 125-126.

105. Лиханов, В. А. Экология : учеб.-метод. пособие для выполнения лаб. работ по дисциплине «Экология» для студентов инженер. фак., обучающихся по специальностям: 190601 – Автомобили и автомобил. хоз-во, 190603 – Сервис транспорт. и технол. машин и оборудования в АП / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2006. – 20 с.

2007

106. Дипломное проектирование по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство» : учеб.-метод. пособие для студентов инженер. фак. по специальности 190601 – Автомобили и автомобил. хоз-во / Н. Ф. Баранов, Р. Ф. Курбанов, В. А. Лиханов [и др.] ; ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Инженер. фак. – Киров : Вят. ГСХА, 2007. – 304 с. – Библиогр.: с. 264-268.

107. Лиханов, В. А. Журнал для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Теория горения и взрыва» для студентов инженерно-

го факультета, обучающихся по специальности 208103 – Защита в чрезвычайных ситуациях. – Киров, 2007. – 55 с. ***

108.Лиханов, В. А. Журнал для проведения лабораторных работ по испытанию топливной аппаратуры и двигателей внутреннего сгорания : учеб.-метод. пособие. – 7-е изд., перераб. и доп. – Киров, 2007. – 55 с. ***

109.Лиханов, В. А. Расчет автомобильных двигателей : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; М-во сел. хоз-ва РФ, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2007. – 174 с. : ил. – Библиогр.: с. 157.

110.Лиханов, В. А. Расчет двигателей внутреннего сгорания : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2007. – [2-е изд., испр. и доп.]. – 68 с. – Библиогр.: с. 54.

111.Лиханов, В. А. Теория горения и взрыва : учеб.-метод. пособие для выполнения лаб. работ по дисциплине «Теория горения и взрыва» для студентов инженер. фак., обучающихся по специальности 280103 – Защита в чрезвычайных ситуациях / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2007. – 117 с. : ил.

2008

112.Лиханов, В. А. Испытания двигателей внутреннего сгорания и топливной аппаратуры : журн. для проведения лаб. работ / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; М-во сел. хоз-ва РФ, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2008. – 105 с.

113.Лиханов, В. А. Испытания двигателей внутреннего сгорания и топливной аппаратуры : журн. для проведения лаб. работ по испытанию топлив. аппаратуры и двигателей внутреннего сгорания / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; М-во сел. хоз-ва РФ, ФГОУ ВПО «Вят.

гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – [8-е изд., испр. и доп.] – Киров : Вят. ГСХА, 2008. – 53 с. – Библиогр.: с. 52. ***

114. Лиханов, В. А. Испытания двигателей внутреннего сгорания и топливной аппаратуры дизелей : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; М-во сел. хоз-ва РФ, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – [3-е изд., испр. и доп.] – Киров : Вят. ГСХА, 2008. – 105 с. : ил. – Библиогр.: с. 92.

115. Лиханов, В. А. Методическое пособие для выполнения курсовой работы по эксплуатационным материалам : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, А. В. Россохин ; ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2008. – 126 с. : ил. – Библиогр.: с. 58.

116. Лиханов, В. А. Расчет автомобильных двигателей : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; М-во сел. хоз-ва РФ, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – [2-е изд., испр. и доп.]. – Киров : Вят. ГСХА, 2008. – 174 с. – Библиогр.: с. 157.

117. Лиханов, В. А. Расчет двигателей внутреннего сгорания : [учеб. пособие] / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : ВГСХА, 2008. – 94 с.

118. Лиханов, В. А. Системы впрыскивания бензина : учеб. пособие / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев ; М-во сел. хоз-ва РФ, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2008. – 195 с. : ил. – Библиогр.: с. 183.

119. Лиханов, В. А. Экологическая безопасность : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Автомобили и автомоб. хоз-во» направления «Эксплуатация назем. трансп. и транспорт. оборудования» / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.». – Киров : Вят. ГСХА, 2008. – 126 с. – Библиогр.: с. 125-126.

2009

120. Лиханов, В. А. Двигатели внутреннего сгорания. Испытания : журн. для проведения лаб. работ / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; М-во сел. хоз-ва РФ, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2009. – 58 с.

121. Лиханов, В. А. Огнетушители : учеб.-справ. пособие / В. А. Лиханов, А. В. Россохин ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2009. – 134 с. : ил. – Библиогр.: с. 121-122.

122. Лиханов, В. А. Пожарная опасность горючих веществ : учеб. пособие для студентов инженер. фак., обучающихся по специальности 280103 – Защита в чрезвычайных ситуациях / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2009. – 50 с. : табл.

123. Лиханов, В. А. Практикум для лабораторных работ по эксплуатационным материалам : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; М-во сел. хоз-ва РФ, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2009. – 76 с. – Библиогр.: с. 76.

124. Лопарев, А. А. Теплотехника и применение теплоты в автомобильном хозяйстве: сборник задач : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Автомобили и автомоб. хоз-во» направления подгот. «Эксплуатация назем. трансп. и транспорт. оборудования» / А. А. Лопарев, В. А. Лиханов, П. Н. Вылегжанин ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО Вят. гос. с.-х. акад. ; под ред. В. А. Лиханова . – Киров : Вят. ГСХА, 2009. – 294 с. – Библиогр.: с. 292.

2010

125.Лиханов, В. А. Дизельные аккумуляторные топливные системы Common Rail : учеб. пособие / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев ; [рец.: А. П. Акимов, А. А. Лопарев] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2010. – 97 с. : ил. – Библиогр.: с. 96.

126.Лиханов, В. А. Испытания двигателей внутреннего сгорания и топливной аппаратуры дизелей : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; М-во сел. хоз-ва РФ, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2010. – 105 с. : ил. – Библиогр.: с. 92.

127.Лиханов, В. А. Конструкция автотракторных двигателей внутреннего сгорания : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, О. П. Лопатин ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Изд. 2-е. – Киров : Вят. ГСХА, 2010. – 201 с. : ил. – Библиогр.: с. 201.

128.Лиханов, В. А. Производство и классификация моторных масел : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2010. – 114 с. : табл. – Библиогр.: с. 82.

129.Лиханов, В. А. Расчет автомобильных двигателей : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; М-во сел. хоз-ва РФ, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2010. – 174 с. : ил. – Библиогр.: с. 157.

2011

130.Конструкция двигателей Ярославского моторного завода : учеб. пособие / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев, А. В. Россохин [и др.] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2011. – 103 с. : ил.

2012

131. Конструкция двигателей Камского автомобильного завода : учеб. пособие / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев, А. В. Россохин [и др.] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2012. – 72 с. : ил.

132. Лиханов, В. А. Конструкция двигателей ЗМЗ-40524.10 : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2012. – 74 с. : ил. – Библиогр.: с. 72.

133. Лиханов, В. А. Конструкция двигателей ЗМЗ-5143.10 : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2012. – 75 с. : ил. – Библиогр.: с. 73.

134. Лиханов, В. А. Обозначение металлов, сплавов и проката, используемых в сельскохозяйственном машиностроении : учеб. пособие / В. А. Лиханов, А. В. Россохин ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.». – Киров : Вят. ГСХА, 2012. – 96 с. : табл.

135. Лиханов, В. А. Топливные системы дизелей с насосфорсунками и индивидуальными ТНВД : учеб. пособие / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2012. – 117 с. : ил. – Библиогр.: с. 117.

2013

136. Лиханов, В. А. Конструкция современных двигателей КАМАЗ : [учеб. пособие] / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. тепловых двигателей. – Киров : Вят. ГСХА, 2013. – 189 с.

137.Лиханов, В. А. Теория горения и взрыва : журнал для выполнения лаб. работ по дисциплине «Теория горения и взрыва» для студентов инженер. фак., обучающихся по специальности 280103 – Защита в чрезвычайных ситуациях / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Электрон. текстовые дан. – Киров : Вят. ГСХА, 2013. – 55 с. : ил.

138.Лиханов, В. А. Учебное пособие для выполнения курсового проектирования по автомобильным двигателям / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. тепловых двигателей, автомобилей и тракторов. – Киров : Вят. ГСХА, 2013. – 174 с. – Библиогр.: с. 157.

139.Лиханов, В. А. Учебное пособие по эксплуатационным материалам / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. тепловых двигателей, автомобилей и тракторов. – Киров : Вят. ГСХА, 2013. – 101 с. – Библиогр.: с. 101.

2014

140.Лиханов, В. А. Автомобили : учеб.-метод. пособие для выполнения курсового проектирования / В. А. Лиханов, А. А. Лопарев, Р. Р. Деветьяров ; [рец.: Р. Ф. Курбанов, А. Н. Чувашев] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; Каф. тепловых двигателей, автомобилей и тракторов. – Киров : Вят. ГСХА, 2014. – 102 с. – Библиогр.: с. 70.

141.Лиханов, В. А. Конструкция двигателей УМЗ-4216 : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров. ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. тепловых двигателей, автомобилей и тракторов. – Киров : Вят. ГСХА, 2014. – 60 с. – Библиогр.: с. 56.

142.Лиханов, В. А. Нормативы по защите окружающей среды : учеб. пособие для выполнения практ. работ / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин ; [рец.: В. М. Попов, Р. Ф. Курбанов] ; М-во сел. хоз-ва Рос.

Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.». – Киров : Вят. ГСХА, 2014. – 115 с. – Библиогр.: с. 114-115.

143. Лопарев, А. А. Сборник задач по теплотехнике и применению теплоты в автомобильном хозяйстве : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Автомобили и автомобил. хоз-во» / А. А. Лопарев, В. А. Лиханов, П. Н. Вылегжанин. – Киров : Вят. ГСХА, 2014. – 326 с. – Библиогр.: с. 324.

144. Лиханов, В. А. Система топливоподачи и электронное управление дизелей КамАЗ класса ЕВРО-3 : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. тепловых двигателей автомобилей и тракторов. – Киров : Вят. ГСХА, 2014. – 41 с.

145. Лиханов, В. А. Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц : учеб. пособие для выполнения практ. работ / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин ; [рец.: В. М. Попов, Р. Ф. Курбанов] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.». – Киров : Вят. ГСХА, 2014. – 137 с. – Библиогр.: с. 137.

2015

146. Лиханов, В. А. Конструкция двигателей Гутаевского моторного завода : учеб. пособие / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов ; [рец.: Р. Ф. Курбанов, А. В. Зонов] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. тепловых двигателей, автомобилей и тракторов. – Киров : Вят. ГСХА, 2015. – 89 с.

147. Лиханов, В. А. Конструкция дизелей Д – 245 ЕЗ : учеб. пособие / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. тепловых двигателей, автомобилей и тракторов. – Киров : Вят. ГСХА, 2015. – 167 с.

148. Лиханов, В. А. Нормативы по защите окружающей среды : учеб. пособие / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин ; [рец.: В. М. Попов, Р. Ф. Курбанов] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО

«Вят. гос. с.-х. акад.». – Киров : Вят. ГСХА, 2015. – 98 с. – Библиогр.: с. 97-98.

149.Лиханов, В. А. Практическое обучение вождению на транспортных средствах категории «В» : учеб. пособие / В. А. Лиханов, А. В. Россохин ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.». – Киров : Вят. ГСХА, 2015. – 79 с. : ил. – Библиогр.: с. 71.

150.Лиханов, В. А. Справочник по топливам и маслам : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, С. А. Романов ; [рец.: Л. А. Жолобов, Р. Ф. Курбанов] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. тепловых двигателей, автомобилей и тракторов. – Киров : Вят. ГСХА, 2015. – 164 с.

151.Лопарев, А. А. Сборник задач по теплотехнике и применению теплоты в автомобильном хозяйстве : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. бакалавров «Эксплуатация трансп.-техн. машин и комплексов» (профиль подгот. «Автомобили и автомобил. хоз-во») / А. А. Лопарев, В. А. Лиханов, П. Н. Вылегжанин. – Киров : Вят. ГСХА, 2015. – 326 с. – Библиогр.: с. 324. – ISBN 078-5-9906634-4-2.

2016

152.Конструкция двигателей УМЗ-А274 EVOTECN : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, С. А. Романов [и др.] ; [рец.: Л. А. Жолобов, Р. Ф. Курбанов] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. тепловых двигателей автомобилей и тракторов. – Киров : Вят. ГСХА, 2016. – 46 с. – Библиогр.: с. 46.

2018

153.Лиханов, В. А. Газовые двигатели ЯМЗ 534 CNG : учеб. пособие / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев ; [рец.: Л. А. Жолобов, А. В. Гребнев] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. тепловых двигателей, автомобилей и тракторов. – Киров : Вят. ГСХА, 2018. – 135 с.

154.Лиханов, В. А. Двигатели КАМАЗ : учеб. пособие / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев ; [рец.: Л. А. Жолобов, А. В. Гребнев] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. тепловых двигателей, автомобилей и тракторов. – Киров : Вят. ГСХА, 2018. – 190 с. : ил.

155.Лиханов, В. А. Конструкция двигателей Минского моторного завода : учеб. пособие / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев ; [рец.: Л. А. Жолобов, А. В. Гребнев] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. тепловых двигателей, автомобилей и тракторов. – Киров : Вят. ГСХА, 2018. – 168 с. : ил.

МОНОГРАФИИ, ДИССЕРТАЦИИ, АВТОРЕФЕРАТЫ**1982**

156. Лиханов, В. А. Разработка и исследование инженерно-технических средств охраны труда и окружающей среды путем снижения токсичности и дымности отработавших газов трактора класса 6 кН при эксплуатации на животноводческих комплексах : автореф. дис. ... канд. техн. наук / В. А. Лиханов ; [науч. рук. А. К. Болотов] ; Ленингр. с.-х. ин-т. – Л. ; Пушкин : [б. и.], 1982. – 17 с. – Библиогр.: с. 16-17.

1991

157. Лиханов, В. А. Снижение токсичности автотракторных дизелей : [монография] / В. А. Лиханов, А. М. Сайкин. – М. : Агропромиздат, 1991. – 208 с. – Библиогр.: с. 205-208. ***

1993

158. Гетманец, Г. В. Социально-экологические проблемы автомобильного транспорта : справоч. пособие / Г. В. Гетманец, В. А. Лиханов. – [Б. м.] : Аспол, 1993. – 330 с.

1994

159. Лиханов, В. А. Снижение токсичности автотракторных дизелей : [монография] / В. А. Лиханов, А. М. Сайкин. – 2 изд., испр. и доп. – М. : Колос, 1994. – 224 с. – Библиогр.: с. 220-222. – ISBN 5-10-003222-7.

1999

160. Лиханов, В. А. Улучшение эксплуатационных показателей тракторных дизелей путем применения альтернативных топлив : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / В. А. Лиханов ; [Вят. гос. с.-х. акад.]. – СПб. ; Пушкин : [б. и.], 1999. – 42 с. – Библиогр.: с. 36-42.

161. Лиханов, В. А. Улучшение эксплуатационных показателей тракторных дизелей путем применения альтернативных топлив [Текст] : дис. ... д-ра техн. наук : 05.04.02, 05.20.03 : защищена 23.10.99 ; утв. 04.02.00 / Лиханов Виталий Анатольевич. – Киров, 2009. – 589 с. – Библиогр.: с. 453-487.

2000

162. Лиханов, В. А. Применение метанола-топливных эмульсий в тракторных дизелях : [монография] / В. А. Лиханов, С. А. Плотников. – Киров : НИИСХ Северо-Востока, 2000. – 95 с.
163. Лиханов, В. А. Сгорание и сажеобразование в цилиндре газодизеля : [монография] / В. А. Лиханов. – Киров : НИИСХ Северо-Востока, 2000. – 103 с. – ISBN 5-7352-0042-9.

2001

164. Лиханов, В. А. Снижение токсичности и улучшение эксплуатационных показателей тракторных дизелей путем применения метанола : монография / В. А. Лиханов. – Киров : [б. и.], 2001. – 212 с. – ISBN 5-7352-0060-7.

2002

165. Лиханов, В. А. Природный газ как моторное топливо для тракторных дизелей : [монография] / В. А. Лиханов. – Киров : Вят. ГСХА, 2002. – 277 с. – Библиогр.: с. 249-272. – ISBN 5-85271-108-X.

2004

166. Исследование рабочих процессов в цилиндре газодизеля 4Ч 11,0/12,5 : монография / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, О. П. Лопатин [и др.]; под общ. ред. В. А. Лиханова. – Киров : Вят. ГСХА, 2004. – 330 с. : ил. – Библиогр.: с. 290-325.
167. Лиханов, В. А. Образование и нейтрализация оксидов азота в цилиндре газодизеля : монография / В. А. Лиханов, О. П. Ло-

патин. – Киров : Вят. ГСХА, 2004. – 106 с. – Библиогр.: с. 88-105.

2006

168. Исследование процессов образования и разложения оксидов азота в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе : монография / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, В. Г. Мохнаткин [и др.] ; под общ. ред. В. А. Лиханова. – Киров : Вят. ГСХА, 2006. – 126 с.
169. Лиханов, В. А. Исследование процессов образования и выгорания сажи в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе : монография / В. А. Лиханов, В. Г. Мохнаткин, А. В. Россохин ; под общ. ред. В. А. Лиханова. – Киров : Вят. ГСХА, 2006. – 124 с. – Библиогр.: с. 107-121.
170. Лиханов, В. А. Исследование процессов сгорания и тепловыделения в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе : монография / В. А. Лиханов, А. А. Лопарев, Л. В. Рудаков ; под общ. ред. В. А. Лиханова. – Киров : Вят. ГСХА, 2006. – 129 с. : ил. – Библиогр.: с. 116-127.
171. Лиханов, В. А. Исследование рабочих процессов в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле-топливной эмульсии : монография / В. А. Лиханов, С. Н. Гуцин ; под общ. ред. В. А. Лиханова. – Киров : Вят. ГСХА, 2006. – 120 с. – Библиогр.: с. 105-118.

2007

172. Исследование рабочих процессов в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе : монография / [В. А. Лиханов, А. А. Лопарев, В. Г. Мохнаткин [и др.] ; М-во сел. хоз-ва РФ, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.». – Киров : Вят. ГСХА, 2007. – 288 с. : ил. – Библиогр.: с. 251-283.
173. Лиханов, В. А. Исследование рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливо-

подачи : монография / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев ; под общ. ред. В. А. Лиханова ; М-во сел. хоз-ва РФ, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.». – Киров : ВГСХА, 2007. – 129 с.

2008

174. Анфилатов, А. А. Исследование процессов образования и разложения оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 путем применения метанола с двойной системой топливоподачи : монография / А. А. Анфилатов, В. А. Лиханов, О. П. Лопатин ; под общ. ред. В. А. Лиханова. – Киров : Вят. ГСХА, 2008. – 155 с. : ил. – Библиогр.: с. 139-153.
175. Лиханов, В. А. Исследование процессов образования и выгорания сажи в цилиндре дизеля 2ЧН 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи : монография / В. А. Лиханов, А. А. Глухов. – Киров : ВГСХА, 2008. – 140 с. ***
176. Лиханов, В. А. Исследование процессов образования и разложения оксидов азота в цилиндре дизеля 4ЧН 11,0/12,5 с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха при работе на природном газе : монография / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, М. Л. Скрыбин ; под общ. ред. В. А. Лиханова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.». – Киров : Вят. ГСХА, 2008. – 150 с. – Библиогр.: с. 137-148.
177. Лиханов, В. А. Снижение дымности отработавших газов дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи : монография / В. А. Лиханов, А. А. Глухов ; под общ. ред. В. А. Лиханова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.». – Киров : Вят. ГСХА, 2008. – 138 с. : ил. – Библиогр.: с. 122-135.
178. Лиханов, В. А. Улучшение эффективных показателей дизеля с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе путем совершенствования процессов сгорания и тепловыделения : монография / В. А. Лиханов, А. В. Гребнев ; под общ. ред. В. А. Лиханова ; М-во

сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» . – Киров : Вят. ГСХА, 2008. – 154 с. – Библиогр.: с. 143-152.

2009

179. Лиханов, В. А. Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизелей путем применения альтернативных видов топлива : монография / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» . – Киров : Вят. ГСХА, 2009. – 498 с. : ил. – табл. – Библиогр.: с. 447-491.
180. Улучшение экологических показателей дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи : монография / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев, А. А. Анфилатов [и др.] ; под общ. ред. В. А. Лиханова ; М-во сел. хоз-ва РФ, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» . – Киров : Вят. ГСХА, 2009. – 333 с. – Библиогр.: с. 297-329.

2010

181. Лиханов, В. А. Исследование рабочего процесса дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на метаноле-топливной эмульсии : монография / В. А. Лиханов, С. А. Романов ; под общ. ред. В. А. Лиханова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» . – Киров : Вят. ГСХА, 2010. – 165 с. – Библиогр.: с. 151-162.
182. Лиханов, В. А. Улучшение экологических показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на метаноле-топливной эмульсии путем снижения дымности отработавших газов : монография / В. А. Лиханов, А. Е. Торопов ; под общ. ред. В. А. Лиханова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» . – Киров : Вят. ГСХА, 2010. – 141 с. : ил. – Библиогр.: с. 125-138.
183. Лиханов, В. А. Улучшение эффективных и экологических показателей дизеля 4ЧН 11,0/12,5 с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха при работе на природном газе : моно-

графия / В. А. Лиханов, А. В. Гребнев, М. Л. Скрябин ; под общ. ред. В. А. Лиханова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.». – Киров : Вят. ГСХА, 2010. – 247 с. – Библиогр.: с. 231-244.

2011

184. Лиханов, В. А. Исследование рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле с двойной системой топливоподачи : монография / В. А. Лиханов, А. С. Полевщиков ; под общ. ред. В. А. Лиханова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.». – Киров : Вят. ГСХА, 2011. – 145 с. : ил. – Библиогр.: с. 128-143.
185. Лиханов, В. А. Исследование рабочего процесса и улучшение экологических показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на метаноле-топливной эмульсии : монография / В. А. Лиханов, С. А. Романов, А. Е. Торопов ; под общ. ред. В. А. Лиханова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.». – Киров : Вят. ГСХА, 2011. – 237 с. : ил. – Библиогр.: с. 216-234.

2012

186. Лиханов, В. А. Исследование рабочего процесса дизеля Д-240 конвертированного для работы на природном газе : монография / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров ; под общ. ред. В. А. Лиханова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2012. – 179 с. : ил. – Библиогр.: с. 161-176.
187. Лиханов, В. А. Исследование рабочего процесса дизеля 4Ч 11,0/12,5 при использовании в качестве топлива этаноле-топливной эмульсии : монография / В. А. Лиханов, А. И. Чупраков ; под общ. ред. В. А. Лиханова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.». – Киров : Вят. ГСХА, 2012. – 145 с. : ил. – Библиогр.: с. 124-143.

188. Лиханов, В. А. Снижение дымности отработавших газов дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения этанола-топливных эмульсий : монография / В. А. Лиханов, И. М. Шаромов ; под общ. ред В. А. Лиханова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.». – Киров : Вят. ГСХА, 2012. – 143 с. – Библиогр.: с. 121-140.
189. Лиханов, В. А. Улучшение экологических показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на этанола-топливной эмульсии путем снижения содержания оксидов азота в отработавших газах : монография / В. А. Лиханов, А. В. Зонов ; под общ. ред. В. А. Лиханова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.». – Киров : Вят. ГСХА, 2012. – 167 с. : ил. – Библиогр.: с. 149-165.

2015

190. Лиханов, В. А. Исследование процессов образования оксидов азота в цилиндре газодизеля с турбонаддувом : монография / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин ; под общ. ред. В. А. Лиханова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.». – Киров : Вят. ГСХА, 2015. – 127 с. – Библиогр.: с. 110-124.
191. Лиханов, В. А. Применение природного газа для работы дизеля Д-240 : монография / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, П. Н. Вылегжанин ; под общ. ред. В. А. Лиханова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. – Киров : Вят. ГСХА, 2015. – 270 с. – Библиогр.: с. 245-267.

2016

192. Лиханов, В. А. Исследование рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и метиловом эфире рапсового масла с двойной системой топливоподачи : монография / В. А. Лиханов, А. В. Фоминых ; под общ. ред. В. А. Лиханова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Вят. гос. с.-х. акад.»,

Каф. тепловых двигателей, автомобилей и тракторов. – Киров : Вят. ГСХА, 2016. – 138 с. – Библиогр.: с. 118-136. – ISBN 978-5-9907854-9-6.

193. Лиханов, В. А. Снижение дымности отработавших газов путем применения природного газа : монография / В. А. Лиханов, Р. Р. Девятьяров, П. Н. Вылегжанин ; под общ. ред. В. А. Лиханова ; [рец.: Л. А. Жолобов, Р. Ф. Курбанов] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. тепловых двигателей, автомобилей и тракторов. – Киров : Вят. ГСХА, 2016. – 146 с. – Библиогр.: с. 131-143.

2017

194. Лиханов, В. А. Применение метанола и метилового эфира рапсового масла для работы дизеля 2Ч 10,5/12,0 : монография / В. А. Лиханов, В. Н. Копчиков, А. В. Фоминых ; под общ. ред. В. А. Лиханова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. тепловых двигателей, автомобилей и тракторов. – Киров : Вят. ГСХА, 2017. – 226 с. – Библиогр.: с. 193-222. – ISBN 978-5-9909914-1-5.
195. Лиханов, В. А. Применение природного газа и спирто-топливных эмульсий для снижения оксидов азота в дизеле : монография / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин ; под общ. ред. В. А. Лиханова. – Киров : Вят. ГСХА, 2017. – 408 с. – Библиогр.: с. 366-405.
196. Лиханов, В. А. Снижение дымности отработавших газов дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на рапсовом масле и этаноле с двойной системой топливоподачи : монография / В. А. Лиханов, А. Н. Козлов ; [рец.: А. П. Акимов, Л. А. Жолобов] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. тепловых двигателей, автомобилей и тракторов. – Киров : Вят. ГСХА, 2017. – 134 с. – Библиогр.: с. 116-134.

2018

197. Лиханов, В. А. Использование природного газа, спиртов и топлив на их основе в дизельных двигателях : монография / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин ; под общ. ред. В. А. Лиханова. – Киров : Вят. ГСХА, 2018. – 395 с. – Библиогр.: с. 360-392. – ISBN 978-5-6040852-3-3.
198. Лиханов, В. А. Работа дизеля на этаноле и рапсовом масле : монография / В. А. Лиханов, А. Н. Козлов, М. И. Арасланов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. тепловых двигателей, автомобилей и тракторов. – Киров : Вят. ГСХА, 2018. – 172 с. – Библиогр.: с. 152-172. – ISBN 978-5-6040852-5-7.

2019

199. Лиханов, В. А. Моделирование сажевыделения в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на альтернативных топливах : монография / В. А. Лиханов, А. Н. Козлов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВО "Вят. гос. с.-х. акад."; Каф. тепловых двигателей, автомобилей и тракторов. - Киров : Вят. ГСХА, 2019. - 157 с. : ил. - Библиогр.: с. 137-157.

СТАТЬИ НА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКАХ

200. Akimov, A. P. Analysis of the process of combustion of diesel fuel in the cylinder of the diesel 2CH 10.5/12.0 depending on the speed of rotation of the crankshaft = Анализ процесса сгорания дизельного топлива в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 в зависимости от частоты вращения коленчатого вала / A. P. Akimov, V. A. Likhanov, M. I. Araslanov, A. N. Kozlov // Перспективы развития аграрных наук : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Чебоксары : Чуваш. гос. с.-х. акад., 2019. – С. 66-67. - Текст на англ. яз. ***

201. Anfilatov, A. A. The influence combustion of methanol with separation supply in diesel engine on emissions of toxic components = Влияние сгорания метанола с отдельной подачей в дизельном двигателе на выбросы токсичных компонентов / A. A. Anfilatov, A. P. Akimov, V. A. Likhanov // Перспективы развития аграрных наук : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Чебоксары : Чуваш. гос. с.-х. акад., 2019. – С. 60-61. - Текст на англ. яз. ***

202. Lihanov, V. Estimation of operational effectiveness of natural gas and recirculation of exhaust gases for a decrease toxicity of a diesel engine 4F 11,0/12,5 / V. Lihanov, O. Lopatin, A. Rossokhin // Inzynieria Systemow Bioagrotechnicznych – Zeszut 5. – Plock, 2005. – S. 79-82. ***

203. Likhanov, V. A. Investigation of the speed regime of tractor diesel engine running on natural gas with recirculation / V. A. Likhanov, O. P. Lopatin // VII International Conference «Modern Technologies for Non-Destructive Testing». IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 457 (2018) 012011. doi:10.1088/1757-899X/457/1/012011. ***

204. Likhanov, V. A. Formation and impact of soil particles on flame radiation in the cylinder of diesel while working on gas-motor fuel / V. A. Likhanov, A. V. Rossokhin // VII International Conference «Modern Technologies for Non-Destructive Testing». IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 457 (2018) 012007. doi:10.1088/1757-899X/457/1/012007. ***

205.Lihanov, V. Obnizenie zawartosci tlenkow azotu w spalinach silnika D-2245.12 S z turbodoladowaniem poprzez zastosowanie gazu ziemnego / V. Lihanov, O. Lopatin // Problemy intensyfikacji produkcji zwierzeczej z uwzględnieniem oszrony srodowiska I standardow ue : Materialy na konftren-cje . – Warszawa, 2009. – S. 177-181. ***

206.Lihanov, V. Obnizenie zawartosci tlenkow azotu w spalinach silnika 2CZ 10,5/12,0 poprzez podawanie metanolu z dodatkowego system zasilania paliwem // Problemy intensyfikacji produkcji zwierzeczej z uwzględnieniem oszrony srodowiska I standardow ue : Materialy na konftren-cje . – Warszawa, 2009. – S. 182-188. ***

207.Lihanov, V. Polepszenie ekologicznych wskaźnikow w silnikach wysokopreżnych przy zastosowaniu alternatywnych paliw / V. Lihanov, O. Lopatin // Problemy intensyfikacji produkcji zwierzeczej z uwzględnieniem oszrony srodowiska i standardow ue : Materialy na konftren-cje . – Warszawa, 2008. – S. 59-64. ***

208.Lihanov, V. Simulation of a working process and emission of nitric oxides gase-diesel by activity with recirculation of exhaust gases / V. Lihanov, O. Lopatin // Inzynieria Systemow Bioagrotechnicznych – Zeszut 5. – Plock, 2005. – S. 83-89. ***

209.Likhanov, V. A. Study of Loading Regimes of Diesel Engines Operating on Natural Gas / V. A. Likhanov, O. P. Lopatin // International Journal of Applied Engineering Research. – 2018. – V.13. – №5. – P.2936-2939. ***

210.Likhanov, V. A. The Study of the Process of Combustion of the Alcohol-Fuel Emulsions and Natural Gas in a Diesel Engine / V. A. Likhanov, O. P. Lopatin // International Journal of Applied Engineering Research. – 2018. – V.13. – №3. – P.1703-1709. ***

211.Likhanov, V. A. Use of Natural Gas, Methanol, and Ethanol Fuel Emulsions as Environmentally Friendly Energy Carriers for Mobile Heat Power Plants / V. A. Likhanov, O. P. Lopatin // Thermal Engineering. – 2017. – Vol.64. – №12. – P.935 – 944. DOI: 10.1134 / S0040601517120060. ***

212.Lihanov, V. Wplywilosci czastek sadzy i nagarow na wymiane ciepła w komorze spalania silnika wysokopreznego / V. Lihanov, A. Rossokhin // Problemy intensyfikacji produkcji zwierzecej z uwzględnieniem ochrony srodowiska I standardow ue : Materialy na konftren-cje . – Warszawa, 2009. – S. 189-197. ***

213.Lihanov, V. Wplyw zastosowania gazu ziemnego na wskazniki osadzania sadzy i temperatury w cylindrach silnika wysokopreznego / V. Lihanov, A. Rossokhin // Problemy intensyfikacji produkcji zwierzecej z uwzględnieniem ochrony srodowiska I standardow ue : Materialy na konftren-cje . – Warszawa, 2009. – S. 198-201. ***

214.Marchuk, A. Alternative energy: methanol and alcohol esters of rapeseed oil as eco friendly biofuel = Альтернативная энергетика : метанол, этанол и спиртовые эфиры рапсового масла – экологичное биотопливо / A. Marchuk, V. A. Likhanov, O. P. Lopatin // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. - № 3. – Текст на англ. яз ***.

215.Romanyuk, V. Reducing the environmental threat of motor vehicles by converting engines for operating on natural gas / V. Romanyuk, V. A. Likhanov, O. P. Lopatin // Теоретическая и прикладная экология. – 2018. – № 3. – С. 27-32. – Ст. на англ. яз. – Библиогр.: с. 31-32. – DOI: 10.25750/1995-4301-2018-3-027-032.

216.Rossokhin, A. V. The impact of the use of compressed natural gas in a car diesel engine on the formation and oxidation of soot particles = Влияние применения компримированного природного газа в автомобильном дизеле на процессы образования и окисления сажевых частиц / A. V. Rossokhin, V. A. Likhanov, A. P. Akimov // Перспективы развития аграрных наук : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Чебоксары : Чуваш. гос. с.-х. акад., 2019. – С. 98-100. – Текст на англ. яз. ***

217.Skryabin, M. L. Theoretical aspects and practical results of surface hardening of piston aluminum alloys of diesel engines = Теоретические аспекты и практические результаты поверхностного упрочнения поршневых алюминиевых сплавов дизелей / M. L. Skryabin, V. A. Likhanov, A. P. Akimov // Перспективы развития аграрных наук : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Чебоксары : Чуваш. гос. с.-х. акад., 2019. – С. 100-102. - Текст на англ. яз. ***

СТАТЬИ ИЗ ЖУРНАЛОВ И НАУЧНЫХ СБОРНИКОВ**1976**

218. Легков, А. И. МТЗ-50 для песков и супесей / А. И. Легков, В. А. Лиханов // Сельское хозяйство России. – 1976. – № 3. – С. 21.

1977

219. Лиханов, В. А. К вопросу установки термодпар при термометрировании автотракторных двигателей / В. А. Лиханов // Повышение надежности и ремонт сельскохозяйственной техники. – Пермь, 1977. – Ч. 2. – С. 20-24. – Библиогр.: с. 24.

1979

220. Лиханов, В. А. Мощностные и экономические показатели дизеля Д-21А1 при форсировании по скоростному режиму и обогащении воздуха на впуске бензином / В. А. Лиханов // Сб. тр. МИИСП. – М., 1979. – Т. 16. – Вып. 3. – С. 25-30. ***

221. Лиханов, В. А. Планирование эксперимента при изучении диаграмм состав-свойство для оценки токсичности отработавших газов дизелей / В. А. Лиханов // Тракторы и сельхозмашины. – 1979. – № 12. – С. 10-13.

222. Лиханов, В. А. Регулировка двигателей и токсичность / В. А. Лиханов // Сельский механизатор. – 1979. – № 1. – С. 23.

223. Лиханов, В. А. Снижение токсичности отработавших газов и повышение мощности дизеля Д-21А1 трактора Т-25А : Информация / В. А. Лиханов // Кировский ЦНТИ. – Киров, 1979. – ИЛ № 332-79. – 4 с. ***

224. Лиханов, В. А. Снижение токсичности отработанных газов дизеля Д-21А1 трактора Т-25А : Информация / В. А. Лиханов, В. М. Попов, А. М. Сайкин // Кировский ЦНТИ. – Киров, 1979. – ИЛ № 262-79. – 4 с. ***

1980

225.Болотов, А. К. Исследование методов снижения токсичности отработавших газов дизелей сельскохозяйственных тракторов с целью повышения их энергонасыщенности / А. К. Болотов, В. А. Лиханов // Интенсификация сельскохозяйственного производства Кировской области : тр. Киров. с.-х. ин-та. – Пермь, 1980. – Т. 68. – С. 118-127. – Библиогр.: с. 127.

226.Лиханов, В. А. Некоторые вопросы образования токсичных веществ и их снижение в отработавших газах дизелей / В. А. Лиханов, А. И. Френкель, А. М. Сайкин // Совершенствование конструкции и эксплуатации тракторов и автомобилей : тр. ВСХИЗО. – М., 1980. – С. 70-75. – Библиогр.: с. 75.

227.Лиханов, В. А. Снижение токсичности дизеля при подаче части топлива на впуск / В. А. Лиханов, А. И. Крутов, А. М. Сайкин // Вопросы теории, эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1980. – С. 163-166.

1981

228.Болотов, А. К. Влияние подачи воды на показатели рабочего процесса и токсичность отработавших газов дизеля воздушного охлаждения / А. К. Болотов, В. А. Лиханов, В. М. Попов // Совершенствование конструкции и повышение эффективности тракторов и автомобилей : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1981. – С. 33-38.

229.Болотов, А. К. Применение альтернативных топлив для снижения токсичности отработавших газов дизелей / А. К. Болотов, В. А. Лиханов, В. М. Попов // Защита воздушного бассейна от загрязнения токсическими выбросами транспортных средств : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Харьков, 1981. – С. 95.

230.Снижение токсичности отработавших газов дизеля / В. А. Лиханов, Н. В. Добров, А. М. Сайкин [и др.] // Механизация и электрификация в животноводстве и кормопроизводстве : сб. науч. тр. Киров. с.-х. ин-та. – Пермь, 1981. – Т. 72. – С. 108-113. – Библиогр.: с. 113.

1982

231.Лиханов, В. А. Результаты эксплуатационных испытаний тракторов Т-25А с инженерно-техническими средствами снижения токсичности и дымности отработавших газов / В. А. Лиханов, В. М. Попов // Исследование рабочих процессов машин в растениеводстве : сб. науч. тр. – Пермь, 1982. – С. 72—79. – Библиогр.: с. 78-79.

232.Опыт снижения токсичности отработавших газов дизелей за счет подачи воды / А. К. Болотов, В. А. Лиханов, В. М. Попов [и др.] // Двигателестроение. – 1982. – № 7. – С. 48-50. – Библиогр.: с. 50.

1983

233.Лиханов, В. А. Влияние подачи легкого топлива на впуске на показатели рабочего процесса и токсичность отработавших газов дизеля воздушного охлаждения / В. А. Лиханов // Повышение эффективности работы тракторов : межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 1983. – С. 13-20. – Библиогр.: с. 20.

234.Лиханов, В. А. Снижение содержания токсичных компонентов в атмосферном воздухе при эксплуатации тракторов на животноводческих комплексах / В. А. Лиханов, В. М. Попов // Механизация процессов в животноводстве и кормопроизводстве : сб. науч. тр. – Пермь, 1983. – С. 70-77. – Библиогр.: с. 77.

235.Лиханов, В. А. Снижение токсичности дизелей при подаче синтетического топлива на впуске / В. А. Лиханов, А. К. Болотов, В. М. Попов // Анализ работы и пути повышения эффективности использования тракторов и автомобилей в условиях сельскохозяйственного производства Предуралья и Поволжья. – Горький, 1983. – С. 38-41. ***

1984

236.Лиханов, В. А. Применение метанола в качестве топлива для дизелей за рубежом / В. А. Лиханов // Двигателестроение. – 1984. – № 10. – С. 55-57. – Библиогр.: с. 57.

237.Лиханов, В. А. Снижение вибрации при подаче легкого топлива и воды на впуске дизеля трактора Т-25А / В. А. Лиханов, В. М. Попов // Механизация процессов в полеводстве : сб. науч. тр. – Пермь, 1984. – С. 89-92.

238.Лиханов, В. А. Снижение содержания токсичных компонентов в атмосферном воздухе при эксплуатации тракторов в складах минеральных удобрений / В. А. Лиханов, В. М. Попов // Механизация процессов в полеводстве : сб. науч. тр. – Пермь, 1984. – С. 85-88.

1985

239.Болотов, А. К. Применение метанола для снижения токсичности дизелей при эксплуатации на животноводческих комплексах / А. К. Болотов, В. А. Лиханов, В. М. Попов // Механизация процессов в животноводстве и кормопроизводстве : межвуз. сб. науч. тр.- Пермь, 1985. – С. 74-79. – Библиогр.: с. 79.

240.Болотов, А. К. Регулировки дизеля сельскохозяйственного трактора при работе на метаноле для эксплуатации на животноводческих комплексах / А. К. Болотов, В. А. Лиханов, В. М. Попов // Механизация процессов в животноводстве и кормопроизводстве : межвуз. сб. науч. тр.- Пермь, 1985. – С. 80-86. – Библиогр.: с. 85-86.

241.Лиханов, В. Метанол – топливо будущего / В.А.Лиханов // Техника – молодежи. – 1985. – № 9. – С. 34-36.

1986

242.Болотов, А. К. Показатели процесса сгорания дизеля при работе на метаноле с воспламенением запальным дизельным топливом / А. К. Болотов, В. А. Лиханов, В. М. Попов // Механизация процессов в животноводстве : сб. науч. тр. – Пермь, 1986. – С. 54-58. – Библиогр.: с. 58.

243.Болотов, А. К. Рабочий процесс дизеля на метаноле с двойной системой топливоподачи / А. К. Болотов, В. А. Лиханов, В. М. Попов // Проблемы совершенствования рабочих процессов в двигателе

лях внутреннего сгорания : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – М., 1986. – С. 140-141. ***

244.Болотов, А. К. Рабочий процесс дизеля при подаче метанола на впуске / А. К. Болотов, В. А. Лиханов, В. М. Попов // Проблемы совершенствования рабочих процессов в двигателях внутреннего сгорания : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – М., 1986. – С. 138-139. ***

245.Лиханов, В. А. Опыт подачи метанола на впуске дизеля / В. А. Лиханов, В. М. Попов // Двигателестроение. – 1986. – № 4. – С. 47- 51. ***

246.Лиханов, В. А. Особенности работы дизеля с двойной системой топливоподачи метанола / В. А. Лиханов, В. М. Попов // Механизация процессов в животноводстве : сб. науч. тр. – Пермь, 1986. – С. 59-62. – Библиогр.: с. 62.

247.Лиханов, В. А. Применение планирования эксперимента для исследования подачи метанола на впуске дизеля / В. А. Лиханов, В. М. Попов // Двигателестроение. – 1986. – № 7. – С. 43-47. ***

248.Лиханов, В. А. Работа дизеля на метаноле с двойной системой топливоподачи / В. А. Лиханов, В. М. Попов // Двигателестроение. – 1986. – № 8. – С. 47-50. – Библиогр.: с. 50.

1987

249.Лиханов, В. А. Исследование рабочего цикла дизеля Д-21А1 при работе на сжатом природном газе / В. А. Лиханов, В. М. Попов // Повышение топливной экономичности автомобилей и тракторов : тез. докл. науч.-техн. конф. – Челябинск, 1987. – С. 27. ***

250.Лиханов, В. А. Мощностные, экономические, токсические показатели работы дизеля Д-21А1 на сжатом природном газе / В. А. Лиханов, В. М. Попов // Повышение топливной экономичности автомобилей и тракторов : тез. докл. науч.-техн. конф. – Челябинск, 1987. – С. 29. ***

251.Лиханов, В. А. Применение симплекс-решетчатого планирования эксперимента при работе тракторного дизеля на метаноле / В. А. Лиханов, В. М. Попов // Повышение топливной экономичности автомобилей и тракторов : тез. докл. науч.-техн. конф. – Челябинск, 1987. – С. 25. ***

252.Лиханов, В. А. Создание модификации трактора Т-25А с системой питания для работы на метаноле / В. А. Лиханов, В. М. Попов // Повышение топливной экономичности автомобилей и тракторов : тез. докл. науч.-техн. конф. – Челябинск, 1987. – С. 27. ***

1988

253.Лиханов, В. А. Вместо дизтоплива природный газ / В. А. Лиханов // Сельский механизатор. – 1988. – № 1. – С. 32.

254.Лиханов, В. А. Исследование процесса сгорания дизеля Д-21А1 при работе на сжатом природном газе на режиме максимального крутящего момента / В. А. Лиханов, В. М. Попов // Роль молодых ученых и специалистов сельского хозяйства в ускорении научно-технического прогресса : тез. докл. к обл. науч.-техн. конф. – Киров, 1988. – С. 28-29.

255.Лиханов, В. А. Основные направления исследований по применению метанола в автотракторных дизелях / В. А. Лиханов // Альтернативные топлива в двигателях внутреннего сгорания : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 24-27 мая 1988 г. – Киров, 1988. – С. 140-141.

256.Лиханов, В. А. Особенности рабочего процесса дизеля Д-21А1 при работе по газодизельному процессу / В. А. Лиханов, В. М. Попов // Альтернативные топлива в двигателях внутреннего сгорания : тез. докл. Всесоюз. науч.-технич. конф., 24-27 мая 1988 года. – Киров, 1988. – С. 96-97.

257.Лиханов, В. А. Работа тракторного дизеля Д-21А1 по газодизельному процессу с использованием сжатого природного газа / В. А. Лиханов, В. М. Попов // Альтернативные топлива в двигателях

внутреннего сгорания : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 24-27 мая 1988 г. – Киров, 1988. – С. 94-95.

258.Лиханов, В. А. Снижение токсичности отработавших газов дизеля Д-21А1 при работе на сжатом природном газе на режиме максимального крутящего момента / В. А. Лиханов, В. М. Попов // Роль молодых ученых и специалистов сельского хозяйства в ускорении научно-технического прогресса : тез. докл. к обл. науч.-техн. конф. – Киров, 1988. – С. 27.

259.Лиханов, В. А. Создание макетного образца трактора Т-25А для работы на сжатом природном газе в качестве моторного топлива / В. А. Лиханов // Альтернативные топлива в двигателях внутреннего сгорания : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 24-27 мая 1988 г. – Киров, 1988. – С. 100-102.

260.Лиханов, В. А. Токсичность отработавших газов дизеля Д-21А1 при использовании природного газа в качестве топлива / В. А. Лиханов, В. М. Попов // Альтернативные топлива в двигателях внутреннего сгорания : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 24-27 мая 1988 г. – Киров, 1988. – С. 98-99.

261.Ратькова, М. Ю. Испытания метанола с присадками на двигателе Д-21А1 / М. Ю. Ратькова, В. А. Лиханов, В. М. Попов // Альтернативные топлива в двигателях внутреннего сгорания : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 24-27 мая 1988 г. – Киров, 1988. – С. 139.

1989

262.Лиханов, В. А. Модернизация систем питания трактора «Универсал-445» и дизеля Д-144 на сварочном агрегате АДД-4002У1 для работы на сжатом природном газе / В. А. Лиханов, В. М. Попов // Научно-технический потенциал вузов – народному хозяйству : тез. докл. к конф. – Киров, 1989. – С. 30.

263.Лиханов, В. А. Основные направления и преимущества использования природного газа в качестве моторного топлива для сельскохозяйственных тракторов / В. А. Лиханов, В. М. Попов // Научно-

технический потенциал вузов – народному хозяйству : тез. докл. к конф. – Киров, 1989. – С. 29-30.

264.Лиханов, В. А. Особенности перевода на сжатый природный газ тракторов Т-25А и Т-16 МГ / В. А. Лиханов, В. М. Попов // Научно-технический потенциал вузов – народному хозяйству : тез. докл. к конф. – Киров, 1989. – С. 30-31.

1990

265.Болотов, А. К. Влияние метанола-топливных эмульсий на токсичность отработавших газов и работу топливной аппаратуры дизеля / А. К. Болотов, В. А. Лиханов, С. А. Плотников // Научно-технический прогресс в химмотологии топлив и смазочных материалов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Днепропетровск, 1990. – С. 27. ***

266.Лиханов, В. А. Исследование мощностных и экономических показателей работы дизеля на метанола-топливных эмульсиях / В. А. Лиханов, С. А. Плотников // Рабочие процессы в ДВС с ограниченным отводом тепла : тез. докл. Всесоюз. семинара. – Новосибирск, 1990. – С. 11. ***

267.Лиханов, В. А. Основные показатели работы дизеля Д-115 на сжатом природном газе / В. А. Лиханов // Рабочие процессы в ДВС с ограниченным отводом тепла : тез. докл. Всесоюз. семинара. – Новосибирск, 1990. – С. 13. ***

268.Лиханов, В. А. Особенности рабочего процесса дизеля 4Ч 10,5/12,0 при работе на сжатом природном газе / В. А. Лиханов // Рабочие процессы в ДВС с ограниченным отводом тепла : тез. докл. Всесоюз. семинара. – Новосибирск, 1990. – С. 14. ***

269.Лиханов, В. А. Применение метанола-топливной эмульсии для снижения токсичности отработавших газов дизеля / В. А. Лиханов, С. А. Плотников // Рабочие процессы в ДВС с ограниченным отводом тепла : тез. докл. Всесоюз. семинара. – Новосибирск, 1990. – С. 12. ***

270.Лиханов, В. А. Создание стабильных метано-топливных эмульсий / В. А. Лиханов, С. А. Плотников // Научно-технический прогресс в химмотологии топлив и смазочных материалов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Днепропетровск, 1990. – С. 28. ***

271.Лиханов, В. А. Топливо – сжатый газ / В. А. Лиханов // Сельский механизатор. – 1990. – № 9. – С. 39.

1994

272.Лиханов, В. А. Улучшение метано-топливных эмульсий для использования в тракторных дизелях / В. А. Лиханов, С. А. Плотников // Двигателестроение. – 1994. – С. 34-35. ***

1996

273.Лиханов, В. А. Модернизация системы топливоподачи тракторного дизеля, работающего на метано-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, С. А. Плотников // Двигателестроение. – 1996. – №2. – С. 33-35. ***

274.Лиханов, В. А. Основные направления научных исследований по переводу на природный газ тракторных дизелей малой размерности / В. А. Лиханов // Перевод автомобильного транспорта на газомоторное топливо в Чувашской Республике в 1996-2005 годах : материалы науч.-практ. конф. по реализации программы : тез. докл. – Чебоксары, 1996. – С. 57-61. ***

275.Лиханов, В. А. Особенности процесса сгорания метано-топливной эмульсии в тракторном дизеле / В. А. Лиханов, С. А. Плотников // Двигателестроение. – 1996. – №1. – С. 26-28. ***

276.Лиханов, В. А. Природный газ вместо дизтоплива / В. А. Лиханов // Сельский механизатор. – 1996. – № 11. – С. 7.

1997

277.Лиханов, В. А. Мощностные, экономические и токсические показатели дизеля Д-3900 при работе на природном газе / В. А. Лиха-

нов // Технические средства для ресурсосберегающих технологий в растениеводстве и животноводстве : сб. науч. тр. НИИСХ Северо-Востока. – Киров, 1997. – С. 210-218. ***

278.Лиханов, В. А. Основные направления стендовых исследований по переводу на природный газ тракторных дизелей малой размерности / В. А. Лиханов // Совершенствование технологий и технологических средств при интенсификации сельскохозяйственных процессов : тез. докл. науч. конф. фак. механизации. – Киров, 1997. – С. 33-35.

1998

279.Кузьмин, В. А. Методика расчета характеристик теплового излучения в камере сгорания газодизеля / В. А. Кузьмин, В. А. Лиханов, Е. И. Маратканова // Наука – производство – технология – экология : регион. науч.-техн. конф. : сб. материалов. – Киров, 1998. – Т. 2. – С. 135-136.- Библиогр.: с. 136.

280.Кузьмин, В. А. Феноменология воспламенения метановоздушной среды в цилиндре газодизеля / В. А. Кузьмин, В. А. Лиханов // Наука – производство – технология – экология (наука-протэк-98) : регион. науч.-техн. конф. : сб. материалов. – Киров, 1998. – Т. 2. – С. 140-141.

281.Кузьмин, В. А. Феноменология смесеобразования в топливном факеле, впрыскиваемом в метановоздушную среду цилиндра газодизеля / В. А. Кузьмин, В. А. Лиханов // Наука – производство – технология – экология (наука-протэк-98) : регион. науч.-техн. конф. : сб. материалов. – Киров, 1998. – Т. 2. – С. 138-140.

282.Лиханов, В. А. Кинетическое уравнение процесса дегидрогенизации при сгорании метана в цилиндре газодизеля / В. А. Лиханов // Совершенствование и развитие мобильной энергетики в сельском хозяйстве : тез. докл. X науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья. – Чебоксары, 1998. – С. 140-142. ***

283.Лиханов, В. А. Механизм сажеобразования в газодизеле на основе метода больших молекул / В. А. Лиханов, В. А. Кузьмин // Со-

вершенствование и развитие мобильной энергетики в сельском хозяйстве : тез. докл. X науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья. – Чебоксары, 1998. – С. 137-140. ***

284.Лиханов, В. А. Определение расчетной критической температуры процесса дегидрогенизации метана в цилиндре газодизеля / В. А. Лиханов // Совершенствование и развитие мобильной энергетики в сельском хозяйстве : тез. докл. X науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья. – Чебоксары, 1998. – С. 142-144. ***

285.Лиханов, В. А. Применение альтернативных топлив в тракторных дизелях / В. А. Лиханов // Концепция развития механизации, электрификации и автоматизации агропромышленного комплекса Северо-Востока : материалы науч.-практ. конф. 2-4 дек. 1997 г. – Киров, 1998. – С. 48-50.

286.Лиханов, В. А. Феноменология образования сажи в цилиндре газодизеля / В. А. Лиханов // Совершенствование и развитие мобильной энергетики в сельском хозяйстве : тез. докл. X науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья. – Чебоксары, 1998. – С. 134-137. ***

1999

287.Лиханов, В. А. Результаты исследований работы дизелей сельскохозяйственных тракторов на сжатом природном газе / В. А. Лиханов // Энергосберегающие технологии и технические средства механизации животноводства Северо-Востока России : материалы науч.-практ. конф. 28-29 июля 1998 г.– Киров, 1999. – Т. 2. – С. 145-152.

288.Лиханов, В. А. Рост, коагуляция и агрегация сажевых частиц в цилиндре газодизеля / В. А. Лиханов, В. А. Кузьмин // Совершенствование технологий и технических средств в сельскохозяйственном производстве : [тез. докл науч. конф. инж. фак.]. – Киров, 1999. – С. 67-69.

289.Лиханов, В. А. Структура сажи, образующейся в цилиндре газодизеля / В. А. Лиханов // Совершенствование технологий и тех-

нических средств в сельскохозяйственном производстве : [тез. докл науч. конф. инж. фак.]. – Киров, 1999. – С. 60-62.

2000

290.Лиханов, В. А. Определение некоторых показателей углеродных комплексов при горении метановоздушной среды в цилиндре газодизеля / В. А. Лиханов // Машинные технологии и новая сельскохозяйственная техника для условий Евро-Северо-Востока России : [материалы II Междунар. науч.-практ. конф. : в 3 т.].– Киров, 2000. – Т. 2. – С. 162-165. – Библиогр.: с. 165.

291.Лиханов, В. А. Особенности горения дизельного топлива в цилиндре газодизеля / В. А. Лиханов // Совершенствование процессов механизации и использование энергетики в сельскохозяйственном производстве : тр. регион. науч.-практ. конф. НГСХА. – Н. Новгород, 2000. – С. 287-291. ***

292.Лиханов, В. А. Результаты разработки и оптимизации смесителей-дозаторов и впускных трубопроводов тракторных дизелей при использовании природного газа / В. А. Лиханов, Е. А. Шишканов // Совершенствование технических средств для механизации сельскохозяйственных процессов : тр. НИИСХ Северо-Востока. – Киров, 2000. – С. 52-59. ***

293.Лиханов, В. А. Феноменологическая модель горения дизельного топлива, впрыснутого в МВС цилиндра дизеля / В. А. Лиханов // Совершенствование процессов механизации и использование энергетики в сельскохозяйственном производстве : сб. науч. тр. НГСХА. – Н. Новгород, 2000. – С. 291-297. ***

294.Лиханов, В. А. Химизм высокотемпературного окисления метана при горении в цилиндре газодизеля / В. А. Лиханов // Совершенствование процессов механизации и использование энергетики в сельскохозяйственном производстве : сб. науч. тр. НГСХА. – Н. Новгород, 2000. – С. 297-301. ***

295.Лиханов, В. А. Двухмерная модель неустойчивости пламени, распространяющегося во вращающемся газе / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров // Улучшение эксплуатационных показателей мобильной энергетики : материалы XII науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья : сб. науч. тр. – Киров, 2001. – С. 3-13. ***

296.Лиханов, В. А. Исследования работы газодизеля 4Ч 11,0/12,5 на скоростном режиме / В. А. Лиханов, П. Н. Вылегжанин // Улучшение эксплуатационных показателей мобильной энергетики : материалы XII науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья : сб. науч. тр. – Киров, 2001. – С. 39-43. ***

297.Лиханов, В. А. Нагрузочные характеристики дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на сжатом природном газе / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров // Улучшение эксплуатационных показателей мобильной энергетики : материалы XII науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья : сб. науч. тр. – Киров, 2001. – С. 25-28. ***

298.Лиханов, В. А. Особенности перевода двигателей тракторов тягового класса 14 кН для работы на сжатом природном газе / В. А. Лиханов, Е. А. Шишканов, Р. Р. Деветьяров // Улучшение эксплуатационных показателей мобильной энергетики : материалы XII науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья : сб. науч. тр. – Киров, 2001. – С. 19-24. ***

299.Лиханов, В. А. Разработка и создание семейства газобаллонных тракторов и погрузчиков для работы на сжатом природном газе / В. А. Лиханов // Машинные технологии и новая сельскохозяйственная техника для условий Евро-Северо-Востока России, 20-22 июля 2000 г. : материалы II-ой Междунар. науч.-практ. конф. : в 3 т. – Киров, 2001. – Т. 3. – С. 98-108.

300.Лиханов, В. А. Регулировочные характеристики дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на природном газе / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей мобильной энергетики : материалы XII науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья : сб. науч. тр. – Киров, 2001. – С. 14-19. ***

301.Лиханов, В. А. Результаты исследований газодизеля 4Ч 11,0/12,5 на режиме максимального крутящего момента / В. А. Лиханов, П. Н. Вылегжанин // Улучшение эксплуатационных показателей мобильной энергетики : материалы XII науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья : сб. науч. тр. – Киров, 2001. – С. 35-39. ***

302.Лиханов, В. А. Уточненная феноменологическая модель образования и выгорания сажи в цилиндре газодизеля / В. А. Лиханов // Улучшение эксплуатационных показателей мобильной энергетики : материалы XII науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья : сб. науч. тр. – Киров, 2001. – С. 69-75. ***

2002

303.Исследование работы дизеля 2Ч 10,5/12,0 на спиртосодержащих топливах / В. А. Лиханов, С. А. Плотников, С. Н. Гущин [и др.] // Новые топлива с присадками : сб. тр. II Международ. науч.-конф. – С.-Петербург, 2002. – С. 367а-367f. ***

304.Лиханов, В. А. Анализ показателей процесса сгорания тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метанолю-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, С. А. Плотников, С. Н. Гущин // Улучшение эксплуатационных показателей автотракторных двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – Чебоксары, 2002. – С. 129-133.

305.Лиханов, В. А. Влияние метанолю-топливной эмульсии на эффективные показатели дизеля 2Ч 10,5/12,0 / В. А. Лиханов, С. А. Плотников, С. Н. Гущин // Улучшение эксплуатационных показателей автотракторных двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – Чебоксары, 2002. – С. 124-129. – Библиогр.: с. 128-129.

306.Лиханов, В. А. Влияние применения природного газа на индикаторные показатели и характеристики тепловыделения тракторного дизеля 4Ч 10,5/12,0 / В. А. Лиханов, А. П. Акимов, В. А. Кузьмин // Улучшение эксплуатационных показателей автотракторных двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – Чебоксары, 2002. – С. 48-51.

307.Лиханов, В. А. Влияние применения природного газа на индикаторные показатели, характеристики сгорания и тепловыделения тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 на номинальном нагрузочном режиме / В. А. Лиханов, А. П. Акимов, В. А. Кузьмин // Улучшение эксплуатационных показателей автотракторных двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – Чебоксары, 2002. – С. 13-20. – Библиогр.: с. 20.

308.Лиханов, В. А. Влияние применения природного газа на показатели процесса сгорания и характеристики тепловыделения тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 в зависимости от частоты вращения / В. А. Лиханов // Улучшение эксплуатационных показателей автотракторных двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – Чебоксары, 2002. – С. 97-100.

309.Лиханов, В. А. Влияние применения природного газа на эксплуатационные показатели тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 / В. А. Лиханов // Здоровье – питание – биологические ресурсы : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 125-летию со дня рожд. акад. Н. В. Рудницкого. – Киров, 2002. – Т. II : Механизация, животноводство, экономика. – С. 264-269.

310.Лиханов, В. А. Влияние установочного угла опережения впрыскивания на показатели процесса сгорания и тепловыделения тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров // Улучшение эксплуатационных показателей автотракторных двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – Чебоксары, 2002. – С. 3-9.

311.Лиханов, В. А. Исследование процессов сгорания в цилиндре дизеля при работе на сжатом природном газе / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, П. Н. Вылегжанин // Здоровье – питание – биологические ресурсы : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 125-летию со дня рожд. акад. Н. В. Рудницкого. – Киров, 2002. – Т. II : Механизация, животноводство, экономика. – С. 259-263.

312.Лиханов, В. А. Определение относительного содержания и массовой концентрации сажи в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 на но-

минальном режиме работы / В. А. Лиханов, П. Н. Вылегжанин // Улучшение эксплуатационных показателей автотракторных двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – Чебоксары, 2002. – С. 52-56. – Библиогр.: с. 56.

313.Лиханов, В. А. Расширенная схема процесса результирующего сажеобразования в цилиндре газодизеля / В. А. Лиханов // Проблемы механизации и сервисного обслуживания технологического оборудования в сельскохозяйственном производстве: сб. науч. тр. инж. фак. – Киров, 2002. – С. 63-68.

314.Лиханов, В. А. Расширенная схема процесса результирующего сажеобразования в цилиндре газодизеля (часть 2) / В. А. Лиханов // Инженерная наука сельскохозяйственному производству : (юбилейный сб. науч. ст. выпускников инж. фак.). – Киров, 2002. – С. 93-102. – Библиогр.: с. 102.

315.Лиханов, В. А. Улучшение эксплуатационных показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения сжатого природного газа / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров // Актуальные проблемы управления качеством производства и эксплуатации автотранспортных средств : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф., 15-17 мая 2002, г. Владимир. – Владимир, 2002. – С. 270-272.

316.Лиханов, В. А. Улучшение эксплуатационных показателей тракторного дизеля 3Ч 9,5/10,0 путем применения в качестве альтернативного топлива природного газа / В. А. Лиханов, А. П. Акимов // Улучшение эксплуатационных показателей автотракторных двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – Чебоксары, 2002. – С. 40-47.

317.Лиханов, В. А. Улучшение эксплуатационных показателей тракторного дизеля 4Ч 10,5/12,0 на различных нагрузочных и скоростных режимах при работе на природном газе / В. А. Лиханов, А. П. Акимов // Улучшение эксплуатационных показателей автотракторных двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – Чебоксары, 2002. – С. 34-40.

318.Лиханов, В. А. Улучшение эксплуатационных показателей тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем снижения токсичности и дымности отработавших газов при работе на сжатом природном газе / В. А. Лиханов, П. Н. Вылегжанин // Актуальные проблемы управления качеством производства и эксплуатации автотранспортных средств : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф., 15-17 мая 2002, г. Владимир. – Владимир, 2002. – С. 268-270.

319.Лиханов, В. А. Уточненная феноменологическая модель образования и выгорания сажи в цилиндре газодизеля / В. А. Лиханов // Проблемы механизации и сервисного обслуживания технологического оборудования в сельскохозяйственном производстве: сб. науч. тр. инж. фак. – Киров, 2002. – С. 69-75. – Библиогр.: с. 75.

320.Метод расчета температуры продуктов сгорания двигателей внутреннего сгорания с учетом диссоциации / В. А. Лиханов, А. С. Лоскутов, А. Г. Схиртладзе [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей автотракторных двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – Чебоксары, 2002. – С. 61-68.

321.Определение влияния регулировок топливоподачи на дымность отработавших газов дизелей / В. А. Лиханов, А. Л. Новоселов, А. С. Лоскутов [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей автотракторных двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – Чебоксары, 2002. – С. 77-84.

322.Определение массовой концентрации сажи в цилиндре дизеля / В. А. Лиханов, А. С. Лоскутов, А. Г. Схиртладзе [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей автотракторных двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – Чебоксары, 2002. – С. 70-76.

323.Определение причин и механизм образования сажи в цилиндре дизеля / В. А. Лиханов, А. С. Лоскутов, А. Г. Схиртладзе [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей автотракторных двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – Чебоксары, 2002. – С. 57-60.

324.Создание макетного образца трактора МТЗ-80 для работы на сжатом природном газе / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, П. Н. Вылегжанин [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей автотракторных двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – Чебоксары, 2002. – С. 21-24. – Библиогр.: с. 24.

325.Создание новых видов спиртосодержащих топлив / В. А. Лиханов, С. А. Плотников, С. Н. Гушин, В. В. Лунева // Новые топлива с присадками : сб. тр. II Международ. науч.-конф. – С.-Петербург, 2002. – С. 367g-367e. ***

2003

326.Анализ показателей процесса сгорания тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на природном газе / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, Т. В. Калинин [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей, тракторов и автомобилей : сб. науч. тр. Междунар. науч.-техн. конф. – СПб., 2003. – С. 231-234. ***

327.Влияние подачи природного газа на содержание токсичных компонентов в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 на номинальном режиме работы / В. А. Лиханов, П. Н. Вылегжанин, Р. Р. Деветьяров [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей, тракторов и автомобилей : сб. науч. тр. Междунар. науч.-техн. конф. – СПб., 2003. – С. 222-225. ***

328.Влияние подачи природного газа на содержание токсичных компонентов в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 на режиме максимального крутящего момента / В. А. Лиханов, П. Н. Вылегжанин, Р. Р. Деветьяров [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей, тракторов и автомобилей : сб. науч. тр. Междунар. науч.-техн. конф. – СПб., 2003. – С. 225-228. ***

329.Влияние применения природного газа на показатели процесса сгорания и тепловыделения в зависимости от установочного угла опережения впрыскивания топлива тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, П. Н. Вылегжанин [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей, тракторов и

автомобилей : сб. науч. тр. Междунар. науч.-техн. конф. – СПб., 2003. – С. 228-231. ***

330. Исследование рабочих процессов дизелей на альтернативных топливах / В. А. Кузьмин, В. А. Лиханов, Е. И. Маратканова [и др.] // Наука – производство – технология – экология : всеросс. науч.-техн. конф. : сб. материалов : в 5 т. – Киров, 2003. – Т. 4. (ЭТФ). – С. 93-94.

331. Концепция исследования применения рециркуляции отработавших газов на газодизеле 4Ч 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, В. А. Кузьмин, О. П. Лопатин [и др.] // Наука – производство – технология – экология : всеросс. науч.-техн. конф. : сб. материалов : в 5 т. – Киров, 2003. – Т. 4. (ЭТФ). – С. 107-109.

332. Лиханов, В. А. Анализ показателей массовой концентрации и относительного содержания сажи в цилиндре газодизеля / В. А. Лиханов, П. Н. Вылегжанин // Улучшение технико-экономических показателей мобильной техники : сб. материалов XIII науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья. – Н. Новгород, 2003. – С. 91-95. ***

333. Лиханов, В. А. Анализ показателей массовой концентрации и относительного содержания сажи в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на СПГ / В. А. Лиханов, П. Н. Вылегжанин // Фундаментальные и прикладные проблемы совершенствования поршневых двигателей : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. – Владимир, 2003. – С. 177-179. ***

334. Лиханов, В. А. Влияние охлаждаемой рециркуляции ОГ на эффективные показатели работы газодизеля 4Ч11,0/12,5 на режиме максимального крутящего момента / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, Р. Р. Деветьяров // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2003. – С. 120-122.

335. Лиханов, В. А. Влияние подачи природного газа на содержание токсичных компонентов в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 на номинальном режиме работы / В. А. Лиханов, П. Н. Вылегжанин, Р. Р. Деветьяров // Улучшение эксплуатационных показате-

телей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. трудов. – СПб. ; Киров, 2003. – Вып. 2. – С. 15-18.

336.Лиханов, В. А. Влияние подачи природного газа на содержание токсичных компонентов в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 на режиме максимального крутящего момента / В. А. Лиханов, П. Н. Вылегжанин, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. трудов. – СПб. ; Киров, 2003. – Вып. 2. – С. 11-14.

337.Лиханов, В. А. Влияние применения охлаждаемой рециркуляции ОГ для снижения эмиссии оксидов азота в ОГ на регулировочные характеристики работы тракторного газодизеля 4Ч 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. трудов. – Вып. 2. – СПб. ; Киров, 2003. – С. 19-21.

338.Лиханов, В. А. Влияние применения природного газа на показатели процесса сгорания и тепловыделения тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, Р. Р. Девятьяров // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2003. – С. 53-57.

339.Лиханов, В. А. Влияние присадок на стабильность метано-ло-топливных эмульсий / В. А. Лиханов, С. А. Плотников, С. Н. Гущин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей, тракторов и автомобилей : сб. науч. тр. Междунар. науч.-техн. конф. – СПб., 2003. – С. 235-237. ***

340.Лиханов, В. А. Влияние рециркуляции отработавших газов на индикаторные показатели и характеристики тепловыделения тракторного газодизеля 4Ч 11,0/12,5 // Наука – производство – технология – экология : всеросс. науч.-техн. конф. : сб. материалов : в 5 т. – Киров, 2003. – Т. 4.(ЭТФ). – С. 107-109.

341.Лиханов, В. А. Исследование показателей работы дизеля 2Ч 10,5/12,0 на метано-ло-топливных эмульсиях с присадками целенаправленного действия / В. А. Лиханов, С. А. Плотников, С. Н. Гущин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего

сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2003. – С. 81-86. – Библиогр.: с. 86.

342.Лиханов, В. А. Исследование процесса сгорания тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с добавкой метанола / В. А. Лиханов, С. А. Плотников, С. Н. Гуцин // Улучшение технико-экономических показателей мобильной техники : сб. материалов XIII науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья. – Н. Новгород, 2003. – С. 96-99. ***

343.Лиханов, В. А. Исследование процесса сгорания тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе с охлаждаемой рециркуляцией отработавших газов / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, Р. Р. Деветьяров // Улучшение технико-экономических показателей мобильной техники : сб. материалов XIII науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья. – Н. Новгород, 2003. – С. 105-109. ***

344.Лиханов, В. А. Исследования работы газодизеля 4Ч11,0/12,5 с охлаждаемой рециркуляцией отработавших газов на скоростном режиме / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, Р. Р. Деветьяров // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. трудов. – СПб. ; Киров, 2003. – Вып. 2. – С. 22-24.

345.Лиханов, В. А. Методика применения симплекс-решетчатых планов Шеффе при совместном использовании различных альтернативных топлив в тракторных дизелях / В. А. Лиханов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2003. – С. 21-29.

346.Лиханов, В. А. Нагрузочные характеристики газодизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе с системой рециркуляции отработавших газов / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. трудов. – СПб. ; Киров, 2003. – Вып. 2. – С. 25-28.

347.Лиханов, В. А. Определение параметра сажеобразования при горении МВС в цилиндре газодизеля / В. А. Лиханов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания

: межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2003. – С. 101-110. – Библиогр.: с. 110.

348.Лиханов, В. А. Оптимизация параметров смесителя-дозатора газодизеля 4Ч11,0/12,5 / В. А. Лиханов, Е. А. Шишканов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. трудов. – СПб. ; Киров, 2003. – Вып. 2. – С. 69-76. – Библиогр.: с. 76.

349.Лиханов, В. А. Перспективы применения известных методов нейтрализации оксидов азота дизелей и созданных на их базе газодизельных модификаций / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Науке нового века – знания молодых : тез. докл. 3-й науч. конф. аспирантов и соискателей. – Киров, 2003. – С. 101-103.

350.Лиханов, В. А. Применение теории планирования эксперимента для улучшения эксплуатационных показателей тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с системой двойной топливоподачи и подачей воды во впускной трубопровод / В. А. Лиханов, В. М. Попов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2003. – С. 30-40. – Библиогр.: с. 40.

351.Лиханов, В. А. Природный газ в качестве моторного топлива для дизеля 4Ч 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, О. П. Лопатин // Фундаментальные и прикладные проблемы совершенствования поршневых двигателей : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. – Владимир, 2003. – С. 148-151. ***

352.Лиханов, В. А. Результаты исследований применения природного газа в качестве моторного топлива для сельскохозяйственного трактора МТЗ-80-82 / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров // Улучшение технико-экономических показателей мобильной техники : сб. материалов XIII науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья. – Н. Новгород, 2003. – С. 99-104. ***

353.Лиханов, В. А. Система подачи сжатого природного газа в дизель Д-240 / В. А. Лиханов, Е. А. Шишканов // Улучшение эксплуа-

тационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. трудов. – СПб. ; Киров, 2003. – Вып. 2. – С. 45-46.

354.Лиханов, В. А. Феноменологическая модель и химизм результирующего процесса образования оксидов азота при горении МВС, воспламенённой распылённым дизельным топливом через многодырчатую форсунку, с присадкой ОГ в цилиндре газодизеля / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. трудов. – СПб. ; Киров, 2003. – Вып. 2. – С. 3-10.

355.Лиханов, В. А. Феноменология горения дизельного топлива, впрыскиваемого через многодырчатую форсунку в МВС цилиндра газодизеля / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2003. – С. 46-52. – Библиогр.: с. 52.

356.Лиханов, В. А. Физико-химические процессы образования оксидов азота при сгорании природного газа и дизельного топлива / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2003. – С. 111-119. – Библиогр.: с.119.

357.Лиханов, В. А. Эффективность применения рециркуляции охлаждаемых отработавших газов для снижения эмиссии оксидов азота в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на сжатом природном газе / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение технико-экономических показателей мобильной техники : сб. материалов XIII науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья. – Н. Новгород, 2003. – С. 109-114. ***

358.Мероприятия по снижению дымности отработавших газов дизелей / В. А. Лиханов, А. Л. Новоселов, А. С. Лоскутов [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2003. – С. 71-75. – Библиогр.: с. 75.

359.Снижение дымности дизелей путем применения газотурбинного наддува / В. А. Лиханов, А. Л. Новоселов, А. С. Лоскутов [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2003. – С. 63-70.

360.Снижение токсичности дизелей путем применения альтернативных топлив / В. А. Кузьмин, В. А. Лиханов, Е. И. Маратканова [и др.] // Наука – производство – технология – экология : всеросс. науч.-техн. конф. : сб. материалов : в 5 т. – Киров, 2003. – Т. 4. (ЭТФ). – С. 105-106.

2004

361.Анализ скоростного режима работы газодизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе его с рециркуляцией отработавших газов / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, М. А. Олейник [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2004. – Вып. 3. – С. 75-81.

362.Болотов, А. К. Кафедре тракторов и автомобилей ФГОУ ВПО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия» – 50 лет / А. К. Болотов, В. А. Лиханов, А. А. Лопарев // Совершенствование конструкции, теории и расчета тракторов, автомобилей и двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. юбилейной XV регион. науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья. – Киров, 2004. – С. 6-13.

363.Лиханов, В. А. Анализ процесса сгорания и тепловыделения тракторного газодизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе с рециркуляцией отработавших газов / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, Р. Р. Деветьяров // Совершенствование технологий, средств механизации и технического обслуживания в АПК : сб. науч. тр. Междунар. науч.-практ. конф. – Чебоксары, 2004. – С. 301-304. ***

364.Лиханов, В. А. Влияние применения охлаждаемой рециркуляции отработавших газов на показатели токсичности и дымности тракторного газодизеля 4Ч 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Совершенствование технологий, средств механизации и технического

обслуживания в АПК : сб. науч. тр. Междунар. науч.-практ. конф. – Чебоксары, 2004. – С. 297-300. ***

365.Лиханов, В. А. Влияние различных факторов на содержание оксидов азота в отработавших в газах дизелей / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, М. А. Олейник // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2004. – Вып. 3. – С. 87-90. – Библиогр.: с. 90.

366.Лиханов, В. А. Влияние состава метанола-топливной эмульсии на показатели дымности и токсичности отработавших газов дизеля 2Ч 10,5/12,0 / В. А. Лиханов, С. А. Плотников, С. Н. Гуцин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2004. Вып. 3. – С. 62-66.

367.Лиханов, В. А. Исследование показателей токсичности и дымности ОГ дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки при работе с рециркуляцией ОГ на номинальном режиме / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, М. А. Олейник // Совершенствование конструкции, теории и расчета тракторов, автомобилей и двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. юбилейной XV регион. науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья. – Киров, 2004. – С. 97-99. – Библиогр.: с. 99.

368.Лиханов, В. А. Исследование рабочего процесса газодизеля 4Ч 11,0/12,5 с рециркуляцией ОГ / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Актуальные проблемы управления качеством производства и эксплуатации автотранспортных средств : материалы X Междунар. науч.-практ. конф. – Владимир, 2004. – С. 239-241. ***

369.Лиханов, В. А. История организации и проведения научных конференций кафедр тракторов и автомобилей сельскохозяйственных вузов Поволжья и Предуралья / В. А. Лиханов // Совершенствование конструкции, теории и расчета тракторов, автомобилей и двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. юбилейной XV регион. науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья. – Киров, 2004. – С. 3-5.

370.Лиханов, В. А. Математическое моделирование процесса образования сажи в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на СПГ / В. А. Лиханов, П. Н. Вылегжанин, Г. Б. Заболоцких // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2004. – Вып. 3. – С. 44-49. – Библиогр.: с. 49.

371.Лиханов, В. А. Новые топлива для дизелей / В. А. Лиханов, С. А. Плотников // Совершенствование конструкции, теории и расчета тракторов, автомобилей и двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. юбилейной XV регион. науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья. – Киров, 2004. – С. 76-80. – Библиогр.: с. 80.

372.Лиханов, В. А. Обеспечение экологической безопасности автотракторных дизелей / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Совершенствование конструкции, теории и расчета тракторов, автомобилей и двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. юбилейной XV регион. науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья. – Киров, 2004. – С. 29-34. – Библиогр.: с. 34.

373.Лиханов, В. А. Оценка исследований влияния регулирования подачи рециркулируемых газов на показатели рабочего процесса газодизеля 4Ч 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Актуальные проблемы управления качеством производства и эксплуатации автотранспортных средств : материалы X Междунар. науч.-практ. конф. – Владимир, 2004. – С. 242-243. ***

374.Лиханов, В. А. Показатели токсичности дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки при работе с рециркуляцией ОГ на режиме максимального крутящего момента / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, Л. В. Рудаков // Совершенствование конструкции, теории и расчета тракторов, автомобилей и двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. юбилейной XV регион. науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья. – Киров, 2004. – С. 100-101.

375.Лиханов, В. А. Применение спиртов в качестве топлива / В. А. Лиханов, С. А. Плотников // Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : межвуз. сб. науч. тр. – Киров, 2004. – Вып. 4. – С. 3-8. – Библиогр.: с. 8.

376.Лиханов, В. А. Разработка системы рециркуляции отработавших газов для трактора МТЗ-80 при работе его на природном газе / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, Р. Р. Деветьяров // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2004. – Вып. 3. – С. 26-29. – Библиогр.: с. 29.

377.Лиханов, В. А. Расчет геометрических параметров запальных факелов дизельного топлива / В. А. Лиханов, П. Н. Вылегжанин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2004. – Вып. 3. – С. 54-61. – Библиогр.: с. 61.

378.Лиханов, В. А. Расчет концентрации оксидов азота в цилиндре газодизеля при работе с рециркуляцией отработавших газов / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2004. – Вып. 3. – С. 3-14. – Библиогр.: с. 14.

379.Лиханов, В. А. Система регулирования газодизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе с рециркуляцией ОГ / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, Р. Р. Деветьяров // Наука – производство – технологии – экология : всеросс. науч.-техн. конф. : сб. материалов : в 5 т. – Киров, 2004. – Т. 4. (ЭТФ). – С. 108-110.

380.Лиханов, В. А. Система регулирования подачи рециркулируемых газов дизеля 4Ч 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, Р. Р. Деветьяров // Совершенствование конструкции, теории и расчета тракторов, автомобилей и двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. юбилейной XV регион. науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья. – Киров, 2004. – С. 109-111. – Библиогр.: с. 111.

381.Лиханов, В. А. Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на природном газе путем применения рециркуляции отработавших газов / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2004. – Вып. 3. – С. 15-21.

382.Лиханов, В. А. Содержание токсичных компонентов в отработавших газах газодизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе его с рециркуляцией отработавших газов / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей, тракторов и автомобилей : сб. науч. тр. Междунар. науч.-техн. конф. – СПб., 2004. – С. 95-101. ***

383.Лиханов, А. А. Создание макетного образца трактора МТЗ-80, работающего на природном газе с рециркуляцией отработавших газов / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей, тракторов и автомобилей : сб. науч. тр. Междунар. науч.-техн. конф. – СПб., 2004. – С. 417-420. ***

384.Лиханов, В. А. Социально-экологические проблемы применения оксигенатных топлив / В. А. Лиханов, С. А. Плотников // Совершенствование конструкции, теории и расчета тракторов, автомобилей и двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. юбилейной XV регион. науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья. – Киров, 2004. – С. 152-158. – Библиогр.: с. 158.

385.Лиханов, В. А. Статистическая модель для расчета средней скорости химических реакций при турбулентном смешении / В. А. Лиханов // Совершенствование конструкции, теории и расчета тракторов, автомобилей и двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. юбилейной XV регион. науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья. – Киров, 2004. – С. 14-29. – Библиогр.: с. 29.

386.Лиханов, В. А. Химизм процесса горения метана / В. А. Лиханов, П. Н. Вылегжанин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб.; Киров, 2004. – Вып. 3. – С. 108-110. – Библиогр.: с. 110.

387.Лиханов, В. А. Эффективные и токсические показатели газодизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе с рециркуляцией ОГ на режиме максимального крутящего момента / В. А. Лиханов, В. А. Кузьмин, О. П. Лопатин // Наука – производство – технологии – экология : всеросс. науч.-техн. конф. : сб. материалов : в 5 т. – Киров, 2004. – Т. 4. (ЭТФ). – С. 101-103.

388.Лиханов, В. А. Эффективные показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе с рециркуляцией ОГ на режиме максимального крутящего момента в зависимости от изменения нагрузки / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, А. В. Россохин // Совершенствование конструкции, теории и расчета тракторов, автомобилей и двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. юбилейной XV регион. науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья. – Киров, 2004. – С. 89-90.

389.Обоснование выбора рециркуляции отработавших газов для снижения содержания оксидов азота в отработавших газах газодизеля / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, М. А. Олейник [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб.; Киров, 2004. – Вып. 3. – С. 90-99. – Библиогр.: с. 99.

2005

390.Влияние степени рециркуляции ОГ на эффективные и токсические показатели газодизеля 4Ч 11,0/12,5 на режиме максимального крутящего момента / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, Р. Р. Девятьяров [и др.] // Повышение эффективности использования автотракторной и сельскохозяйственной техники : межвуз. сб. науч. тр. XVI регион. науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья, 13-14 окт. – Пенза, 2005. – С. 207-210. – Библиогр.: с. 110.

391.Лиханов, В. А. Влияние применения природного газа на индикаторные показатели, характеристики сгорания и тепловыделения автомобильного дизеля 4Ч 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, Л. В. Рудаков, О. П. Лопатин // Повышение эффективности использования автотракторной и сельскохозяйственной техники : межвуз. сб. науч. тр. XVI регион. науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья, 13-14 окт. – Пенза, 2005. – С. 203-207.

392.Лиханов, В. А. Влияние рециркуляции отработанных газов на показатели процесса сгорания, тепловыделения и содержание оксидов азота в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, С. П. Силкин // Приоритетные направления научно-

технического обеспечения АПК Северо-Востока : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 15-16 дек. 2004 г. – Киров, 2005. – С. 97-100.

393.Лиханов, В. А. Влияние степени рециркуляции ОГ на характеристики сгорания и тепловыделения тракторного газодизеля 4Ч 11,0/12,5 на режиме максимального крутящего момента / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, Ю. Г. Бузмаков // Образование. Наука. Производство. Инновационный аспект : сб. тр. науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию Чебокс. ин-та (фил.) МГОУ : в 2 т. – М., 2005. – Вып. 3, т. 1. – С. 158-161. ***

394.Лиханов, В. А. Влияние степени рециркуляции ОГ на эффективные и токсические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, В. А. Кузьмин, О. П. Лопатин // Наука – производство – технологии – экология : всеросс. науч.-техн. конф. : сб. материалов : в 6 т. – Киров, 2005. – Т. 6 (ЭТФ). – С. 124-125.- Библиогр.: с. 125.

395.Лиханов, В. А. Влияние степени рециркуляции отработавших газов на эффективные и токсические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : межвуз. сб. науч. тр. – Киров, 2005. – Вып. 5. – С. 3-8. – Библиогр.: с. 8.

396.Лиханов, В. А. Использование природного газа в качестве моторного топлива / В. А. Лиханов // Энергосбережение : тез. докл. V межрегион. специализир. конф.-выст. «Энергосбережение».- Киров, 9-10 нояб. 2005. – Киров, 2005. – С. 85-87. ***

397.Лиханов, В. А. Исследование показателей работы дизеля 4Ч 11,0/12,5 на природном газе с рециркуляцией отработавших газов / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Приоритетные направления научно-технического обеспечения АПК Северо-Востока : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 15-16 дек. 2004 г. – Киров, 2005. – С. 92-96.

398.Лиханов, В. А. Исследования, проводимые в Вятской ГСХА, по применению альтернативных топлив для дизелей / В. А. Лиханов // Аграрная наука Северо-Востока Европейской части России в начале XXI века: состояние и перспективы : работы ведущих

ученых вуза : сб. науч. тр. к 75-летию Вят. гос. с.-х. акад. – Киров, 2005. – С. 133-141. – Библиогр.: с. 141.

399.Лиханов, В. А. Концепция исследований дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с рециркуляцией ОГ / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, А. С. Зырин // Наука – производство – технологии – экология : всеросс. науч.-техн. конф. : сб. материалов : в 6т (ЭТФ). – Киров, 2005. – Т. 6. – С. 128-129.

400.Лиханов, В. А. Методика проведения стендовых испытаний тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с использованием двойной системы топливоподачи / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев // Повышение эффективности использования автотракторной и сельскохозяйственной техники : межвуз. сб. науч. тр. XVI регион. науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья, 13-14 окт. – Пенза, 2005. – С. 200-203.

401.Лиханов, В. А. Моделирование рабочего процесса газодизеля при работе с рециркуляцией ОГ / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Фундаментальные и прикладные проблемы совершенствования поршневых двигателей : материалы X Междунар. науч.-практ. конф. – Владимир, 2005. – С. 31-32. ***

402.Лиханов, В. А. Расчёт геометрических параметров запального факела дизельного топлива дизеля 2Ч 10,5/12 при работе на метаноле с использованием двойной системы топливоподачи / В. А. Лиханов, С. А. Плотников, А. Н. Чувашев // Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : межвуз. сб. науч. тр. – Киров, 2005. – Вып. 5. – С. 11-17. – Библиогр.: с. 17.

403.Метиловый спирт как моторное топливо для дизелей / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, С. Н. Гушин [и др.] // Энерго- и ресурсосбережение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : сб. материалов Всеросс. студенч. олимпиады, науч.-практ. конф. и выст. аспирантов и молодых учен., 6-9 дек. 2005. – Екатеринбург, 2005. – С. 313-315. ***

404.Природный газ как моторное топливо для дизелей / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, А. А. Анфилатов [и др.] // Энерго- и ресур-

собрережение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : сб. материалов Всеросс. студенч. олимпиады, науч.-практ. конф. и выст. аспирантов и молодых учен., 6-9 дек. 2005. – Екатеринбург, 2005. – С. 309-312. ***

405. Характеристики тепловыделения и содержания оксидов азота в цилиндре тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе с рециркуляцией ОГ в зависимости от изменения нагрузки / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, С. П. Силкин [и др.] // Образование. Наука. Производство. Инновационный аспект : сб. тр. науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию Чебокс. ин-та (фил.) МГОУ : в 2 т. – М., 2005. – Вып. 3, т. 1. – С. 158-161. ***

2006

406. Влияние альтернативных топлив, применяемых в дизелях, на токсичность отработавших газов / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, С. Н. Гущин [и др.] // Актуальные проблемы инженерного обеспечения АПК : сб. тр. Междунар. науч.-практ. конф. : в 2 ч. – Ярославль, 2006. – Ч. 2. – С. 95-100. ***

407. Влияние применения метанола с использованием двойной системы топливоподачи на рабочий процесс дизеля 2Ч 10,5/12,0 / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов, А. Н. Чувашев [и др.] // Инновации в образовательном процессе : сб. тр. Межрегион. науч.-практ. конф. вузов Приволж. региона. – М., 2006. – С. 36-42. ***

408. Исследование распылителей для работы дизеля на метаноле с двойной системой топливоподачи / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, А. Н. Чувашев [и др.] // Актуальные проблемы инженерного обеспечения АПК : сб. тр. Междунар. науч.-практ. конф. : в 2 ч. – Ярославль, 2006. – Ч. 2. – С. 91-95. ***

409. Лиханов, В. А. Влияние генерации турбулентности на закономерности образования токсичных веществ в углеводородных пламенах / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов, Л. В. Рудаков // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2006. – Вып. 4. – С. 72-84. – Библиогр.: с. 84.

410.Лиханов, В. А. Влияние применения рециркуляции отработавших газов на характеристики процесса сгорания тракторного дизеля в зависимости от изменения нагрузки / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : межвуз. сб. науч. тр. – Киров, 2006. – Вып. 6, ч. 1, 2. – С. 3-6. – Библиогр.: с. 6.

411.Лиханов, В. А. Использование природного газа в качестве моторного топлива / В. А. Лиханов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2006. – Вып. 4. – С. 16-21.

412.Лиханов, В. А. Исследование содержания оксидов азота и динамики тепловыделения в цилиндре газодизеля 4ЧН 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, М. А. Олейник // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2006. – Вып. 4 – С. 137-140. – Библиогр.: с. 140.

413.Лиханов, В. А. Коммунальному транспорту – экологичное топливо / В. А. Лиханов ; беседовал Р. Михайлов // Деловая Вятка. – 2006. – № 6-7. – С. 17-18.

414.Лиханов, В. А. Математическая модель для расчета скоростей реакций образования оксидов азота в цилиндре газодизеля / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, М. А. Олейник // Роль науки в формировании специалиста : сб. тр. науч.-практ. конф. – М., 2006. – Вып. 4. – С. 43-46. ***

415.Лиханов, В. А. Мобильная техника на компримированном природном газе / В. А. Лиханов // Экономика Кировской области и топливно-энергетический комплекс (ЭКО-ТЭК). – 2006. – № 2 (19). – С. 38-41. ***

416.Лиханов, В. А. Опыт применения каталитических нейтрализаторов в дизелях при работе на природном газе и физико-химические основы процессов каталитической нейтрализации/ В. А. Лиханов, В. Г. Мохнаткин // Улучшение эксплуатационных показате-

лей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2006. – Вып. 4. – С. 22-40. – Библиогр.: с. 39-40.

417.Лиханов, В. А. Основные направления научных исследований по переводу работы дизелей на альтернативные (спиртовые) виды топлив / В. А. Лиханов // Инновации в образовательном процессе : сб. тр. Межрегион. науч.-практ. конф. вузов Приволж. региона. – М., 2006. – С. 4-16. ***

418.Лиханов, В. А. Особенности структуры растягиваемых пламён в метановоздушных смесях / В. А. Лиханов, Л. В. Рудаков // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2006. – Вып. 4. – С. 65-72. – Библиогр.: с. 71-72.

419.Лиханов, В. А. Особенности турбулентного горения метановоздушной среды в цилиндре газодизеля с турбонаддувом / В. А. Лиханов, Л. В. Рудаков // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2006. – Вып. 4. – С. 51-65. – Библиогр.: с. 65.

420.Лиханов, В. А. Применение метанола для снижения токсичности и улучшения эксплуатационных показателей автотракторных дизелей / В. А. Лиханов // ЭКО-ТЭК : Экономика Кировской области и топливно-энергетический комплекс. – 2006. – № 3 (20). – С. 53-59. ***

421.Лиханов, В. А. Применение метанола для снижения токсичности и улучшения эксплуатационных показателей автотракторных дизелей / В. А. Лиханов // Энергосбережение : тез. докл. IV Межрегион. специализир. конф.-выст. «Энергосбережение». – Киров, 8-9 нояб. 2006. – Киров, 2006. – С. 78-62. ***

422.Лиханов, В. А. Теоретические предпосылки для расчета скоростей реакций образования оксидов азота в цилиндре газодизеля / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, М. А. Олейник // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2006. – Вып. 4. – С. 40-51.

423.Лиханов, В. А. Химизм процесса образования оксидов азота в цилиндре дизеля при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, А. А. Анфилатов // Инновации в образовательном процессе : сб. тр. Межрегион. науч.-практ. конф. вузов Приволж. региона. – М., 2006. – С. 63-68. ***

424.Особенности химизма и феноменологии образования оксидов азота в цилиндре дизеля при работе на природном газе / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, М. А. Олейник [и др.] // Тракторы и сельскохозяйственные машины. – 2006. – № 11. – С. 13-16. – Библиогр.: с. 16.

425.Улучшение экологических показателей дизеля с турбонаддувом путем применения природного газа / В. А. Лиханов, А. В. Россохин, М. А. Олейник [и др.] // Тракторы и сельскохозяйственные машины. – 2006. – № 9. – С. 8-10.

426.Улучшение эффективных показателей дизеля с турбонаддувом путем применения природного газа / В. А. Лиханов, А. А. Лопарев, Л. В. Рудаков [и др.] // Тракторы и сельскохозяйственные машины. – 2006. – № 12. – С. 15-19. – Библиогр.: с. 19.

2007

427.Будницкий, А. М. Улучшение экологических показателей дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи в зависимости от частоты вращения / А. М. Будницкий, В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Знания молодых – новому веку: материалы межвуз. студенч. конф. – Киров, 2007. – С. 174-177.

428.Влияние применения метанола с использованием двойной системы топливоподачи на рабочий процесс дизеля 2Ч 10,5/12,0 на режиме максимального крутящего момента / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов, А. А. Глухов [и др.] // Повышение технико-экономических и экологических показателей двигателей, тракторов, автомобилей в сельскохозяйственном производстве : материалы XVII науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья, посвящ. 50-летию кафедры «Тракторы и автомобили» НГСХА. – Н. Новгород, 2007. – С. 174-182. ***

429.Изменение показателей процесса сгорания и характеристик тепловыделения дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев, А. А. Глухов [и др.] // Совершенствование технологий и средств механизации производства продукции растениеводства и животноводства : материалы науч.-практ. конф., 19-20 дек. 2006 г. – Киров, 2007. – С. 158-165.

430.Лиханов, В. А. Анализ динамики тепловыделения и содержания оксидов азота в цилиндре газодизеля 4ЧН 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, М. А. Олейник // Улучшение эксплуатационных показателей автомобилей, тракторов и двигателей : сб. науч. тр. Междунар. науч.-техн. конф. – СПб., 2007. – С. 26-29. ***

431.Лиханов, В. А. Биодизельное топливо как альтернатива нефтяному дизельному топливу / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // ЭКО-ТЭК : экономика Кировской области и топливно-энергетический комплекс. – Киров, 2007. – № 3 (24). – С. 40-44. ***

432.Лиханов, В. А. Влияние применения КПП на показатели сажесодержания и температуры в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 в зависимости от угла ПКВ / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Улучшение эксплуатационных показателей мобильной энергетики : материалы I Всерос. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» и 54-ой науч.-практ. конф. проф.-преподават. сост. и аспирантов инженер. фак. Вят. ГСХА, посвящ. 55-летию инженер. фак. . – Киров, 2007. – Вып. 7. – С. 272-280.

433.Лиханов, В. А. Влияние применения природного газа на индикаторные показатели, характеристики сгорания и содержание оксидов азота в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, М. А. Олейник // Повышение технико-экономических и экологических показателей двигателей, тракторов, автомобилей в сельскохозяйственном производстве : материалы XVII науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья, посвящ. 50-летию кафедры «Тракторы и автомобили» НГСХА. – Н. Новгород, 2007. – С. 110-118. ***

434.Лиханов, В. А. Влияние применения природного газа на индикаторные показатели, характеристики сгорания и тепловыделения, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного УОВТ / В. А. Лиханов, А. К. Болотов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей мобильной энергетики : материалы I Всеросс. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» и 54-ой науч.-практ. конф. проф.-преподават. сост. и аспирантов инженер. фак. Вят. ГСХА, посвящ. 55-летию инженер. фак. – Киров, 2007. – Вып. 7. – С. 135-144.

435.Лиханов, В. А. Влияние применения природного газа на показатели сажесодержания в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, А. В. Россохин // Улучшение эксплуатационных показателей автомобилей, тракторов и двигателей : сб. науч. тр. Междунар. науч.-техн. конф. – СПб., 2007. – С. 353-361. ***

436.Лиханов, В. А. Использование природного газа для автотранспорта и сельскохозяйственных энергетических установок / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров // Разработка и внедрение технологий и технических средств для АПК Северо-Восточного региона Российской Федерации : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 10-11 июля 2007 г. – Киров, 2007. – С. 377-384.

437.Лиханов, В. А. Проблемы применения альтернативного топлива на транспорте и перспективы промышленного использования газомоторного топлива в АПК России / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения. Вып. 11. : материалы Междунар. науч.-практ. конф. : сб. науч. тр. – Йошкар-Ола, 2007. – Кн. 2. – С. 356-359. ***

438.Лиханов, В. А. Расчет процесса сгорания и образования оксидов азота в цилиндре дизеля при работе на метаноле / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, А. А. Анфилатов // Совершенствование технологий и средств механизации производства продукции растениеводства и животноводства : материалы науч.-практ. конф. – Киров, 2007. – С. 155-158.

439.Лиханов, В. А. Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля путем их рециркуляции / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, Е. А. Шишканов // Тракторы и сельскохозяйственные машины. – 2007. – № 9. – С. 8-9. – Библиогр.: с. 9.

440.Лиханов, В. А. Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля с турбонаддувом 4Ч 11,0/12,5 путем применения природного газа / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Роль молодых ученых в реализации национального проекта «Развитие АПК» : материалы науч.-практ. конф. – Саратов, 2007. – С. 127-129. ***

441.Лиханов, В. А. Сопоставление различных способов определения дымности и сажесодержания в ОГ дизелей / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Улучшение эксплуатационных показателей мобильной энергетики : материалы I Всеросс. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» и 54-ой науч.-практ. конф. проф.-преподават. сост. и аспирантов инженер. фак. Вят. ГСХА, посвящ. 55-летию инженер. фак. – Киров, 2007. – Вып. 7. – С. 129-135. – Библиогр.: с. 135.

442.Лиханов, В. А. Химизм процесса образования оксидов азота в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей мобильной энергетики : материалы I Всеросс. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» и 54-ой науч.-практ. конф. проф.-преподават. сост. и аспирантов инженер. фак. Вят. ГСХА, посвящ. 55-летию инженер. фак. – Киров, 2007. – Вып. 7. – С. 260-263.

443.Особенности рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с использованием двойной системы топливоподачи / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов, А. А. Глухов [и др.] // Повышение технико-экономических и экологических показателей двигателей, тракторов, автомобилей в сельскохозяйственном производстве : материалы XVII науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья, посвящ. 50-летию кафедры «Тракторы и автомобили» НГСХА. – Н. Новгород, 2007. – С. 167-173. ***

444. Улучшение экологических показателей дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев, А. А. Глухов [и др.] // Тракторы и сельскохозяйственные машины. – 2007. – № 3. – С. 4-5. – Библиогр.: с. 5.

445. Улучшение эффективных и экологических показателей дизеля при работе на метаноле / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев, А. А. Глухов [и др.] // Тракторы и сельскохозяйственные машины. – 2007. – № 4. – С. 10-13. – Библиогр.: с. 13.

2008

446. Лиханов, В. А. Биоэтанол и биодизельное топливо как альтернатива нефтяным топливам для автомобильных двигателей / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Гидродинамика. Механика. Энергетические установки : сб. тр. Междунар. науч. конф. – Чебоксары, 2008. – С. 117-126. ***

447. Лиханов, В. А. Влияние наличия твердых частиц на излучение пламени в цилиндре дизелей / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы II Всерос. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2008. – Вып. 5. – С. 176-183. – Библиогр.: с. 183.

448. Лиханов, В. А. Влияние применения метанола на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в зависимости от угла п. к. в. на номинальной частоте вращения / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Гидродинамика. Механика. Энергетические установки : сб. тр. Междунар. науч. конф. – Чебоксары, 2008. – С. 703-710. ***

449. Лиханов, В. А. Влияние применения метанола на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в зависимости от угла п. к. в. на режиме максимального крутящего момента / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Гидродинамика. Механика.

Энергетические установки : сб. тр. Междунар. науч. конф. – Чебоксары, 2008. – С. 695-702. ***

450.Лиханов, В. А. Образование оксидов азота при сгорании углеводородного топлива в цилиндре дизеля / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, А. А. Анфилатов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы II Всерос. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2008. – Вып. 5. – С. 81-91. – Библиогр.: с. 89-91.

451.Лиханов, В. А. Особенности использования биодизельного топлива в автотракторных дизелях / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы II Всерос. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2008. – Вып. 5. – С. 3-8.

452.Лиханов, В. А. Особенности химических реакций и горения в газофазных углеводородных пламенах / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы II Всерос. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2008. – Вып. 5. – С. 69-76. – Библиогр.: с. 76.

453.Лиханов, В. А. Проблемы и перспективы использования биоэтанола как моторного топлива для автомобильных ДВС / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы II Всерос. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2008. – Вып. 5. – С. 9-18. – Библиогр.: с. 18.

454.Лиханов, В. А. Теоретические предпосылки снижения содержания оксидов азота в дизеле при работе с рециркуляцией отработавших газов / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, Е. А. Шишканов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы II Всерос. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2008. – Вып. 5. – С. 64-68. – Библиогр.: с. 68.

455. Улучшение токсических показателей дизеля с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха при работе на природном газе / В. А. Лиханов, А. В. Гребнев, Ю. Г. Бузмаков [и др.] // Тракторы и сельскохозяйственные машины. – 2008. – № 7. – С. 6-7. – Библиогр.: с. 7.

456. Улучшение эффективных показателей дизеля с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха при работе на природном газе / В. А. Лиханов, А. В. Гребнев, Ю. Г. Бузмаков [и др.] // Тракторы и сельскохозяйственные машины. – 2008. – № 6. – С. 19-21. – Библиогр.: с. 21.

457. Улучшение эффективных показателей дизеля 4ЧН 11,0/12,5 с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха при работе на природном газе путем совершенствования процессов сгорания и тепловыделения / В. А. Лиханов, А. В. Гребнев, М. Л. Скрябин [и др.] // Гидродинамика. Механика. Энергетические установки : сб. тр. Международ. науч. конф. – Чебоксары, 2008. – С. 711-718. ***

2009

458. Лиханов, В. А. Влияние применения альтернативных топлив на протекание рабочего процесса и экологические показатели дизеля / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы II Международ. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2009. – Вып. 7. – С. 72-78. – Библиогр.: с. 78.

459. Лиханов, В. А. Влияние применения метанола на выходные значения объемного содержания и массовой концентрации оксидов азота в ОГ дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в зависимости от изменения установочного УОВТ / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы Международ. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2009. – Вып. 6. – С. 76-79. – Библиогр.: с. 79.

460.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола на максимальные значения объемного содержания и массовой концентрации в ОГ дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в зависимости от изменения установочного УОВТ / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2009. – Вып. 6. – С. 80-83. – Библиогр.: с. 83.

461.Лиханов, В. А. Динамика и перспективы развития российского автомобильного рынка / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2009. – Вып. 6. – С. 107-111.

462.Лиханов, В. А. Изменение показателей сажесодержания и температуры в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на КПП в зависимости от изменения нагрузки / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы II Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2009. – Вып. 7. – С. 78-81. – Библиогр.: с. 81.

463.Лиханов, В. А. Особенности процессов образования и выгорания сажи в цилиндре дизеля 4ЧН 11,0/12,5 с турбонаддувом при работе на КПП в зависимости от изменения установочного угла п.к.в. / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы II Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2009. – Вып. 7. – С. 82-90. – Библиогр.: с. 90.

464.Лиханов, В. А. Результаты исследования рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с использованием двойной системы топливоподачи на номинальном режиме / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2009. – Вып. 6. – С. 112-122.

465.Лиханов, В. А. Снижение содержания оксидов азота в ОГ дизеля путем применения комплексных систем снижения токсичности и малотоксичных рабочих процессов / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы II Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2009. – Вып. 7. – С. 44-49. – Библиогр.: с. 49.

466.Лиханов, В. А. Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля Д-245.12С путем применения сжатого природного газа / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2009. – Вып. 6. – С. 89-93. – Библиогр.: с. 93.

467.Лиханов, В. А. Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля Д-245.7 с принудительным охлаждением наддувочного воздуха путем применения сжатого природного газа / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, М. Л. Скрябин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2009. – Вып. 6. – С. 93-97. – Библиогр.: с. 97.

468.Лиханов, В. А. Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля с турбонаддувом / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы II Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2009. – Вып. 7. – С. 50-53. – Библиогр.: с. 53.

469.Лиханов, В. А. Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха путем применения природного газа / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, М. Л. Скрябин // Энергетический вестник : сб. тр. Междунар. науч. конф. – СПб.-Пушкин, 2009. – С. 294-299. ***

470.Лиханов, В. А. Теоретический расчет объемного содержания и массовой концентрации оксидов азота в цилиндре дизеля 4ЧН 11,0/12,5 с принудительным охлаждением наддувочного воздуха при работе на природном газе / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, М. Л. Скрябин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2009. – Вып. 6. – С. 98-103.

471.Лиханов, В. А. Теория снижения содержания оксидов азота в цилиндре дизеля при работе на метиловом спирте / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, А. А. Анфилатов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы II Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2009. – Вып. 7. – С. 67-72. – Библиогр.: с. 72.

472.Лиханов, В. А. Химизм процесса образования оксидов азота в цилиндре газодизеля 4ЧН 11,0/12,5 с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, М. Л. Скрябин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2009. – Вып. 6. – С. 103-107.

473.Лиханов, В. А. Физико-химические процессы образования оксидов азота в дизелях и их моделирование / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы II Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2009. – Вып. 7. – С. 54-66. – Библиогр.: с. 66.

474.Расчет периода задержки воспламенения при работе дизеля 4ЧН 11,0/12,5 с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха на природном газе / В. А. Лиханов, А. В. Гребнев, М. Л. Скрябин [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – СПб. ; Киров, 2009. – Вып. 6. – С. 84-88. – Библиогр.: с. 88.

475. Влияние применения метанола-топливной эмульсии на объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в отработавших газах и показатели процесса сгорания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного УОВТ / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, М. Л. Скрябин [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 8. – С. 78-81.

476. Влияние применения метанола-топливной эмульсии на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, М. Л. Скрябин [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 8. – С. 82-84.

477. Влияние применения метанола-топливной эмульсии на содержание оксидов азота в отработавших газах и показатели процесса сгорания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, М. Л. Скрябин [др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 8. – С. 84-86.

478. Лиханов, В. А. Биографический очерк научной, научно-организационной и общественной деятельности профессора А. М. Гуревича : к 100-летию со дня рождения / В. А. Лиханов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 8. – С. 3-5.

479.Лиханов, В. А. Биографический очерк научной, научно-организационной и общественной деятельности профессора А. М. Гуревича : к 100-летию со дня рождения / В. А. Лиханов // Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 11. – С. 3-5.

480.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в зависимости от угла поворота коленчатого вала на неоптимальных установочных углах опережения впрыскивания топлива для номинальной частоты вращения / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 8. – С. 41-44. – Библиогр.: с. 44.

481.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в зависимости от угла поворота коленчатого вала на неоптимальных установочных углах опережения впрыскивания топлива на режиме максимального крутящего момента / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 8. – С. 45-48. – Библиогр.: с. 48.

482.Лиханов, В. А. Влияние применение метанола на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в зависимости от угла поворота коленчатого вала на оптимальных установочных углах опережения впрыскивания топлива / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, А. А. Анфилатов // Улучшение эксплуатацион-

ных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 8. – С. 61-63. – Библиогр.: с. 63.

483.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола-топливной эмульсии на показатели процесса сгорания в дизеле 4Ч 11,0/12,5 при различных значениях установочного УОВТ / В. А. Лиханов, С. А. Романов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 8. – С. 93-96.

484.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола-топливной эмульсии на показатели процесса сгорания и сажесодержание в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения / В. А. Лиханов, А. Е. Торопов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 8. – С. 106-107.

485.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола-топливной эмульсии на показатели процесса сгорания и характеристики тепловыделения дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения коленчатого вала / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, С. А. Романов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 8. – С. 52-55.

486.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола-топливной эмульсии на показатели процесса сгорания, массовую и относительную концентрацию сажи в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного УОВТ / В. А. Лиханов, А. Е. Торопов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф.

«Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 8. – С. 108-111.

487.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола-топливной эмульсии на характеристики тепловыделения в дизеле 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки / В. А. Лиханов, С. А. Романов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 8. – С. 97-99.

488.Лиханов, В. А. Влияние применения рециркуляции отработавших газов на токсические показатели тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, Е. А. Шишканов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. "Наука – Технология – Ресурсосбережение", посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 8. – С. 87-89.

489.Лиханов, В. А. Влияние применения рециркуляции отработавших газов на эффективные показатели тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, Е. А. Шишканов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 8. – С. 90-93.

490.Лиханов, В. А. Изменение показателей процесса сгорания и сажесодержания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на МТЭ в зависимости от угла поворота коленчатого вала / В. А. Лиханов, А. Е. Торопов, А. В. Россохин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 8. – С. 112-115.

491.Лиханов, В. А. Изменение токсических показателей дизеля при работе на метаноле-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, А. Е. Торопов, С. А. Романов // Тракторы и сельхозмашины. – 2010. – № 4. – С. 7-8.

492.Лиханов, В. А. Перевод дизеля Д-245.7 на природный газ / В. А. Лиханов, А. В. Гребнев, М. Л. Скрябин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 8. – С. 49-51.

493.Лиханов, В. А. Проблемы и перспективы внедрения биотоплив в России / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства. Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Йошкар-Ола, 2010. – С. 178-182. ***

494.Лиханов, В. А. Снижение сажесодержания в отработавших газах дизеля с турбонаддувом размерности 4Ч 11,0/12,5 путем применения природного газа / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Двигатель-2010 : сб. науч. тр. междунар. конф., посвящ. 180-летию МГТУ им. Н. Э. Баумана. – М., 2010. – С. 395-398.

495.Лиханов, В. А. Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля путем изменения параметров топливоподающей аппаратуры / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 8. – С. 55-58. – Библиогр.: с. 57-58.

496.Лиханов, В. А. Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля путем применения метилового спирта в качестве альтернативного топлива / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, А. А. Анфилатов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф.

«Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 8. – С. 64-72. – Библиогр.: с. 71-72.

497.Лиханов, В. А. Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля путем применения сжатого газа в качестве альтернативного топлива / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 8. – С. 58-61. – Библиогр.: с. 61.

498.Лиханов, В. А. Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля с турбонаддувом путем применения природного газа / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Тракторы и сельхозмашины. – 2010. – № 1. – С. 11-12.

499.Лиханов, В. А. Социально-экологические аспекты применения альтернативных топлив для снижения токсичности отработавших газов дизелей / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, А. В. Патуров // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 8. – С. 72-77. – Библиогр.: с. 76-77.

500.Лиханов, В. А. Химизм образования и выгорания сажи в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи и впрыскивании запального ДТ через многоструйную форсунку / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Вып. 8. – С. 100-105.

501.Лиханов, В. А. Эффективные показатели дизеля при работе на метаноле-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, С. А. Романов,

А. Е. Торопов // Тракторы и сельхозмашины. – 2010. – № 3. – С. 9-10. – Библиогр.: с. 10.

502. Романов, С. А. Влияние применения метанола-топливной эмульсии на показатели процесса сгорания дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки / С. А. Романов, В. А. Лиханов // Науке нового века – знания молодых : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и соискателей, посвящ. 80-летию Вят. ГСХА : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Ч. 2 : Биологические науки, ветеринарные науки, технические науки. – С. 195-200.

503. Торопов, А. Е. Влияние применения метанола-топливной эмульсии на экологические показатели и показатели процесса сгорания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения / А. Е. Торопов, В. А. Лиханов // Науке нового века – знания молодых : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и соискателей, посвящ. 80-летию Вят. ГСХА : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Ч. 2 : Биологические науки, ветеринарные науки, технические науки. – С. 214-218.

504. Чупраков, А. И. Влияние ЭТЭ на процессы распыливания и смесеобразования в цилиндре дизеля / А. И. Чупраков, В. А. Лиханов // Науке нового века – знания молодых : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и соискателей, посвящ. 80-летию Вят. ГСХА : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Ч. 2 : Биологические науки, ветеринарные науки, технические науки. – С. 226-232. – Библиогр.: с. 232.

505. Шаромов, И. М. Процессы воспламенения и горения этанола-топливной эмульсии в цилиндре дизеля / И. М. Шаромов, В. А. Лиханов // Науке нового века – знания молодых : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и соискателей, посвящ. 80-летию Вят. ГСХА : сб. науч. тр. – Киров, 2010. – Ч. 2 : Биологические науки, ветеринарные науки, технические науки. – С. 232-239. – Библиогр.: с. 239.

506. Влияние применения этанола в дизеле 2Ч 10,5/12,0 на характеристики тепловыделения / В. А. Лиханов, Р. Р. Девятьяров, А. С. Полевщиков [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2011. – Вып. 9. – С. 36-39. – Библиогр.: с. 39.

507. Влияние применения этанола в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на эффективные показатели в зависимости от изменения нагрузки при номинальной частоте вращения / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев, А. С. Полевщиков [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2011. – Вып. 9. – С. 72-74. – Библиогр.: с. 74.

508. Влияние применения этанола в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на эффективные показатели в зависимости от изменения нагрузки при частоте вращения, соответствующей максимальному крутящему моменту / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев, А. С. Полевщиков [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2011. – Вып. 9. – С. 74-76. – Библиогр.: с. 76.

509. Влияние применения этанола-топливной эмульсии на индикаторные, экологические показатели и характеристики тепловыделения дизеля / В. А. Лиханов, А. И. Чупраков, А. В. Зонов [и др.] // Тракторы и сельхозмашины. – 2011. – № 9. – С. 13-16. – Библиогр.: с. 16.

510. Влияние применения этанола-топливной эмульсии на токсические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения коленчатого вала / В. А. Лиханов, А. В. Зонов, А. И. Чупраков [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2011. – Вып. 9. – С. 39-41.

511. Влияние применения этанола-топливной эмульсии на экологические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, А. В. Зонон, А. И. Чупраков [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2011. – Вып. 9. – С. 41-45. – Библиогр.: с. 45.

512. Влияние применения этанола-топливной эмульсии на экологические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки / В. А. Лиханов, И. М. Шаромов, А. В. Зонон [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2011. – Вып. 9. – С. 105-109. – Библиогр.: с. 109.

513. Влияние применения этанола-топливной эмульсии на эффективные показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, А. И. Чупраков, А. В. Зонон [и др.] // Транспорт на альтернативном топливе. – 2011. – Т. 22. – № 4. – С. 54-56. ***

514. Влияние применения этанола-топливных эмульсий на показатели процесса сгорания и характеристики тепловыделения дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки / В. А. Лиханов, А. И. Чупраков, А. В. Зонон [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2011. – Вып. 9. – С. 88-94.

515. Влияние применения этанола-топливных эмульсий на показатели процесса сгорания и характеристики тепловыделения дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного УОВТ / В. А. Лиханов, А. И. Чупраков, А. В. Зонон [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2011. – Вып. 9. – С. 94-100.

516. Влияние применения этанола-топливных эмульсий на показатели процесса сгорания и характеристики тепловыделения дизеля 4Ч 11,0/12,5 при снятии скоростных характеристик / В. А. Лиханов,

А. И. Чупраков, А. В. Зонов // Вестник НГИЭИ. – Т. 2. – № 5 (6). – С. 174-181. ***

517. Влияние этанола на показатели дизеля Д21А1 / В. А. Лиханов, А. В. Россохин, А. С. Полевщиков [и др.] // Автомобильная промышленность. – 2011. – № 12. – С. 26-27.

518. Изменение параметров процесса сгорания в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле с двойной системой топливоподачи / В. А. Лиханов, А. С. Полевщиков, М. А. Долгих [и др.] // Вестник НГИЭИ. – 2011. – Т. 2. – № 5 (6). – С. 141-148. ***

519. Индикаторные показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на этаноле-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, А. И. Чупраков, А. В. Зонов [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2011. – Вып. 9. – С. 100-104. – Библиогр.: с. 104.

520. Исследование экономических показателей дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле с двойной системой топливоподачи в зависимости от установочных углов опережения впрыскивания топлива / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев, А. С. Полевщиков [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2011. – Вып. 9. – С. 77-81. – Библиогр.: с. 81.

521. Лиханов, В. А. Влияние применения метаноле-топливной эмульсии на экологические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки и частоты вращения коленчатого вала / В. А. Лиханов, А. Е. Торопов, С. А. Романов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2011. – Вып. 9. – С. 67-71.

522. Лиханов, В. А. Влияние применения ЭТЭ на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от угла

поворота коленчатого вала / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, А. В. Зонов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2011. – Вып. 9. – С. 46-56.

523.Лиханов, В. А. Показатели процесса сгорания и концентрация сажи в цилиндре дизеля размерности 4Ч 11,0/12,5 при работе на метанола-топливной эмульсии и различных значениях установочного УОВТ / В. А. Лиханов, А. В. Россохин, А. Е. Торопов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2011. – Вып. 9. – С. 60-64.

524.Лиханов, В. А. Показатели процесса сгорания и сажесодержания в цилиндре дизеля размерности 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения угла поворота коленчатого вала при работе на метанола-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, А. В. Россохин, А. Е. Торопов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2011. – Вып. 9. – С. 64-67.

525.Лиханов, В. А. Применение метанола-топливной эмульсии в качестве моторного топлива и ее влияние на объемное содержание, массовую концентрацию оксидов азота в отработавших газах и показатели процесса сгорания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного УОВТ / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, М. Л. Скрябин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2011. – Вып. 9. – С. 56-60. – Библиогр.: с. 60.

526.Лиханов, В. А. Проблемы и перспективы использования альтернативных топлив в России и в мире / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства. Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2011. – Вып. 12. – С. 209-211. ***

527.Лиханов, В. А. Улучшение экологических показателей дизеля с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Тракторы и сельхозмашины. – 2011. – № 2. – С. 6-7.

528.Снижение дымности отработавших газов дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на этаноле-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, И. М. Шаромов, А. В. Зонов [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2011. – Вып. 9 . – С. 110-113. – Библиогр.: с. 113.

529.Улучшение экологических показателей дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, А. С. Полевщиков [и др.] // Транспорт на альтернативном топливе. – 2011. – Т. 22. – № 4. – С. 65-69. ***

530.Эффективные и экологические показатели дизеля с двойной системой топливоподачи / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев, А. С. Полевщиков [и др.] // Тракторы и сельхозмашины. – 2011. – № 10. – С. 8-10. – Библиогр.: с. 10.

2012

531.Анализ изменения эффективных и экологических показателей при изменении частоты вращения дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле с двойной системой топливоподачи / В. А. Лиханов, А. С. Полевщиков, М. А. Долгих [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы V Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 60-летию инженер. фак. : сб. науч. тр. – Киров, 2012. – Вып. 10. – С. 66-69. – Библиогр.: с. 69.

532.Влияние применения метаноле-топливной эмульсии и природного газа в дизелях на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, М. Л. Скрябин [и др.] // Улучшение эксплуатационных

показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы V Международ. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 60-летию инженер. фак. : сб. науч. тр. – Киров, 2012. – Вып. 10. – С. 61-66. – Библиогр.: с. 66.

533. Влияние применения этанола на показатели процесса сгорания в цилиндре и сажевого содержания в отработавших газах дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с двойной системой топливоподачи в зависимости от изменения нагрузки / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, П. Н. Вылегжанин [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы V Международ. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 60-летию инженер. фак. : сб. науч. тр. – Киров, 2012. – Вып. 10. – С. 48-52. – Библиогр.: с. 52.

534. Влияние применения этанола на показатели процесса сгорания и сажевого содержания в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в зависимости от угла поворота коленчатого вала при оптимальных установочных УОВТ / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, М. А. Долгих // Улучшение эксплуатационных показателей автомобилей, тракторов и двигателей : сб. науч. тр. междунар. науч.-техн. конф. – СПб., 2012. – С. 70-74. ***

535. Влияние применения этанола на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в зависимости от угла поворота коленчатого вала / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, С. А. Верстаков [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы V Международ. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 60-летию инженер. фак. : сб. науч. тр. – Киров, 2012. – Вып. 10. – С. 52-55. – Библиогр.: с. 55.

536. Влияние применения этанола-топливных эмульсий на мощностные, экономические и индикаторные показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного УВОТ / В. А. Лиханов, А. И. Чупраков, А. В. Зонов // Улучшение эксплуатационных показателей автомобилей, тракторов и двигателей : сб. науч. тр. междунар. науч.-техн. конф. – СПб., 2012. – С. 64-70. ***

537. Влияние этанола на процесс сгорания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, А. И. Чупраков, А. В. Зонов [и др.] // Транспорт на альтернативном топливе. – 2012. – № 3. – С. 75-77.

538. Лиханов, В. А. Анализ российского рынка энергоносителей / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // ЭКО-ТЭК : экономика Кировской области и топливно-энергетический комплекс. – Киров, 2012. – № 44. – С. 15-20. ***

539. Лиханов, В. А. Анализ скоростных характеристик дизеля 4Ч 11,0/12,4 при работе на этанола-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, А. В. Россохин, А. И. Чупраков // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы V Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 60-летию инженер. фак. : сб. науч. тр. – Киров, 2012. – Вып. 10. – С. 69-75. – Библиогр.: с. 75.

540. Лиханов, В. А. Влияние применения метанола-топливной эмульсии на показатели процесса сгорания и сажесодержания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства. Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2012. – Вып. 14. – С. 206-208. ***

541. Лиханов, В. А. Влияние применения ЭТЭ на токсические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения коленчатого вала / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, А. В. Зонов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы V Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 60-летию инженер. фак. : сб. науч. тр. – Киров, 2012. – Вып. 10. – С. 55-57.

542. Лиханов, В. А. Особенности процессов воспламенения и горения метанола / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, А. В. Патуров // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы V Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 60-летию инженер. фак. : сб. науч. тр. – Киров, 2012. – Вып. 10. – С. 58-60. – Библиогр.: с. 60.

543.Лиханов, В. А. Особенности работы автотранспортного дизеля на этанола-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, А. В. Россохин, А. И. Чупраков // Тракторы и сельхозмашины. – 2012. – № 9. – С. 16-19. – Библиогр.: с. 18.

544.Лиханов, В. А. Применение рапсового масла в качестве альтернативного топлива для дизелей / В. А. Лиханов, П. Н. Вылегжанин, М. И. Арасланов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы V Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 60-летию инженер. фак. : сб. науч. тр. – Киров, 2012. – Вып. 10. – С. 45-48. – Библиогр.: с. 48.

545.Лиханов, В. А. Расчет констант скорости реакций термической диссоциации при сгорании углеводородных топлив в цилиндре дизеля / В. А. Лиханов, М. Л. Скрябин, А. А. Анфилатов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы V Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 60-летию инженер. фак. : сб. науч. тр. – Киров, 2012. – Вып. 10. – С. 76-83. – Библиогр.: с. 83.

546.Лиханов, В. А. Снижение выбросов сажи с отработавшими газами дизелей путем применения альтернативных топлив / В. А. Лиханов, А. В. Россохин, А. И. Чупраков // Тракторы и сельхозмашины. – 2012. – № 9. – С. 13-16.

547.Лиханов, В. А.Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля путем применения метанола с использованием двойной системы топливоподачи / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, А. А. Анфилатов // Тракторы и сельхозмашины. – 2012. – № 5. – С. 5-8.

548.Лиханов, В. А. Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения этанола-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Транспорт на альтернативном топливе. – 2012. – № 4. – С. 70-73.

549. Показатели процессов сгорания и тепловыделения в дизеле при работе на этаноле / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, А. С. Полевщиков [и др.] // Транспорт на альтернативном топливе. – 2012. – № 2. – С. 15-16. – Библиогр.: с. 16.

550. Этаноло-топливная эмульсия и ее влияние на характеристики дизеля Д-240 / И. М. Шаромов, А. В. Зонов, А. И. Чупраков, В. А. Лиханов // Автомобильная промышленность. – 2012. – № 3. – С. 28-29.

2013

551. Влияние применения рапсового масла и этанола в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на эффективные показатели в зависимости от изменения нагрузки при номинальной частоте вращения / В. А. Лиханов [и др.] // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства: Мосоловские чтения: Материалы международ. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2013. – Вып. 15. – С. 172-174. ***

552. Влияние применения рапсового масла и этанола в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на эффективные показатели в зависимости от изменения нагрузки при частоте вращения, соответствующей максимальному крутящему моменту / Лиханов [и др.] // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства: Мосоловские чтения: Материалы международ. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2013. – Вып. 15. – С. 170-172. ***

553. Влияние применения спиртовых топлив в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на мощностные и экономические показатели в зависимости от изменения частоты вращения / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев, С. А. Верстаков [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С. 147-151. – Библиогр.: с. 151.

554. Влияние применения спиртовых топлив в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с ДСТ на мощностные и экономические показатели в зависимости от изменения нагрузки при номинальной частоте вращения коленчатого вала / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев, С. А. Верстаков [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С. 139-142. – Библиогр.: с. 142.

555. Влияние применения спиртовых топлив в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с ДСТ на мощностные и экономические показатели в зависимости от изменения нагрузки при частоте вращения коленчатого вала, соответствующей максимальному крутящему моменту / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев, С. А. Верстаков [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С. 143-147. – Библиогр.: с. 147.

556. Влияние применения этанола на показатели процесса сгорания и сажесодержания в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле с двойной системой топливоподачи / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев, О. П. Лопатин [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С. 152-156. – Библиогр.: с. 155-156.

557. Лиханов, В. А. Аспекты влияния этанола-топливной эмульсии на экологические и эффективные показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 на различных нагрузочных режимах / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев, А. И. Чупраков // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С. 156-160. – Библиогр.: с. 160.

558. Лиханов, В. А. Аспекты влияния этанола-топливной эмульсии на экологические и эффективные показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 на различных нагрузочных режимах / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев,

А. И. Чупраков // Известия Международной академии аграрного образования. – 2013. – Вып. 16. – Т. 4. – С. 174-178. – Библиогр.: с. 178.

559.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола и этанола в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на мощностные и экономические показатели в зависимости от изменения нагрузки на номинальной частоте вращения коленчатого вала / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С. 65-69. – Библиогр.: с. 69.

560.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола-топливной эмульсии на показатели процесса сгорания, массовую и относительную концентрацию сажи в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного УОВТ и частоты вращения / В. А. Лиханов, А. Е. Торопов, А. В. Россохин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С. 127-133.

561.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола-топливной эмульсии на эффективные, экологические показатели и показатели процесса сгорания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от частоты вращения / В. А. Лиханов, А. Е. Торопов, А. В. Россохин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С. 133-139.

562.Лиханов, В. А. Влияние применения рапсового масла и этанола в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на индикаторные показатели, показатели процесса сгорания и характеристики тепловыделения / В. А. Лиханов, М. И. Арасланов, А. Н. Козлов // Известия Международной академии аграрного образования. – 2013. – Вып. 16. – Т. 4. – С. 162-166. – Библиогр.: с. 166.

563.Лиханов, В. А. Влияние применения спиртов в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на мощностные и эко-

номические показатели в зависимости от изменения нагрузки на режиме максимального крутящего момента / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С. 69-74. – Библиогр.: с. 74.

564.Лиханов, В. А. Влияние применения спиртов в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на мощностные и экономические показатели в зависимости от изменения частоты вращения коленчатого вала / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С. 74-78. – Библиогр.: с. 78.

565.Лиханов, В. А. Влияние применения этанола- и метанола-топливных эмульсий на объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С. 102-104.

566.Лиханов, В. А. Влияние применения этанола- и метанола-топливных эмульсий на содержание оксидов азота и показатели процесса сгорания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного УОВТ на номинальном режиме работы / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С. 97-99.

567.Лиханов, В. А. Влияние применения этанола- и метанола-топливных эмульсий на содержание оксидов азота и показатели процесса сгорания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного УОВТ на режиме максимального крутящего момента / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатаци-

онных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С. 100-102.

568.Лиханов, В. А. Индикаторные показатели, показатели процесса сгорания и характеристики тепловыделения дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на рапсовом масле и этаноле с двойной системой топливоподачи / В. А. Лиханов, М. И. Арасланов, А. Н. Козлов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С. 83-88. – Библиогр.: с. 87-88.

569.Лиханов, В. А. Использование газомоторных топлив на транспорте – опыт Вятской ГСХА / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С. 12-21. – Библиогр.: с. 21.

570.Лиханов, В.А. Конвертация двигателя 2Ч 10,5/12,0 для работы на рапсовом масле и этиловом спирте / В. А. Лиханов, А. Н. Козлов, М. И. Арасланов // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства: Мосоловские чтения: Материалы междунаро. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2013. – Вып. 15. – С. 163-164. ***

571.Лиханов, В. А. Мощностные и экономические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на эмульгированном топливе на основе присадки сукцинимидной / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов, А. И. Чупраков // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С. 79-83. – Библиогр.: с. 83.

572.Лиханов, В. А. Особенности параметров процесса сгорания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на этаноле-топливной эмульсии в зависимости от установочного угла опережения впрыскивания топлива / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, А. И. Чупраков //

Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С. 92-97. – Библиогр.: с. 97.

573.Лиханов, В. А. Особенности развития топливных факелов в цилиндре дизеля при работе на этаноле / В. А. Лиханов, А. С. Полевщиков // Транспорт на альтернативном топливе. – 2013. – № 1 (31). – С. 62-65. ***

574.Лиханов, В.А. Особенности теплообмена излучением в быстроходных автотракторных двигателях / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства: Мосоловские чтения: Материалы междунаро. науч.-практ. конф.–Йошкар-Ола, 2013. – Вып. 15. – С. 167-170. ***

575.Лиханов, В. А. Процесс испарения эмульгированных топлив в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, А. В. Россохин, А. И. Чупраков // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С. 122-127. – Библиогр.: с. 127.

576.Лиханов, В. А. Расчет характеристик впрыскивания и распыливания топлива в дизеле 4Ч 11,0/12,5 при работе на различных видах топлива / В. А. Лиханов, С. А. Романов, А. И. Чупраков // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С. 104-108. – Библиогр.: с. 108.

577.Лиханов, В. А. Результаты исследований рабочего процесса дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на этаноле-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, С. А. Романов, А. И. Чупраков // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С. 108-113. – Библиогр.: с. 113.

578.Лиханов, В. А. Улучшение экологических показателей дизеля путем применения этанола-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Тракторы и сельхозмашины. – 2013. – № 2. – С. 6-7.

579.Лиханов, В. А. Улучшение эксплуатационных показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения этанола-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Известия Международной академии аграрного образования. – 2013. – Вып. 16. – Т.4. – С. 170-173. – Библиогр.: с. 173.

580.Лиханов, В. А. Улучшение эксплуатационных показателей тракторного дизеля Д-240 путем применения этанола-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Пермский аграрный вестник. – 2013. – № 1. – С. 29-32. – Библиогр.: с. 32.

581.Лиханов, В. А. Эффективные показатели дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле и рапсовом масле с двойной системой топливоподачи / В. А. Лиханов, М. И. Арасланов, А. Н. Козлов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С. 88-92. – Библиогр.: с. 91-92.

582.Улучшение эффективных показателей дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле и рапсовом масле с двойной системой топливоподачи / В. А. Лиханов, М. И. Арасланов, А. Н. Козлов [и др.] // Известия Международной академии аграрного образования. – 2013. – Вып. 16. – Т. 4. – С. 166-169. – Библиогр.: с. 169.

583.Экспериментальная регистрация размеров частиц сажи в ДВС. Способы подготовки образцов / В. А. Лиханов, А. В. Россохин, В. А. Кузьмин [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2013. – Вып. 11. – С.113-122. – Библиогр.: с. 122.

584.Лиханов, В. А. Анализ результатов эмиссии сажевых частиц при работе дизеля на альтернативном топливе / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2014. – Вып. 16. – С. 210-213.

585.Лиханов, В. А. Анализ рынка отечественного автомобилестроения / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : материалы VII Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2014. – Вып. 15. – С. 119-133.

586.Лиханов, В. А. Влияние метанола на выходные значения массовой концентрации оксидов азота в отработавших газах дизеля при различных углах подачи / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2014. – Вып. 16. – С. 178-180. – Библиогр.: с. 180.

587.Лиханов, В. А. Влияние метанола на выходные значения объемного содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля при изменении установочного УОВТ / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2014. – Вып. 16. – С. 180-182.

588.Лиханов, В. А. Влияние метанола на максимальное значение массовой концентрации оксидов азота в отработавших газах дизеля при различных углах подачи / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2014. – Вып. 16. – С. 182-184. – Библиогр.: с. 184.

589.Лиханов, В. А. Влияние метанола на максимальные значения массовой концентрации содержания оксидов азота в отработав-

ших газах дизеля при различных углах подачи / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2014. – Вып. 16. – С. 184-185.

590.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола-топливной эмульсии на объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки / В. А. Лиханов, М. Л. Скрыбин // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2014. – Вып. 16. – С. 186-187.

591.Лиханов, В. А. Влияние применения метилового эфира рапсового масла на индикаторные показатели дизеля 2Ч 10,5/12,0 / В. А. Лиханов, В. Н. Копчиков, А. В. Фоминых // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2014. – Вып. 16. – С. 187-189. – Библиогр.: с. 189.

592.Лиханов, В. А. Влияние применения природного газа на показатели сажесодержания и температуры в цилиндре дизеля размерности 4Ч Н 11,0/12,5 в зависимости от угла п. к. в. / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Общество, наука, инновации (НПК-2014) : всерос. ежегод. науч.-практ. конф. : сб. материалов, 15-16 апреля 2014 г. – Киров, 2014. – С. 1979-1981. – Библиогр.: с. 1981.

593.Лиханов, В. А. Влияние применения спиртовых топлив в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на мощностные и экономические показатели в зависимости от изменения частоты вращения / В. А. Лиханов, С. А. Верстаков // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2014. – Вып. 16. – С. 173-176.

594.Лиханов, В. А. Влияние применения этанола на показатели процесса сгорания, объёмное содержание и массовую концентрацию

оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле с двойной системой топливоподачи / В. А. Лиханов, С. А. Верстаков // Знания молодых: наука, практика и инновации : сб. науч. тр. Междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и молодых ученых. – Киров, 2014. – С. 196-198. – Библиогр.: с. 198.

595.Лиханов, В. А. Влияние применения этанола на содержание оксидов азота в ОГ, объёмное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 в зависимости от изменения установочного УОВТ, нагрузки и частоты вращения коленчатого вала / В. А. Лиханов, С. А. Верстаков // Общество, наука, инновации (НПК-2014) : всерос. ежегод. науч.-практ. конф. : сб. материалов, 15-16 апреля 2014 г. – Киров, 2014. – С. 2005-2008. – Библиогр.: с. 2008.

596.Лиханов, В. А. Влияние применения этанола- и метанола-топливных эмульсий на содержание оксидов азота в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2014. – Вып. 16. – С. 167-168.

597.Лиханов, В. А. Влияние применения этанола- и метанола-топливных эмульсий на содержание оксидов азота в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 на режиме максимального крутящего момента / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2014. – Вып. 16. – С. 168-170.

598.Лиханов, В. А. Воздействие спирто-топливных эмульсий на рабочий процесс дизеля / В. А. Лиханов, А. И. Чупраков // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2014. – Вып. 16. – С. 224-226.

599.Лиханов, В. А. Импорт сельскохозяйственных тракторов в России / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатацион-

ных показателей сельскохозяйственной энергетики : материалы VII Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2014. – Вып. 15. – С. 133-142. – Библиогр.: с. 142.

600.Лиханов, В. А. Использование спиртов в дизеле Д-21А1 с двойной системой топливоподачи и влияние их на мощностные и экономические показатели в зависимости от изменения нагрузки на номинальной частоте вращения коленчатого вала / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Общество, наука, инновации (НПК-2014) : всерос. ежегод. науч.-практ. конф. : сб. материалов, 15-16 апреля 2014 г. – Киров, 2014. – С. 1991-1995. – Библиогр.: с. 1995.

601.Лиханов, В. А. Модель расчета содержания оксидов азота в цилиндре газодизеля / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Общество, наука, инновации (НПК-2014) : всерос. ежегод. науч.-практ. конф. : сб. материалов, 15-16 апреля 2014 г. – Киров, 2014. – С. 2001-2004. – Библиогр.: с. 2004.

602.Лиханов, В. А. Общие выводы по использованию этанола-топливных эмульсий в качестве моторного топлива для двигателей размерности 4Ч 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, А. И. Чупраков // Общество, наука, инновации (НПК-2014) : всерос. ежегод. науч.-практ. конф. : сб. материалов, 15-16 апреля 2014 г. – Киров, 2014. – С. 1969-1971. – Библиогр.: с. 1971.

603.Лиханов, В. А. Определение оптимальных углов опережения впрыскивания топлив при работе дизеля на этаноле / В. А. Лиханов, А. С. Полевщиков // Транспорт на альтернативном топливе. – 2014. – № 5 (41). – С. 62-64.***

604.Лиханов, В. А. Особенности рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с использованием двойной системы топливоподачи / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев // Общество, наука, инновации (НПК-2014) : всерос. ежегод. науч.-практ. конф. : сб. материалов, 15-16 апреля 2014 г. – Киров, 2014. – С. 1982-1986. – Библиогр.: с. 1986.

605.Лиханов, В. А. Перспективы применения биогаза в России / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : материалы VII Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров, 2014. – Вып. 15. – С. 142-147. – Библиогр.: с. 147.

606.Лиханов, В. А. Пиролиз рапсового масла в условиях камеры сгорания дизеля / В. А. Лиханов, А. Н. Козлов, М. И. Арасланов // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2014. – Вып. 16. – С. 189-191. – Библиогр.: с. 191.

607.Лиханов, В. А. Применение природного газа и рециркуляции на тракторном дизеле 4Ч 11,0/12,5 / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Тракторы и сельхозмашины. – 2014. – № 6. – С. 7-9. – Библиогр.: с. 9.

608.Лиханов, В. А. Применение рапсового масла и этанола в качестве моторного топлива для дизеля 2Ч 10,5/12,0 / В. А. Лиханов, М. И. Арасланов, А. Н. Козлов // Общество, наука, инновации (НПК-2014) : всерос. ежегод. науч.-практ. конф. : сб. материалов, 15-16 апреля 2014 г. – Киров, 2014. – С. 1965-1968. – Библиогр.: с. 1968.

609.Лиханов, В. А. Применение спиртовых топлив в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на мощностные и экономические показатели / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2014. – Вып. 16. – С. 194-196. – Библиогр.: с. 196.

610.Лиханов, В. А. Применение спиртовых топлив в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на мощностные и экономические показатели в зависимости от изменения нагрузки / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2014. – Вып. 16. – С. 191-194. – Библиогр.: с. 194.

611.Лиханов, В. А. Процесс сажеобразования и влияние сажевых частиц на теплообмен в камере сгорания дизелей / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2014. – Вып. 16. – С. 215-217.

612.Лиханов, В. А. Разработки Вятской ГСХА в области применения компримированного природного газа в качестве топлива / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2014. – Вып. 16. – С. 196-199. – Библиогр.: с. 199.

613.Лиханов, В. А. Распыливание топлива в дизеле 4Ч 11,0/12,5 при работе на различных видах топлива / В. А. Лиханов, С. А. Романов // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2014. – Вып. 16. – С. 208-210. – Библиогр.: с. 210.

614.Лиханов, В. А. Улучшение экологических показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения природного газа и рециркуляции / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Транспорт на альтернативном топливе. – 2014. – № 4 (40). – С. 21-25. – Библиогр.: с. 25.

615.Лиханов, В. А. Улучшение эксплуатационных показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения этанола-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Известия Международной академии аграрного образования. – 2014. – № 16. – С. 170-173. – Библиогр.: с. 173.

616.Лиханов, В. А. Феноменологическая модель образования и выгорания частиц сажи в цилиндре дизеля / В. А. Лиханов, М. И. Арасланов, А. Н. Козлов // Общество, наука, инновации (НПК-2014) : всерос. ежегод. науч.-практ. конф. : сб. материалов, 15-16 апреля 2014 г. – Киров, 2014. – С. 1972-1974. – Библиогр.: с. 1974.

617.Лиханов, В. А. Экологические аспекты применения газомоторного топлива в автотракторных дизелях / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2014. – Вып. 16. – С. 199-202.

618.Лиханов, В. А. Экспериментальная регистрация размеров сажевых частиц, образующихся в цилиндре дизеля / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2014. – Вып. 16. – С. 217-220. – Библиогр.: с. 220.

619.Лиханов, В. А. Эффективные показатели дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле и рапсовом масле с двойной системой топливоподачи / В. А. Лиханов, М. И. Арасланов, А. Н. Козлов // Тракторы и сельхозмашины. – 2014. – № 7. – С. 5-7. – Библиогр.: с. 7.

620.Методика проведения стендовых испытаний дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на рапсовом масле и этаноле с использованием двойной системы топливоподачи / В. А. Лиханов [и др.] // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2014. – Вып. 16. – С. 202-206. – Библиогр.: с. 206.

621.Расчет эффективности применения газообразных топлив / В. А. Лиханов [и др.] // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола, 2014. – Вып. 16. – С. 172-173. – Библиогр.: с. 173.

2015

622.Влияние применения метанола и метилового эфира рапсового масла на процесс сгорания и эффективные показатели дизеля 2Ч

10,5/12,0 / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, А. В. Фоминых [и др.] // Тракторы и сельхозмашины. – 2015. – № 6. – С. 3-5. – Библиогр.: с. 5.

623. Влияние применения рапсового масла и этанола в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на мощностные и экономические показатели в зависимости от изменения частоты вращения / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, М. И. Арасланов [и др.] // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : монография : [науч. конф.]. – Йошкар-Ола, 2015. – Вып. 17. – С. 136-138. – Библиогр.: с. 138.

624. Влияние установочного УОВТ на содержание оксидов азота в ОГ дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и МЭРМ на номинальном режиме / В. А. Лиханов, В. Н. Копчиков, А. В. Фоминых [и др.] // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола : [б. и.], 2016. – Вып. 18. – С. 282-284. – Библиогр.: с. 284.

625. Лиханов, В. А. Анализ показателей рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с ДСТ в зависимости от значений установочных углов опережения впрыскивания на номинальной частоте вращения коленчатого вала / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев // Общество, наука, инновации (НПК – 2015) : материалы Всерос. ежегод. науч.-практ. конф. – Киров : ФГБОУ ВПО ВятГУ, 2015. – С. 1002-1005.***

626. Лиханов, В. А. Влияние запальной порции рапсового масла на экономичность работы и дымность отработавших газов дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле и рапсовом масле с двойной системой топливоподачи / В. А. Лиханов, М. И. Арасланов, А. Н. Козлов // Общество, наука, инновации (НПК – 2015) : материалы Всерос. ежегод. науч.-практ. конф. – Киров : ФГБОУ ВПО ВятГУ, 2015. – С. 959-961.***

627. Лиханов, В. А. Влияние применения метанола на массовую концентрацию сажи в отработавших газах дизеля при $N = 1800$ мин-1

/ В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Молодой ученый. – 2015. – № 16 (96). – С. 157-160.***

628.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола на массовую концентрацию сажи в отработавших газах дизеля при $N = 1400$ мин-1 / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Молодой ученый. – 2015. – № 16. – С. 160-163.***

629.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола на относительную концентрацию сажи в отработавших газах дизеля при $N = 1800$ мин-1 / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Молодой ученый. – 2015. – № 16 (96). – С. 163-162.***

630.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола на токсические показатели дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в зависимости от изменения нагрузки / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Молодой ученый. – 2015. – № 17 (97). – С. 151-154.***

631.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола на токсические показатели дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в зависимости от частоты вращения / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Молодой ученый. – 2015. – № 17 (97). – С. 154-156.***

632.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола-топливной эмульсии на эффективные и экологические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения коленчатого вала / В. А. Лиханов, С. А. Романов // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : монография : [науч. конф.]. – Йошкар-Ола, 2015. – Вып. 17. – С. 145-147. – Библиогр.: с. 147.

633.Лиханов, В. А. Влияние применения объемного содержания, массовой концентрации оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле на режиме максимального крутящего момента / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : монография : [науч.

конф.]. – Йошкар-Ола, 2015. – Вып. 17. – С. 125-128. – Библиогр.: с. 128.

634.Лиханов, В. А. Влияние применения природного газа и рециркуляции ОГ, метанола- и этанола-топливных эмульсий на содержание токсичных компонентов в ОГ дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки при частоте вращения, соответствующей максимальному крутящему моменту / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Общество, наука, инновации (НПК – 2015) : материалы Всерос. ежегод. науч.-практ. конф. – Киров : ФГБОУ ВПО ВятГУ, 2015. – С. 935-937.***

635.Лиханов, В. А. Влияние применения природного газа и рециркуляции ОГ, метанола- и этанола-топливных эмульсий на содержание токсичных компонентов в ОГ дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки при частоте вращения, соответствующей максимальному крутящему моменту, и оптимальном установочном угле опережения впрыскивания топлива / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Общество, наука, инновации (НПК – 2015) : материалы Всерос. ежегод. науч.-практ. конф. – Киров : ФГБОУ ВПО ВятГУ, 2015. – С. 929-931.***

636.Лиханов, В. А. Влияние применения природного газа и рециркуляции ОГ, метанола- и этанола-топливных эмульсий на содержание токсичных компонентов в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : монография : [науч. конф.]. – Йошкар-Ола, 2015. – Вып. 17. – С. 142-143. – Библиогр.: с. 143.

637.Лиханов, В. А. Влияние применения природного газа и рециркуляции ОГ, метанола- и этанола-топливных эмульсий на содержание токсичных компонентов в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного угла опережения впрыскивания топлива на номинальном режиме работы / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства :

Мосоловские чтения : монография : [науч. конф.]. – Йошкар-Ола, 2015. – Вып. 17. – С. 138-140. – Библиогр.: с. 140.

638.Лиханов, В. А. Влияние применения природного газа и рециркуляции ОГ, метанола- и этанола-топливных эмульсий на содержание токсичных компонентов в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения коленчатого вала на оптимальном установочном угле опережения впрыскивания топлива / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : монография : [науч. конф.]. – Йошкар-Ола, 2015. – Вып. 17 . – С. 144-145. – Библиогр.: с. 145.

639.Лиханов, В. А. Влияние применения природного газа и рециркуляции отработавших газов, метанола- и этанола-топливных эмульсий на содержание токсичных компонентов в ОГ / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Транспорт на альтернативном топливе. – 2015. – № 4 (46). – С. 42-47.***

640.Лиханов, В. А. Влияние применения природного газа на показатели сажесодержания и температуры в цилиндре дизеля размерности 4ЧН 11,0/12,5 в зависимости от угла п.к.в / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Общество, наука, инновации (НПК – 2015) : материалы Всерос. ежегод. науч.-практ. конф. – Киров : ФГБОУ ВПО ВятГУ, 2015. – С. 1979-1981.***

641.Лиханов, В. А. Влияние применения присадок на стабильность ЭТЭ / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев // Молодой ученый. – 2015. – № 17 (97). – С. 162-165.***

642.Лиханов, В. А. Влияние рециркуляции отработавших газов на индикаторные показатели газодизеля / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Современная наука: актуальные проблемы и пути их решения. – 2015. – № 4 (17). – С. 31-33.***

643.Лиханов, В. А. Влияние углов подачи метанола и метилового эфира рапсового масла на образование оксидов азота в цилиндре

дизеля / В. А. Лиханов, В. Н. Копчиков, А. В. Фоминых // Транспорт на альтернативном топливе. – 2015. – № 3 (45). – С. 51-54. ***

644.Лиханов, В. А. Дизель с воздушным охлаждением. Влияние метанола на его экологические параметры / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Автомобильная промышленность. – 2015. – № 9. – С. 10-12.***

645.Лиханов, В. А. Динамика образования оксидов азота в цилиндре газодизеля с турбонаддувом при УОВТ 11 градусов до ВМТ / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Молодой ученый. – 2015. – № 16 (96). – С. 168-171.***

646.Лиханов, В. А. Дымность отработавших газов дизеля размерности 4Ч 11,0/12,5 при работе на этанола-топливной эмульсии в зависимости от изменения частоты вращения коленчатого вала / В. А. Лиханов, А. И. Чупраков // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : монография : [науч. конф.]. – Йошкар-Ола, 2015. – Вып. 17. – С. 155-156. – Библиогр.: с. 156.

647.Лиханов, В. А. Зависимость объемного содержания, массовой концентрации оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле на режиме номинальной частоты вращения / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Общество, наука, инновации (НПК-2015) : материалы Всерос. ежегод. науч.-практ. конф. – Киров : ФГБОУ ВПО ВятГУ, 2015. – С. 997-1001.***

648.Лиханов, В. А. Изменение образования оксидов азота в цилиндре дизеля при работе на метаноле / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Тракторы и сельхозмашины. – 2015. – № 4. – С. 3-5. – Библиогр.: с. 5.

649.Лиханов, В. А. Изменение оксидов азота при различных углах УОВТ / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Молодой ученый. – 2015. – №17 (97). – С. 142–145. ***

650.Лиханов, В. А. Изменение показателей процесса сгорания и сажесодержания в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на мета-

ноле с ДСТ в зависимости от угла поворота коленчатого вала / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Молодой учёный. – 2015. – № 17 (97). – С. 156-159. ***

651. Лиханов, В. А. Изменение показателей процесса сгорания и сажевого содержания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на дизельном топливе и этанола-топливной эмульсии в зависимости от угла поворота коленчатого вала / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Общество, наука, инновации (НПК – 2015) : материалы Всерос. ежегод. науч.-практ. конф. – Киров : ФГБОУ ВПО ВятГУ, 2015. – С. 968-970. ***

652. Лиханов, В. А. Изменение показателей сажевого содержания и температуры в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи в зависимости от угла поворота коленчатого вала / В. А. Лиханов, М. Л. Скрыбин, А. А. Глухов // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : монография : [науч. конф.]. – Йошкар-Ола, 2015. – Вып. 17. – С. 168-170. – Библиогр.: с. 170.

653. Лиханов, В. А. Исследование влияния применения этанола-топливной эмульсии на показатели процесса сгорания и сажевого содержания в цилиндре и ОГ дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от установочного УОВТ на режиме максимального крутящего момента / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : монография : [науч. конф.]. – Йошкар-Ола, 2015. – Вып. 17. – С. 157-159.

654. Лиханов, В. А. Исследование нагрузочного режима дизеля при работе на природном газе с рециркуляцией, метанола- и этанола-топливных эмульсиях / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Потенциал современной науки. – 2015. – № 3 (11). – С. 40-44. ***

655. Лиханов, В. А. Исследование показателей процесса сгорания в тракторном дизеле при применении природного газа и рециркуляции, метанола- и этанола-топливных эмульсий / В. А. Лиханов,

О. П. Лопатин // Тракторы и сельхозмашины. – 2015. – № 9. – С. 3-5. – Библиогр.: с. 5.

656.Лиханов, В. А. Исследование показателей процесса сгорания газодизеля при работе с рециркуляцией отработавших газов / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Современная наука: актуальные проблемы и пути их решения. – 2015. – № 4 (17). – С. 33-36. ***

657.Лиханов, В. А. Исследование показателей процесса сгорания дизеля при работе с рециркуляцией / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Современная наука: актуальные проблемы и пути их решения. – 2015. – № 6 (19). – С. 32-34. ***

658.Лиханов, В. А. Исследование показателей рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с ДСТ в зависимости от значений установочных углов опережения впрыскивания топлив / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : монография : [науч. конф.]. – Йошкар-Ола, 2015. – Вып. 17. – С. 151-152.

659.Лиханов, В. А. Исследование применения метанола в дизеле на оптимальных установочных углах / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Современная наука: актуальные проблемы и пути их решения. 2015. – № 4 (17). – С. 42-44. ***

660.Лиханов, В. А. Исследование процессов сажеобразования и сажесодержания в цилиндре быстроходного дизеля с турбонаддувом Д-245.12С при работе на компримированном природном газе / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Молодой учёный. – 2015. – № 12 (92). – С. 223-226. ***

661.Лиханов, В. А. Исследование режимных факторов на содержание оксидов азота в ОГ дизелей / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Молодой ученый. – 2015. – № 17. – С. 148-151. ***

662.Лиханов, В. А. Исследование скоростного режима дизеля при работе на природном газе с рециркуляцией, метанолю- и этанолютопливных эмульсиях / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Современная

наука: актуальные проблемы и пути их решения. – 2015. – № 3 (16). – С. 24-26. ***

663. Лиханов, В. А. Исследование содержания оксидов азота в цилиндре газодизеля в зависимости от изменения частоты вращения / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Современная наука: актуальные проблемы и пути их решения. – 2015. – № 6 (19). – С. 34-36. ***

664. Лиханов, В. А. Исследование содержания оксидов азота по нагрузочной характеристике газодизеля с турбонаддувом на номинальном режиме работы / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Молодой ученый. – 2015. – № 17. – С. 145-148. ***

665. Лиханов, В. А. Исследование содержания оксидов азота по скоростной характеристике газодизеля с турбонаддувом / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Молодой ученый. – 2015. – № 16 (96). – С. 165-168. ***

666. Лиханов, В. А. Исследование экологических показателей дизеля при работе на природном газе с рециркуляцией, метано- и этано-топливных эмульсиях / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Современная наука: актуальные проблемы и пути их решения. – 2015. – № 3 (16). – С. 26-28. ***

667. Лиханов, В. А. Исследование эффективных показателей дизеля при работе на природном газе, метано- и этано-топливных эмульсиях / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Международный научно-исследовательский журнал. – 2015. – № 4-1 (35). – С. 79-81. ***

668. Лиханов, В. А. Исследования эффективных и экологических показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на природном газе с рециркуляцией отработавших газов, метано- и этано-топливных эмульсиях / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015. – № 5-1. – С. 22-25. ***

669.Лиханов, В. А. Камеры сгорания дизелей с двойным впрыскиванием топлива / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Молодой ученый. – 2015. – №18 (98). – С. 143–145. ***

670.Лиханов, В. А. Мощностные и экологические показатели дизеля 2Ч10,5/12,0 при работе на рапсовом масле и этаноле / В. А. Лиханов // III Международный форум «Биокиров -2015»: сб. материалов : 17–19 сент. 2015 г. – Киров, 2015. – С. 65-68.***

671.Лиханов, В. А. Мощностные характеристики дизеля при работе на метаноле / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Молодой ученый. – 2015. – № 17 (97). – С. 137–139. ***

672.Лиханов, В. А. Нагрузочная характеристика дизеля размерности 4Ч 11,0/12,5 при использовании в качестве моторного топлива этанола-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, А. И. Чупраков // Общество, наука, инновации (НПК – 2015): материалы Всерос. ежегод. науч.-практ. конф. – Киров : ФГБОУ ВПО ВятГУ, 2015. – С. 941-944. ***

673.Лиханов, В. А. Нагрузочная характеристика и экологические показатели дизеля размерности 4Ч 11,0/12,5 при использовании в качестве моторного топлива этанола-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, А. И. Чупраков // Общество, наука, инновации (НПК – 2015) : материалы Всерос. ежегод. науч.-практ. конф. – Киров : ФГБОУ ВПО ВятГУ, 2015. – С. 945-949. ***

674.Лиханов, В. А. Обоснование выбора оптимальной эмульсии / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев // Молодой ученый. 2015. – № 17 (97). – С. 165-168. ***

675.Лиханов, В. А. Образование оксидов азота в дизеле при работе на метаноле / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Современная наука: актуальные проблемы и пути их решения. – 2015. – № 6 (19). – С. 60-63. ***

676.Лиханов, В. А. Особенности показателей процесса сгорания дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с ДСТ в зависимости от изменения нагрузки / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев // Общество,

наука, инновации (НПК – 2015) : материалы Всерос. ежегод. науч.-практ. конф. – Киров : ФГБОУ ВПО ВятГУ, 2015. – С. 1006-1009. ***

677.Лиханов, В. А. Оценка влияния режимов работы дизеля Д-245.12с на дымность отработавших газов при работе на нефтяном и альтернативных топливах / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Молодой учёный. – 2015. – № 12 (92). – С. 226-229. ***

678.Лиханов, В. А. Показатели процесса сгорания дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с ДСТ в зависимости от изменения частоты вращения / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев // Молодой ученый. – 2015. – № 15 (95). – С. 109-112. ***

679.Лиханов, В. А. Показатели процессов сгорания и сажеобразования в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Молодой учёный. – 2015. – № 17 (97). – С. 159-162. ***

680.Лиханов, В. А. Процесс исследования метанола в дизеле / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Современная наука: актуальные проблемы и пути их решения. – 2015. – № 6 (19). – С. 63-66. ***

681.Лиханов, В. А. Работа дизеля на метаноле и рапсовом масле / В. А. Лиханов, А. В. Фоминых, В. Н. Копчиков // Тракторы и сельхозмашины. – 2015. – № 1. – С. 3-5. – Библиогр.: с. 5.

682.Лиханов, В. А. Расчет оксидов азота в цилиндре дизеля с воздушным охлаждением / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Молодой ученый. – 2015. – №17 (97). – С. 139–142. ***

683.Лиханов, В. А. Результаты исследований содержания оксидов азота в цилиндре газодизеля с турбонаддувом / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2015. – № 5-1. – С. 66-68. ***

684.Лиханов, В. А. Снижение дымности отработавших газов дизеля 2Ч 10,5/12,0 путем применения метанола с двойной системой топливоподачи / В. А. Лиханов, М. Л. Скрябин, А. А. Глухов // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства

и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : монография : [науч. конф.]. – Йошкар-Ола, 2015. – Вып. 17. – С. 163-167. – Библиогр.: с. 167.

685.Лиханов, В. А. Снижение содержания оксидов азота в ОГ дизеля с турбонаддувом путем применения природного газа / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Молодой ученый. – 2015. – № 16. – С. 171-174. ***

686.Лиханов, В. А. Совмещенные индикаторные диаграммы дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на ЭТЭ / В. А. Лиханов, А. И. Чупраков // Молодой ученый. – 2015. – № 17 (97). – С. 168-171. ***

687.Лиханов, В. А. Совмещенные индикаторные диаграммы дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на ЭТЭ на режиме максимального крутящего момента / В. А. Лиханов, А. И. Чупраков // Молодой ученый. – 2015. – № 17 (97). – С. 171-173. ***

688.Лиханов, В. А. Создание макетного образца трактора для работы на рапсовом масле и этаноле / В. А. Лиханов // III Международный форум «Биокиров -2015» : сб. материалов : 17–19 сент. 2015 г. – Киров, 2015.- С. 69-72.***

689.Лиханов, В. А. Улучшение экологических показателей тракторного дизеля путем применения компримированного природного газа и рециркуляции отработавших газов, метано- и этано-топливных эмульсий / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Тракторы и сельхозмашины. – 2015. – № 3. – С. 3-6. – Библиогр.: с. 6.

690.Лиханов, В. А. Улучшение эффективных показателей тракторного дизеля путем применения компримированного природного газа и рециркуляции отработавших газов, метано- и этано-топливных эмульсий / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Тракторы и сельхозмашины. – 2015. – № 7. – С. 12-15. – Библиогр.: с. 15.

691.Лиханов, В. А. Уточненная математическая модель образования и выгорания частиц сажи в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на этано-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Молодой учёный. – № 15 (95). – С. 106-109. ***

692.Лиханов, В. А. Уточненный химизм процессов образования частиц сажи в цилиндре дизеля 4Ч 11,0 / 12,5 при работе на этанолатопливной эмульсии / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Молодой учёный. – 2015. – № 15 (95). – С. 103-106. ***

693.Лиханов, В. А. Характеристики тепловыделения дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с ДСТ в зависимости от изменения частоты вращения / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев // Молодой ученый. – 2015. – № 15 (95). – С. 112-114. ***

694.Образование оксидов азота в дизеле при работе на метаноле и метиловом эфире рапсового масла / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, В. Н. Копчиков [и др.] // Тракторы и сельхозмашины. – 2015. – № 5. – С. 3-5. – Библиогр.: с. 5.

2016

695.Влияние установочных УОВТ на процесс сгорания в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и МЭРМ с ДСТ / В. А. Лиханов, А. В. Фоминых, В. Н. Копчиков [и др.] // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола : [б. и.], 2016. – Вып. 18. – С. 302-304. – Библиогр.: с. 304.

696.Изменение показателей процесса сгорания дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и МЭРМ на различных УУОВТ / В. А. Лиханов, А. В. Фоминых, В. Н. Копчиков [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 13. – С. 110-115. – Библиогр.: с. 112-115.

697.Исследование процесса сгорания и расчёт содержания оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и МЭРМ с ДСТ / В. А. Лиханов, В. Н. Копчиков, А. В. Фоминых [и др.] // Современное состояние прикладной науки в области механики и энергетики : материалы Всерос. науч.-практ. конф., проводимой в

рамках мероприятий, посвящ. 85-летию Чуваш. гос. с.-х. акад., 150-летию рус. техн. о-ва и приуроченной к 70-летию со дня рожд. д-ра техн. наук, проф., заслуженного работника высш. шк. РФ А. А. Петровича, 9-10 сент. 2016 г. – Чебоксары : [б. и.], 2016. – С. 457-464. – Библиогр.: с. 462-464.

698.Лиханов, В. А. Влияние добавок поверхностно-активных веществ на стабильность метанола-топливных эмульсий / В. А. Лиханов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 12. – С. 163-168. – Библиогр.: с. 167-168.

699.Лиханов, В. А. Влияние добавок сукцинимиды на стабильность метанола-топливных эмульсий / В. А. Лиханов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 12. – С. 168-171. – Библиогр.: с. 170-171.

700.Лиханов, В. А. Влияние метанола на его экологические параметры дизеля с воздушным охлаждением / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // АвтоГазоЗаправочный комплекс + Альтернативное топливо. – 2016. – № 5 (110). – С. 11-13.***

701.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола и МЭРМ в качестве топлива на показатели процесса сгорания в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 / В. А. Лиханов, А. В. Фоминых, В. Н. Копчиков // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 12. – С. 220-221.

702.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола и МЭРМ в качестве топлива на токсичность ОГ дизеля 2Ч 10,5/12,0 / В. А. Лиханов, А. В. Фоминых, В. Н. Копчиков // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 12. – С. 221-226. – Библиогр.: с. 225-226.

703.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола и МЭРМ в качестве топлива на характеристики тепловыделения дизеля 2Ч 10,5/12,0 / В. А. Лиханов, А. В. Фоминых, В. Н. Копчиков // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 12. – С. 226-230. – Библиогр.: с. 229-230.

704.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола и МЭРМ на массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в режиме максимального крутящего момента / В. А. Лиханов, В. Н. Копчиков, А. В. Фоминых // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 12. – С. 195-198. – Библиогр.: с. 197-198.

705.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола и МЭРМ на массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ при различных установочных УОВТ при номинальной частоте вращения / В. А. Лиханов, В. Н. Копчиков, А. В. Фоминых // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 2. – С. 198-201. – Библиогр.: с. 200-201.

706.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола на впуске и с двойной системой топливоподачи на рабочий процесс дизеля / В. А. Лиханов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 12. – С. 140-143. – Библиогр.: с. 143.

707.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола на впуске и с двойной системой топливоподачи на регулировки дизеля / В. А. Лиханов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф.

«Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 12. – С. 131-135. – Библиогр.: с. 134-135.

708.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола на впуске и с двойной системой топливоподачи на тепловыделение дизеля / В. А. Лиханов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 12. – С. 150-154. – Библиогр.: с. 153-154

709.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола на впуске на экологические показатели дизеля / В. А. Лиханов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 12. – С. 159-163. – Библиогр.: с. 162-163.

710.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола на впуске на эксплуатационные показатели дизеля / В. А. Лиханов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 12. – С. 155-158. – Библиогр.: с. 157-158.

711.Лиханов, В. А. Влияние применения метанола-топливной эмульсии на содержание токсичных компонентов в дизеле 4Ч 11,0/12,5 на частоте максимального крутящего момента / В. А. Лиханов, А. Е. Торопов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 13. – С. 554-559. – Библиогр.: с. 559.

712.Лиханов, В. А. Влияние применения метилового спирта на токсичность отработавших газов дизеля 2Ч 10,5 / В. А. Лиханов, М. Л. Скрябин // Основные направления развития техники и технологии в АПК: материалы и док. VII Всерос. науч.-практ. конф. – Княгинино: НГИЭУ, 2016. – С. 251-254. ***

713.Лиханов, В. А. Влияние применения рапсового масла и этанола на дымность отработавших газов дизеля 2Ч10,5/12,0 на различных нагрузочных режимах работы / В. А. Лиханов, М. И. Арасланов, А. Н. Козлов // Основные направления развития техники и технологии в АПК : материалы и док. VII Всерос. науч.-практ. конф. – Княгинино : НГИЭУ, 2016. – С. 144-148. ***

714.Лиханов, В. А. Влияние применения этанола и рапсового масла в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на экологические показатели в зависимости от изменения нагрузки на номинальной частоте вращения / В. А. Лиханов, М. И. Арасланов, А. Н. Козлов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 12. – С. 124-127. – Библиогр.: с. 126-127.

715.Лиханов, В. А. Влияние применения этанола и рапсового масла в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с ДСТ на экологические показатели в зависимости от изменения частоты вращения / В. А. Лиханов, М. И. Арасланов, А. Н. Козлов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 12. – С. 121-123. – Библиогр.: с. 122-123.

716.Лиханов, В. А. Влияние режимов работы дизеля 2Ч 10,5/12,0 на образование оксидов азота при использовании в качестве топлива метанола и МЭРМ с ДСТ / В. А. Лиханов, В. Н. Копчиков, А. В. Фоминых // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 12. – С. 201-207. – Библиогр.: с. 206-207.

717.Лиханов, В. А. Влияние углов опережения впрыскивания топлива на показатели процесса сгорания дизеля 2Ч10,5/12,0 при работе на этаноле и рапсовом масле / В. А. Лиханов, М. И. Арасланов, А. Н. Козлов // Современное состояние прикладной науки в области механики и энергетики : материалы Всерос. науч.-практ. конф., про-

водимой в рамках мероприятий, посвящ. 85-летию Чуваш. гос. с.-х. акад., 150-летию Рус. техн. о-ва и приуроченной к 70-летию со дня рожд. д-ра техн. наук, проф., заслуженного работника высш. шк. РФ А. А. Петровича, 9-10 сент. 2016 г. – Чебоксары : [б. и.], 2016. – С. 451-457.

718. Лиханов, В. А. Влияние углов подачи метанола и МЭРМ на индикаторное давление в цилиндре дизеля 2Ч 10/12,0 [т.е. 10,5/12,0] / В. А. Лиханов, А. В. Фоминых, В. Н. Копчиков // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 12. – С. 230-235. – Библиогр.: с. 234-235.

719. Лиханов, В. А. Влияние углов подачи метанола и МЭРМ на максимальное давление и температуру в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 / В. А. Лиханов, В. Н. Копчиков, А. В. Фоминых // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 12. – С. 207-211. – Библиогр.: с. 210-211.

720. Лиханов, В. А. Влияние установочного УОВТ на образование токсичных компонентов в ОГ дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и МЭРМ на номинальном режиме / В. А. Лиханов, В. Н. Копчиков, А. В. Фоминых // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 12. – С. 212-216. – Библиогр.: с. 215-216.

721. Лиханов, В. А. Влияние частоты вращения на процесс сгорания в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и МЭРМ с ДСТ / В. А. Лиханов, А. В. Фоминых, В. Н. Копчиков // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 12. – С. 235-239. – Библиогр.: с. 238-239.

722.Лиханов, В. А. Изменение показателей сажесодержания в цилиндре дизеля 2Ч10,5/12,0 при работе на этаноле и рапсовом масле с двойной системой топливоподачи в зависимости от угла поворота коленчатого вала / В. А. Лиханов, А. Н. Козлов, М. И. Арасланов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 12. – С. 172-176. – Библиогр.: с. 175-176.

723.Лиханов, В. А. Изменение экологических показателей дизеля в зависимости от изменения частоты вращения при работе на этаноле и рапсовом масле / В. А. Лиханов, М. И. Арасланов, А. Н. Козлов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 13. – С. 478-482. – Библиогр.: с. 481-482.

724.Лиханов, В. А. Исследование мощностных и экономических показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на природном газе, метано- и этано-топливных эмульсиях / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Транспорт на альтернативном топливе. – 2016. – № 2 (50). – С. 43-49.***

725.Лиханов, В. А. Исследование на номинальном режиме нагрузочных характеристик токсичности дизелей семейства ММ при работе на природном газе / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Современное состояние прикладной науки в области механики и энергетики : материалы Всерос. науч.-практ. конф., проводимой в рамках мероприятий, посвящ. 85-летию Чуваш. гос. с.-х. акад., 150-летию Рус. техн. о-ва и приуроченной к 70-летию со дня рожд. д-ра техн. наук, проф., заслуженного работника высш. шк. РФ А. А. Петровича, 9-10 сент. 2016 г. – Чебоксары : [б. и.], 2016. – С. 483-490. – Библиогр.: с. 487-490.

726.Лиханов, В. А. Исследование нагрузочных характеристик токсичности дизелей семейства ММЗ при работе на природном газе / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Строительные и дорожные машины. – 2016. – № 6. – С. 16-21.***

727.Лиханов, В. А. Исследование содержания оксидов азота в цилиндре тракторного дизеля с турбонаддувом при работе на природном газе / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Тракторы и сельхозмашины. – 2016. – № 5. – С. 3-8. – Библиогр.: с. 8.

728.Лиханов, В. А. Исследование токсичности отработавших газов дизеля с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха при работе на природном газе / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Строительные и дорожные машины. – 2016. – № 9. – С. 30-34.***

729.Лиханов, В. А. Моделирование эмиссии оксидов азота в цилиндре тракторного газодизеля / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Тракторы и сельхозмашины. – 2016. – № 7. – С. 3-8. – Библиогр.: с. 7-8.

730.Лиханов, В. А. Образование и окисление сажевых частиц в цилиндре дизеля при работе на метаноле / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 13. – С. 408-416. – Библиогр.: с. 413-416.

731.Лиханов, В. А. Показатели объемного содержания и массовой концентрации оксидов азота в цилиндре дизеля Д-120 при работе на метаноле / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Основные направления развития техники и технологии в АПК : материалы и док. VII Всерос. науч.-практ. конф. – Княгинино : НГИЭУ, 2016. – С. 140-143.***

732.Лиханов, В. А. Применение природного газа в дизеле с турбонаддувом / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Транспорт на альтернативном топливе. – 2016. – № 4 (52). – С. 35-43. ***

733.Лиханов, В. А. Проблемы применения рапсового масла в качестве топлива для дизелей / В. А. Лиханов, А. Н. Козлов, М. И. Арасланов // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола : [б. и.], 2016. – Вып. 18. – С. 279-282. – Библиогр.: с. 281-282.

734.Лиханов, В. А. Рапсовое масло и этанол в качестве моторного топлива для дизеля 2Ч 10,5/12,0 / В. А. Лиханов, М. И. Арасланов, А. Н. Козлов // Основные направления развития техники и технологии в АПК : материалы и док. VII Всерос. науч.-практ. конф. – Княгинино : НГИЭУ, 2016. – С. 148-152.***

735.Лиханов, В. А. Расчет образования оксидов азота в цилиндре и отработавших газах дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и МЭРМ с ДСТ с использованием температуры в зоне продуктов сгорания / В. А. Лиханов, В. Н. Копчиков, А. В. Фоминых // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 13. – С. 292-298. – Библиогр.: с. 296-298.

736.Лиханов, В. А. Расчет содержания оксидов азота в цилиндре и отработавших газах дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и МЭРМ с ДСТ / В. А. Лиханов, В. Н. Копчиков, А. В. Фоминых // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 13. – С. 299-306. – Библиогр.: с. 304-306.

737.Лиханов, В. А. Регулировочная характеристика дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле с двойной системой топливоподачи / В. А. Лиханов, А. С. Полевщиков // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 13. – С. 94-100. – Библиогр.: с. 97-100.

738.Лиханов, В. А. Результаты теоретических расчетов массовой концентрации сажи в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на дизельном топливе и метаноле-топливной эмульсии в зависимости от изменения угла поворота коленчатого вала на оптимальных установочных УОВТ / В. А. Лиханов, А. Е. Торопов // Современное состояние прикладной науки в области механики и энергетики : материалы Всерос. науч.-практ. конф., проводимой в рамках мероприятий, по-

свящ. 85-летию Чуваш. гос. с.-х. акад., 150-летию Рус. техн. о-ва и приуроченной к 70-летию со дня рожд. д-ра техн. наук, проф., заслуженного работника высш. шк. РФ А. А. Петровича, 9-10 сент. 2016 г. – Чебоксары : [б. и.], 2016. – С. 464-470. – Библиогр.: с. 468-470.

739.Лиханов, В. А. Скоростные режимы работы турбонаддувного дизеля на природном газе / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // АвтоГазоЗаправочный комплекс + Альтернативное топливо. – 2016. – № 10 (115). – С. 13-17.***

740.Лиханов, В. А. Содержание оксидов азота в ОГ дизеля 2Ч 10,5/12, 0 при работе на метаноле и МЭРМ на номинальном режиме / В. А. Лиханов, А. В. Фоминых, В. Н. Копчиков // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. "Наука – Технология – Ресурсосбережение" : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 13. – С. 49-54. – Библиогр.: с. 51-54.

741.Лиханов, В. А. Создание макетного образца трактора Т-25А для работы на метаноле-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, С. Н. Гущин // Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : Вят. ГСХА, 2016. – Вып. 17. – С. 264-267. – Библиогр.: с. 267.

742.Лиханов, В. А. Сравнительный анализ физико-химических свойств дизельного топлива и рапсового масла / В. А. Лиханов, М. И. Арасланов, А. Н. Козлов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 13. – С. 483-487. – Библиогр.: с. 486-487.

743.Лиханов, В. А. Статистическая модель расчета скоростей реакций образования оксидов азота в цилиндре газодизеля с турбонаддувом / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар.

науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола : [б. и.], 2016. – Вып. 18. – С. 316-319. – Библиогр.: с. 318-319.

744.Лиханов, В. А. Теоретические предпосылки снижения содержания сажи путем применения этанола-топливных эмульсий / В. А. Лиханов, А. И. Чупраков // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола : [б. и.], 2016. – Вып. 18. – С. 307-308. – Библиогр.: с. 308.

745.Лиханов, В. А. Теоретический расчет содержания оксидов азота в цилиндре дизеля при работе на метаноле / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола : [б. и.], 2016. – Вып. 18. – С. 310-311. – Библиогр.: с. 311.

746.Лиханов, В. А. Трактор с комплексной системой снижения токсичности / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Строительные и дорожные машины. – 2016. – № 3. – С. 10-15.***

747.Лиханов, В. А. Улучшение экологических и эффективных показателей дизеля Д-120 путем применения этанола / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // АвтоГазоЗаправочный комплекс + Альтернативное топливо. – 2016. – № 10 (115). – С. 26-28.***

748.Лиханов, В. А. Улучшение экологических показателей дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и метиловом эфире рапсового масла с двойной системой топливоподачи путем снижения содержания оксидов азота в отработавших газах : монография / В. А. Лиханов, В. Н. Копчиков ; под общ. ред. В. А. Лиханова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. тепловых двигателей, автомобилей и тракторов. – Киров : Вят. ГСХА, 2016. – 143 с. – Библиогр.: с. 119-140. – ISBN 978-5-9907854-8-9 .

749.Лиханов, В. А. Улучшение экологических показателей дизеля при работе на природном газе с рециркуляцией / В. А. Лиханов,

О. П. Лопатин // Инженерный журнал: наука и инновации. – 2016. – № 4 (52). – С. 9.***

750. Лиханов, В. А. Улучшение экологических показателей дизеля с турбонаддувом при работе на природном газе / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Автомобильная промышленность. – 2016. – № 9. – С. 8-12.***

751. Лиханов, В. А. Экономические показатели дизеля при работе на метаноле / В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Международ. науч.-практ. конф. – Йошкар-Ола : [б. и.], 2016. – Вып. 18. – С. 305-306. – Библиогр.: с. 306.

752. Лиханов, В. А. Эффективные и экономические показатели дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле и рапсовом масле на номинальной частоте вращения / В. А. Лиханов, М. И. Арасланов, А. Н. Козлов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2016. – Вып. 12. – С. 116-120. – Библиогр.: с. 119-120.

753. Лиханов, В. А. Эффективные показатели дизеля при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов // Современное состояние прикладной науки в области механики и энергетики : материалы Всерос. науч.-практ. конф., проводимой в рамках мероприятий, посвящ. 85-летию Чуваш. гос. с.-х. акад., 150-летию Рус. техн. о-ва и приуроченной к 70-летию со дня рожд. д-ра техн. наук, проф., заслуженного работника высш. шк. РФ А. А. Петровича, 9-10 сент. 2016 г. – Чебоксары : [б. и.], 2016. – С. 477-482. – Библиогр.: с. 480-482.

754. Математическое моделирование испарения рапсового масла и этанола в камере сгорания дизельного двигателя / В. А. Лиханов, С. А. Романов, М. И. Арасланов [и др.] // Тракторы и сельхозмашины. – 2016. – № 4. – С. 3-6. – Библиогр.: с. 6.

755. Разработка макетного образца трактора Т – 30 А – 80 для работы на метаноле и метиловом эфире рапсового масла с использованием ДСТ / В. А. Лиханов, А. В. Фоминых, В. Н. Копчиков [и др.] // Современное состояние прикладной науки в области механики и энергетики : материалы Всерос. науч.-практ. конф., проводимой в рамках мероприятий, посвящ. 85-летию Чуваш. гос. с.-х. акад., 150-летию Рус. техн. о-ва и приуроченной к 70-летию со дня рожд. д-ра техн. наук, проф., заслуженного работника высш. шк. РФ А. А. Петровича, 9-10 сент. 2016 г. – Чебоксары : [б. и.], 2016. – С. 470-477. – Библиогр.: с. 476-477.

756. Сгорание и тепловыделение в цилиндре тракторного дизеля при работе на метаноле-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, С. А. Романов [и др.] // Тракторы и сельхозмашины. – 2016. – № 11. – С. 14-18, 19. – Библиогр.: с. 18-19.

2017

757. Лиханов, В. А. Влияние этаноле-топливной эмульсии на экологические параметры дизеля / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, А. И. Чупраков // АвтоГазоЗаправочный комплекс + Альтернативное топливо. – 2017. – Т. 16. – № 4. – С. 166-172.***

758. Лиханов, В. А. Газодизельная модификация дизеля 4Ч 11,0/12,5 / В. А. Лиханов // АвтоГазоЗаправочный комплекс + Альтернативное топливо. – 2017. – Т. 16. – № 5. – С. 221-226.***

759. Лиханов, В. А. Динамика объемного содержания и массовой концентрации оксидов азота в цилиндре газодизеля с турбонаддувом / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Основные направления развития техники и технологии в АПК: Материалы и док. VII Всерос. науч.-практ. конф. – Княгинино: НГИЭУ, 2016. – С. 247-250.***

760. Лиханов, В. А. Использование природного газа, метаноле- и этаноле-топливных эмульсий как экологичных энергоносителей для мобильных теплоэнергетических установок / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Теплоэнергетика. – 2017. – № 12. – С. 82-92.***

761.Лиханов, В. А. Исследование динамики процесса сгорания в цилиндре тракторного дизеля / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Строительные и дорожные машины. – 2017. – № 3. – С. 45-49.***

762.Лиханов, В. А. Исследование нагрузочных режимов тракторного дизеля при работе на спиртовой эмульсии / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, А. И. Чупраков // Строительные и дорожные машины. – 2017. – № 2. – С. 39-43.***

763.Лиханов, В. А. Исследование процесса сгорания в тракторном дизеле, работающем на этанола-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, А. И. Чупраков // Тракторы и сельхозмашины. – 2017. – № 5. – С. 11-18. – Библиогр.: с. 18.

764.Лиханов, В. А. Исследование скоростного режима дизелей семейства ММЗ при работе на природном газе / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Инженерный журнал: наука и инновации. – 2017. – № 1 (61). – С. 12. ***

765.Лиханов, В. А. Математическое моделирование образования и выгорания сажи в цилиндре 2Ч 10,5/12,0 дизеля при работе на рапсовом масле и этаноле / В. А. Лиханов, А. Н. Козлов, М. И. Арасланов // Инженерный журнал: наука и инновации. – 2017. – № 8 (68). – С. 14.***

766.Лиханов, В. А. Рабочий процесс дизеля на природном газе с рециркуляцией / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Вестник транспорта Поволжья. – 2017. – № 2 (62). – С. 105-112.***

767.Лиханов, В. А. Снижение выбросов сажи с отработавшими газами дизелей путем применения газомоторного топлива / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Строительные и дорожные машины. – 2017. № 4. – С. 38-42.***

768.Моделирование процессов испарения и пиролиза топлив в камере сгорания дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на рапсовом масле и этаноле / В. А. Лиханов, А. Н. Козлов, М. И. Арасланов [и др.] // Строительные и дорожные машины. – 2017. – № 4. – С. 42-47.***

769. Моделирование процессов испарения и смесеобразования в цилиндре тракторного дизеля при работе на этанола-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, А. И. Чупраков [и др.] // Известия МГТУ «МАМИ». – 2017. – № 1 (31). – С. 23-27.***

2018

770. Лиханов, В. А. Влияние кислорода на образование оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на альтернативных топливах / В. А. Лиханов, В. Н. Копчиков, А. В. Фоминых // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы XI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2018. – Вып. 15. – С. 126-132. — Библиогр.: с. 131-132.

771. Лиханов, В. А. Влияние применения метанола в дизеле на содержание оксидов азота в отработавших газах / В. А. Лиханов, А. А. Анфилатов, Н. С. Анфилатова // Вестник Чувашской государственной академии – 2018. -№ 2 (5). – С. 82-88.***

772. Лиханов, В. А. Влияние применения метанола на дымность отработавших газов быстроходного дизеля с полусферической камерой сгорания / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Вестник Чувашской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 2 (5). – С. 88-94.***

773. Лиханов, В. А. Влияние применения этанола и рапсового масла на показатели процесса сгорания и сажесодержания в цилиндре тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 в зависимости от изменения нагрузки / В. А. Лиханов, А. Н. Козлов, М. И. Козлов // Вестник Чувашской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 1 (4). – С. 59-64. ***

774. Лиханов, В. А. Влияние распределения подвода тепла по фазам сгорания на индикаторные показатели работы дизеля/ В. А. Лиханов, А. Н. Козлов, М. И. Арасланов // Вестник Чувашской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – №1 (4). – С. 64-68.***

775.Лиханов, В. А. Горение природного газа и спиртотопливных эмульсий в поршневом двигателе / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Транспорт на альтернативном топливе. – 2018. – № 5 (65). – С. 63-69.***

776.Лиханов, В. А. Индицирование рабочего процесса дизеля на спиртово-топливных эмульсиях / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Строительные и дорожные машины. – 2018. – № 8. – С. 42-47.***

777.Лиханов, В. А. Индицирование рабочего процесса тракторного дизеля на природном газе и спиртах / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Тракторы и сельхозмашины. – 2018. – № 4. – С. 18-25. – Библиогр.: с. 24-25.

778.Лиханов, В. А. Исследование влияния метанола-топливной эмульсии в дизеле 4Ч 11,0/12,5 и природного газа в дизеле 4ЧН 11,0/12,5 на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в зависимости от нагрузки / В. А. Лиханов, А. В. Гребнев, М. Л. Скрябин [и др.] // Транспорт на альтернативном топливе. – 2018. – № 1 (61). – С. 22-27.***

779.Лиханов, В. А. Исследование влияния природного газа на характеристики процесса сгорания и жаропрочность поршневых алюминиевых сплавов дизеля Д-245.7 / В. А. Лиханов, М. Л. Скрябин // Транспорт на альтернативном топливе. – 2018. – № 3 (63). – С. 52-59.***

780.Лиханов, В. А. Исследование нагрузочных режимов работы дизеля на спиртотопливных эмульсиях / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // АвтоГазоЗаправочный комплекс + Альтернативное топливо. – 2018. – Т. 17. – № 10. – С. 449-452.***

781.Лиханов, В. А. Исследование работы дизеля на метаноле и метиловом эфире рапсового масла на установочных углах опережения впрыскивания топлива / В. А. Лиханов, А. С. Юрлов // Вестник Чувашской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 2(5). – С. 94-99. ***

782.Лиханов, В. А. Исследование скоростных режимов работы тракторного дизеля на спирто-топливных эмульсиях / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Тракторы и сельхозмашины. – 2018. – № 5. – С. 15-19. – Библиогр.: с. 19.

783.Лиханов, В. А. Исследование токсичности дизелей, работающих на биотопливах на основе метилового спирта / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Известия Московского государственного технического университета МАМИ. – 2018. – № 3 (37). – С. 51-57 ***

784.Лиханов, В. А. Образование токсичных компонентов и процесс сгорания в тракторных дизелях при работе на биотопливе / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Строительные и дорожные машины. – 2018. – № 9. – С. 46-50.***

785.Лиханов, В. А. Основы образования сажевых частиц при сгорании углеводородных топлив в цилиндре дизеля / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Мобильная энергетика в сельском хозяйстве: состояние и перспективы развития : материалы Междунар. науч.-практ. конф. : сб. науч. тр. – Чебоксары : ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА, 2018. – С. 80-84. ***

786.Лиханов, В. А. Особенности горения углеводородных топлив в цилиндре дизеля и образование сажевых частиц / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Мобильная энергетика в сельском хозяйстве: состояние и перспективы развития : материалы Междунар. науч.-практ. конф. : сб. науч. тр. – Чебоксары : ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА, 2018. – С. 85-89. ***

787.Лиханов, В. А. Повышение жаропрочности поршневых алюминиевых сплавов дизельных двигателей / В. А. Лиханов, А. В. Гребнев, М. Л. Скрябин // Строительные и дорожные машины. – 2018. – № 2. – С. 41-46.***

788.Лиханов, В. А. Повышение экологической безопасности дизельных двигателей путем использования топлив на основе метилового спирта / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Транспорт на альтернативном топливе. – 2018. – № 6 (66). – С. 61-67.***

789.Лиханов, В. А. Показатели процесса сгорания дизеля при работе на этиловом спирте и рапсовом масле / В. А. Лиханов, М. И. Арасланов, А. Н. Козлов // Динамика механических систем : материалы I Междунар. науч.-практ. конф. – Казань, 2018. – С. 126 -130.***

790.Лиханов, В. А. Показатели сажесодержания и температуры в цилиндре дизеля 4 ЧН 11,0/12,5 в зависимости от частоты вращения при работе на природном газе / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Мобильная энергетика в сельском хозяйстве: состояние и перспективы развития : материалы Междунар. науч.-практ. конф. : сб. науч. тр. – Чебоксары : ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА, 2018. – С. 89-93. ***

791.Лиханов, В. А. Работа дизеля на альтернативных топливах / В. А. Лиханов, А. В. Фоминых, В. Н. Копчиков // Динамика механических систем : материалы I Междунар. науч.-практ. конф. – Казань, 2018. – С. 241-246.***

792.Лиханов, В. А. Работа дизеля на этаноле / В. А. Лиханов, А. В. Фоминых, В. Н. Копчиков // Мобильная энергетика в сельском хозяйстве: состояние и перспективы развития : материалы Междунар. науч.-практ. конф. : сб. науч. тр. – Чебоксары : ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА, 2018. – С. 89-100. ***

793.Лиханов, В. А. Сажесодержание в дизеле, работающем на спиртовом топливе / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Вестник Чувашской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 3 (6). – С. 87-92.***

794.Лиханов, В. А. Снижение дымности дизеля при работе на рапсовом масле и этаноле / В. А. Лиханов, А. Н. Козлов, М. И. Арасланов // Вестник Чувашской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 3 (6). – С. 83-87.***

795.Лиханов, В. А. Снижение токсичности отработавших газов автомобильного дизеля конвертацией на спирто-топливные эмульсии / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Экология и промышленность России. – 2018. – № 10. – С. 54-59. – Библиогр.: с. 59.

796.Лиханов, В. А. Снижение токсичности при работе двигателя на этаноле / В. А. Лиханов, В. Н. Копчиков, А. В. Фоминых // Мобильная энергетика в сельском хозяйстве: состояние и перспективы развития : материалы Междунар. науч.-практ. конф. : сб. науч. тр. – Чебоксары : ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА, 2018. – С. 76-79. ***

797.Лиханов, В. А. Улучшение экологических показателей дизельных двигателей применением биотоплива / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Двигателестроение. – 2018. – № 4 (октябрь-декабрь). – С. 13-17. – Библиогр.: с. 17.

798.Лиханов, В. А. Характеристики тепловыделения в цилиндре дизеля размерности 4ЧН 11,0/12,5 при работе на газомоторном топливе / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Мобильная энергетика в сельском хозяйстве: состояние и перспективы развития : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения д-ра технических наук Медведева В. И., заслуженного деят. науки и техники РСФСР : сб. тр. – Чебоксары, 2018. – С. 93-98.***

799.Лиханов, В. А. Экологичное топливо на основе спирта для тракторных дизелей / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Строительные и дорожные машины. – 2018. – № 7. – С. 25-29.***

800.Лиханов, В. А. Экономическая оценка использования альтернативных топлив / В. А. Лиханов, А. В. Фоминых, В. Н. Копчиков // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы XI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. – Киров : ВГСХА, 2018. – Вып. 15. – С. 133-140. – Библиогр.: с. 138-140.

801.Лиханов, В. А. Этаноло-топливные эмульсии для тракторного дизеля / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Вестник Чувашской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 3 (6). – С. 92-97.***

802.Сажесодержание в цилиндре и отработавших газах дизеля при работе на альтернативном топливе на номинальном режиме /

В. А. Лиханов, А. Е. Торопов, М. Л. Скрыбин [и др.] // Строительные и дорожные машины. – 2018. – № 1. – С. 32-35.***

2019

803.Лиханов, В. А. Горение природного газа в дизельных двигателях / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // АвтоГазоЗаправочный комплекс + Альтернативное топливо. – 2019. - № 3, т. 18. – С. 130-133.***

804.Лопатин, О. П. Использование спиртов и топлив на их основе для дизелей / О. П. Лопатин, В. А. Лиханов // Автомобильная промышленность. – 2019. - № 4. – С. 27-31. ***

805.Лиханов, В. А. Исследование токсичности биодизельного двигателя, работающего на спирте / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Научно-технические ведомости СПбПУ. Естественные и инженерные науки. – 2019. – Т. 25, № 1. – С. 92-100. ***

806.Лиханов, В. А. Моделирование сажеобразования в цилиндре дизеля / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, А. Н. Козлов // Научно-технические ведомости СПбПУ. Естественные и инженерные науки. – 2019. – Т. 25, № 1. – С. 47-59. ***

807.Лопатин, О. П. Улучшение экологических показателей тракторного дизельного двигателя применением природного газа и рециркуляции / О. П. Лопатин, А. П. Акимов, В. А. Лиханов // Перспективы развития аграрных наук : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Чебоксары : Чуваш. гос. с.-х. акад., 2019. – С. 94-96. ***

**НАУЧНОЕ РУКОВОДСТВО, РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ,
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ****1986**

808.Определение коэффициентов сопротивления воздуха и качению автомобиля : метод. указания ; [исп. А. А. Лопарев ; рец.: А. М. Гуревич, В. А. Лиханов, В. И. Судницын] ; Госагропром СССР, Киров. с.-х. ин-т, Каф. «Тракторы и автомобили». – Киров : Киров. СХИ, 1986. – 4 с. – Библиогр.: с. 4.

1997

809.Концепция развития механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства Северо-Восточного региона европейской части России на 1997 и на период до 2000 года / Рос. акад. с.-х. наук, Сев.-Вост. науч.-метод. центр ; [авт. коллектив: В. А. Сысуев, А. И. Бурков, А. Д. Кормщиков, В. А. Лиханов и др.]. – Киров : НИИСХ Северо-Востока, 1997. – 80 с.

2002

810.Улучшение эксплуатационных показателей автотракторных двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. / [редкол.: А. П. Акимов (отв. за вып.), Л. А. Жолобов, В. А. Кузьмин, В. А. Лиханов (гл. ред.) [и др.] ; Моск. гос. открытый ун-т, Чебоксар. ин-т. – Чебоксары, [б.и.], 2002. – 140 с.

2003

811.Деветьяров, Р. Р. Улучшение эффективных показателей тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 (Д-240) путем применения природного газа и оптимизации процессов сгорания и тепловыделения : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Руслан Раифович Деветьяров ; [науч. рук. В. А. Лиханов]. – СПб. : [б. и.], 2003. – 19 с. – Библиогр.: с. 17-19.

812.Вылегжанин, П. Н. Снижение дымности отработавших газов тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения природного газа : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Павел Николаевич Вылегжанин ;

[науч. рук. В. А. Лиханов]. – СПб. : [б. и.], 2003. – 20 с. – Библиогр.: с. 18-20.

813. Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. / редкол.: В. А. Лиханов (гл. ред.) [и др.] ; Рос. акад. трансп., Вят. гос. с.-х. акад. – СПб. ; Киров : [б. и.], 2003. – 140 с.

814. Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 2 / Рос. акад. трансп., Вят. гос. с.-х. акад. ; [редкол.: С. Л. Жданов (отв. за вып.), В. А. Лиханов (гл. ред.), В. А. Кузьмин [и др.]] . – СПб. ; Киров : [б. и.] – 2003. – 140 с. – Библиогр. к каждой ст.

815. Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 1 / Вят. гос. с.-х. акад. ; [редкол.: С. Л. Жданов (отв. за вып.), В. А. Сысуев, В. Г. Мохнаткин, В. Р. Алешкин, Н. Ф. Баранов, В. А. Лиханов [и др.]]. – Киров : [б. и.], 2003. – 160 с.

816. Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 2 / Вят. гос. с.-х. акад. ; [редкол.: С. Л. Жданов (отв. за вып.), В. А. Сысуев, В. Г. Мохнаткин, В. Р. Алешкин, Н. Ф. Баранов, В. А. Лиханов [и др.]]. – Киров : [б. и.], 2003. – 180 с.

2004

817. Гущин, С. Н. Улучшение эффективных и экологических показателей тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 путем применения метано-ло-топливной эмульсии : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Сергей Николаевич Гущин ; [науч. рук. В. А. Лиханов]. – СПб. : [б. и.], 2004. – 19 с. – Библиогр.: с. 18-19.

818. Лопатин, О. П. Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 (Д-240) при работе на природном газе путем применения рециркуляции отработавших газов : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Олег Петрович Лопатин ;

[науч. рук. В. А. Лиханов]. – СПб. : [б. и.], 2004. – 18 с. – Библиогр.: с. 17-18.

819. Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 3 / Рос. акад. трансп., Вят. гос. с.-х. акад. ; [редкол.: С. Л. Жданов (отв. за вып.), В. А. Лиханов (гл. ред.), В. А. Кузьмин [и др.]. – СПб. ; Киров : [б. и.], 2004. – 140 с.

820. Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 3 / Вят. гос. с.-х. акад. ; [редкол.: С. Л. Жданов (отв. за вып.), В. А. Сысуев, В. Г. Мохнаткин, В. Р. Алешкин, Н. Ф. Баранов, В. А. Лиханов [и др.]. – Киров : Вят. ГСХА, 2004. – 124 с. – Библиогр. к кажд. ст.

821. Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 4 / ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: С. Л. Жданов (отв. за вып.), В. А. Сысуев, В. Г. Мохнаткин, В. Р. Алешкин, Н. Ф. Баранов, В. А. Лиханов [и др.]. – Киров : Вят. ГСХА, 2004. – 264 с. – Библиогр. к кажд. ст.

2005

822. Анфилатов, А. А. Минимизация образования оксидов азота при горении топлив в дизелях / А. А. Анфилатов ; науч. рук. В. А. Лиханов // Знания молодых – новому веку : материалы межвуз. студ. науч. конф.: сб. науч. тр. – Киров, 2005. – Вып. 1. – С. 121-122.

823. Гребенев, А. С. Перспективы применения стандартов ЕВРО-3 и ЕВРО-4 / А. С. Гребенев ; науч. рук. В. А. Лиханов // Знания молодых – новому веку : материалы межвуз. студ. науч. конф.: Сборник научных трудов. – Киров, 2005. – Вып. 1. – С. 123.

824. Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 5 / Федер. агентство по сел. хоз-ву, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: С. Л. Жданов (гл. ред.), Г. П. Дудин, Р. Ф. Курбанов, В. А. Сысуев, В. Г. Мохнаткин, В. Р. Алешкин, Н. Ф. Баранов, В. А. Лиханов [и др.]. –

Киров : Вят. ГСХА, 2005. – 220 с. : ил. – Библиогр. к каждой ст. – (К 75-летию Вятской государственной академии).

2006

825.Гребенев, А. С. Снижение токсичности отработавших газов дизелей / А. С. Гребенев ; науч. рук. В. А. Лиханов // Знания молодых – новому веку : материалы междунар. студенч. науч. конф. – Киров, 2006. – Ч. 2. – С. 84-86.

826.Елькин, А. В. Особенности распылителей, применяемых при работе на метаноле с использованием двойной системы топливоподачи / А. В. Елькин ; науч. рук.: В. А. Лиханов, А. Н. Чувашев // Знания молодых – новому веку : материалы междунар. студенч. науч. конф. – Киров, 2006. – Ч. 2. – С. 86-91.

827.Россохин, А. В. Улучшение экологических показателей дизеля 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе путем снижения дымности отработавших газов : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Алексей Валерьевич Россохин ; [науч. рук. В. А. Лиханов]. – СПб. : [б. и.], 2006. – 19 с. – Библиогр.: с. 18-19.

828.Рудаков, Л. В. Улучшение эффективных показателей дизеля 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе путем оптимизации процессов сгорания и тепловыделения : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Леонид Викторович Рудаков ; [науч. рук. В. А. Лиханов]. – СПб. : [б. и.], 2006. – 19 с. – Библиогр.: с. 18-19.

829.Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 4 / Рос. акад. трансп., М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: С. Л. Жданов (гл. ред.), Г. П. Дудин, В. А. Лиханов (отв. за вып.) [и др.]. – СПб. ; Киров : [б. и.], 2006. – 236 с. : ил. – Библиогр. к каждой ст.

830.Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 6, ч. 1, 2 / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: С. Л. Жданов (гл. ред.), Г. П. Дудин, Р. Ф. Курбанов, В. А. Сысуев,

В. Г. Мохнаткин, В. Р. Алешкин, Н. Ф. Баранов, В. А. Лиханов [и др.]. – Киров : Вят. ГСХА, 2006. – 114 с. – ил. – Библиогр. к каждой ст.

831. Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 6, ч. 3 / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: С. Л. Жданов (гл. ред.), Г. П. Дудин, Р. Ф. Курбанов, В. А. Сысуев, В. Г. Мохнаткин, В. Р. Алешкин, Н. Ф. Баранов, В. А. Лиханов [и др.]]. – Киров : Вят. ГСХА, 2006. – 233 с. – ил. – Библиогр. к каждой ст.

2007

832. Жолобов, Л. А. Математическое моделирование процесса газообмена ДВС / Л. А. Жолобов, А. М. Дыдыкин ; [рец. В. А. Лиханов, А. П. Акимов]. – Н. Новгород : [б. и.], 2007. – 174 с. – Библиогр.: с. 163-172. – ISBN 978-5-903180-10-03.

833. Олейник, М. А. Улучшение экологических показателей дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе путем снижения содержания оксидов азота в отработавших газах : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Михаил Анатольевич Олейник ; [науч. рук. В. А. Лиханов]. – СПб. : [б. и.], 2007. – 18 с. – Библиогр.: с. 16-18.

834. Улучшение эксплуатационных показателей мобильной энергетики : материалы I Всерос. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» и 54-ой науч.-практ. конф. проф.-преподават. сост. и аспирантов инженер. фак. Вят. ГСХА, посвящ. 55-летию инженер. фак. Вып. 7 / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: С. Л. Жданов (гл. ред.), Г. П. Дудин, В. А. Лиханов (отв. за вып.) [и др.]]. – Киров : Вят. ГСХА, 2007. – 290 с. : ил. – Библиогр. к каждой ст.

835. Чувашев, А. Н. Исследование рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Александр Николаевич Чувашев ; [науч. рук. В. А. Лиханов]. – СПб.: [б. и.], 2007. – 18 с. – Библиогр.: с. 16-18.

2008

836. Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы II Всерос. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. Вып. 5 / Рос. Акад. Трансп., М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: С. Л. Жданов (гл. ред.), Г. П. Дудин, В. А. Лиханов (отв. за вып.) [и др.]. – СПб. ; Киров : [б. и.], 2008. – 242 с. : ил. – Библиогр. к каждой ст.

837. Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : материалы II Всерос. науч. – практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. Вып. 8 / М – во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: С. Л. Жданов (гл. ред.), Г. П. Дудин, В. А. Лиханов (отв. за вып.) [и др.]. – Киров : Вят. ГСХА, 2008. – 250 с. : ил. – Библиогр. к каждой ст.

2009

838. Анфилатов, А. А. Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля 2Ч 10,5/12,0 путем применения метанола с двойной системой топливоподачи : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Антон Анатольевич Анфилатов ; [науч. рук. В. А. Лиханов]. – СПб. : [б. и.], 2009. – 18 с.-Библиогр.: с. 17-18.

839. Глухов, А. А. Снижение дымности отработавших газов дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Александр Александрович Глухов ; [науч. рук. В. А. Лиханов]. – СПб. : [б. и.], 2009. – 18 с. – Библиогр.: с. 17-18.

840. Гребнев, А. В. Улучшение эффективных показателей дизеля с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе путем совершенствования процессов сгорания и тепловыделения : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Алексей Владимирович Гребнев ; [науч. рук. В. А. Лиханов]. – СПб. : [б. и.], 2009. – 18 с. – Библиогр.: с. 17-18.

841.Скрябин, М. Л. Улучшение экологических показателей дизеля 4ЧН 11,0/12,5 с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха при работе на природном газе путем снижения содержания оксидов азота в отработавших газах : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Максим Леонидович Скрябин ; [науч. рук. В. А. Лиханов]. – СПб. : [б. и.], 2009. – 18 с. – Библиогр.: с. 17-18.

842.Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. Вып. 6 / Рос. акад. трансп., М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: С. Л. Жданов (гл. ред.), Г. П. Дудин, В. А. Лиханов (отв. за вып.) [и др.]. – СПб. ; Киров : [б. и.], 2009. – 206 с. : ил. – Библиогр. к каждой ст.

843.Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы II Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. Вып. 7 / Рос. акад. трансп., М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: С. Л. Жданов (гл. ред.), Г. П. Дудин, В. А. Лиханов (отв. за вып.) [и др.]. – СПб. ; Киров : [б. и.], 2009. – 154 с. : ил. – Библиогр. к каждой ст.

844.Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. Вып. 9 / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: С. Л. Жданов (гл. ред.), Г. П. Дудин, В. А. Лиханов (отв. за вып.) [и др.]. – Киров : Вят. ГСХА, 2009. – 284 с. : ил. – Библиогр. к каждой ст.

845.Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : материалы II Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. Вып. 10 / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: С. Л. Жданов (гл. ред.), Г. П. Дудин, В. А. Лиханов (отв. за вып.) [и др.]. – Киров : Вят.ГСХА, 2009. – 142 с. : ил. – Библиогр. к каждой ст.

2010

846. Романов, С. А. Исследование рабочего процесса дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на метано-топливной эмульсии : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Сергей Александрович Романов ; [науч. рук. В. А. Лиханов]. – СПб. : [б. и.], 2010. – 18 с. – Библиогр.: с. 17-18.

847. Торопов, А. Е. Улучшение экологических показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на метано-топливной эмульсии путем снижения дымности отработавших газов : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Алексей Евгеньевич Торопов ; [науч. рук. В. А. Лиханов]. – СПб. : [б. и.], 2010. – 18 с. – Библиогр.: с. 17-18.

848. Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. Вып. 8 / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: С. Л. Жданов (гл. ред.), В. Г. Мохнаткин, В. А. Лиханов (отв. за вып.) [и др.]. – Киров : Вят. ГСХА, 2010. – 177 с. : ил. – Библиогр. к каждой ст.

849. Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. М. Гуревича : сб. науч. тр. Вып. 11 / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: С. Л. Жданов (гл. ред.), В. Г. Мохнаткин, В. А. Лиханов (отв. за вып.) [и др.]. – Киров : Вят. ГСХА, 2010. – 249 с. : ил. – Библиогр. к каждой ст.

2011

850. Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. Вып. 9 / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: С. Л. Жданов (гл. ред.), В. Г. Мохнаткин, В. А. Лиханов

(отв. за вып.) [и др.]. – Киров : Вят. ГСХА, 2011. – 162 с. : ил. – Библиогр. к каждой ст.

851. Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. Вып. 12 / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: С. Л. Жданов (гл. ред.), В. Г. Мохнаткин, В. А. Лиханов (отв. за вып.) [и др.]. – Киров : Вят. ГСХА, 2011. – 167 с. : ил. – Библиогр. к каждой ст.

852. Чупраков, А. И. Сравнительный анализ индикаторных показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на этано-топливной эмульсии / А. И. Чупраков, А. В. Зонов, И. М. Шаромов ; науч. рук. В. А. Лиханов // Науке нового века – знания молодых : материалы Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и соискателей : сб. науч. тр. – Киров, 2011. – Ч. 2 : Биологические, ветеринарные и технические науки. – С. 167-172. – Библиогр.: с. 172.

853. Шаромов, И. М. Расчёт скорости выгорания мелкодисперсной сажистой фазы в цилиндре дизеля / И. М. Шаромов, А. В. Зонов, А. И. Чупраков ; науч. рук. В. А. Лиханов // Науке нового века – знания молодых : материалы Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и соискателей : сб. науч. тр. – Киров, 2011. – Ч. 2 : Биологические, ветеринарные и технические науки. – С. 173-181. – Библиогр.: с. 181.

2012

854. Зонов, А. В. Улучшение экологических показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на этано-топливной эмульсии путем снижения содержания оксидов азота в отработавших газах : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Антон Васильевич Зонов ; [науч. рук. В. А. Лиханов]. – СПб. : [б. и.], 2012. – 16 с. – Библиогр.: с. 14-16.

855. Стратегия развития механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства Северо-Восточного региона Европейской части России на период до 2020 года / В. А. Лиханов

нов, В. А. Сысуев, В. М. Кряжков [и др.]. – Киров : НИИСХ Северо-Востока, 2012. – 94 с. ***

856. Тестовые задания и инженерные задачи для государственного экзамена по специальности 110301 – Механизация сельского хозяйства / [сост.: Р. Ф. Курбанов, М. С. Поярков, С. Н. Гущин ; рец.: В. А. Лиханов, С. А. Подоплелов] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Инженер. фак. – Киров : Вят. ГСХА, 2012. – 104 с.

857. Тестовые задания и инженерные задачи для государственного экзамена по специальности 110304 – Технология обслуживания и ремонта машин / [сост.: Р. Ф. Курбанов, М. С. Поярков, С. Н. Гущин ; рец.: В. А. Лиханов, С. А. Подоплелов] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Инженер. фак. – Киров : Вят. ГСХА, 2012. – 102 с. : ил.

858. Тестовые задания и инженерные задачи для государственного экзамена по специальности 190601 – Автомобили и автомобильное хозяйство / [сост.: Р. Ф. Курбанов, М. С. Поярков, С. Н. Гущин ; рец.: В. А. Лиханов, С. А. Подоплелов] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Инженер. фак. – Киров : Вят. ГСХА, 2012. – 91 с.

859. Тестовые задания и инженерные задачи для государственного экзамена по специальности 190603 – Сервис транспортных и технологических машин и оборудования в аграрном производстве / [сост.: Р. Ф. Курбанов, М. С. Поярков, С. Н. Гущин ; рец.: В. А. Лиханов, С. А. Подоплелов] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Инженер. фак. – Киров : Вят. ГСХА, 2012. – 100 с.

860. Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы V Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 60-летию инженер. фак. : сб. науч. тр. Вып. 10 / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: В. Г. Мохнаткин (гл. ред.), М. С. Поярков, В. А. Лиханов (отв. за вып.) [и др.]. – Киров : Вят. ГСХА, 2012. – 125 с. : табл. – Библиогр. к каждой ст.

861. Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : материалы V Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 60-летию инженер. фак. : сб. науч. тр. Вып. 13 / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: В. Г. Мохнаткин (гл. ред.), В. А. Лиханов (зам. гл. ред.), О. П. Лопатин [и др.]. – Киров : Вят. ГСХА, 2012. – 226 с. : ил. – Библиогр. к каждой ст.

862. Чупраков, А.И. Исследование рабочего процесса дизеля 4Ч 11,0/12,5 при использовании в качестве топлива этанола-топливной эмульсии : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Андрей Иванович Чупраков ; [науч. рук. В. А. Лиханов]. – СПб. : [б. и.], 2012. – 16 с. – Библиогр.: с. 15-16.

2013

863. Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. Вып. 11. / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: В. Г. Мохнаткин (гл. ред.), М. С. Поярков (зам. гл. ред.), В. А. Лиханов (отв. за вып.) [и др.]. – Киров : Вят. ГСХА, 2013. – 280 с. : ил. – Библиогр. к кажд. ст.

864. Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука-Технология-Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. Вып. 14 / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: В. Г. Мохнаткин (гл. ред.), М. С. Поярков, В. А. Лиханов (отв. за вып.) [и др.]. – Киров : Вят. ГСХА, 2013. – 203 с. : ил. – Библиогр. к каждой ст.

2014

865. Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : материалы VII Междунар. науч.-практ. конф. «Наука-Технология-Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. Вып. 15 / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ;

[редкол.: В. Г. Мохнаткин (гл. ред.), А. М. Бурдин, В. А. Лиханов (отв. за вып.) [и др.]. – Киров : Вят. ГСХА, 2014. – 284 с. : ил. – Библиогр. к каждой ст.

2015

866.Акишев, В. А. Перспективы применения нейтрализаторов для снижения токсичности отработавших газов ДВС / В. А. Акишев ; науч. рук.: В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Знания молодых - будущее России : материалы XIII Междунар. студен. науч. конф. : сб. науч. тр. - Киров : Вят. ГСХА, 2015. - Ч. 2 : Технические науки. - С. 3-4.

867.Анфилатова, Н. С. Влияние подачи метанола при двойной системе топливоподачи на содержание токсичных компонентов в ОГ двигателя Д-120 в зависимости от нагрузки на номинальном скоростном режиме / Н. С. Анфилатова ; науч. рук. В. А. Лиханов // Знания молодых: наука, практика и инновации : сб. науч. тр. XV Междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и молодых ученых. – Киров, 2015. – Ч. 1 : Технические и экономические науки. – С. 3-7. – Библиогр.: с. 6-7.

868.Анфилатова, Н. С. Влияние подачи метанола при двойной системе топливоподачи на содержание токсичных компонентов в ОГ двигателя Д-120 в зависимости от нагрузки на режиме максимального крутящего момента / Н. С. Анфилатова ; науч. рук. В. А. Лиханов // Знания молодых: наука, практика и инновации : сб. науч. тр. XV Междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и молодых ученых. – Киров, 2015. – Ч. 1 : Технические и экономические науки. – С. 7-10. – Библиогр.: с. 10.

869.Арасланов, М. И. Применение рапсового масла в качестве моторного топлива для дизеля 2Ч 10,5/12,0 / М. И. Арасланов, А. Н. Козлов ; науч. рук. В. А. Лиханов // Знания молодых: наука, практика и инновации : сб. науч. тр. XV Междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и молодых ученых. – Киров, 2015. – Ч. 1 : Технические и экономические науки. – С. 10-13. – Библиогр.: с. 13.

870.Бяков, В. Ю. Влияние применения электрического поля на процесс сгорания в цилиндре ДВС / В. Ю. Бяков ; науч. рук.: В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Знания молодых - будущее России : мате-

риалы XIII Междунар. студен. науч. конф. : сб. науч. тр. - Киров : Вят. ГСХА, 2015. - Ч. 2 : Технические науки. - С. 27-28. - Библиогр.: с. 28.

871.Велишаев, Д. В. Двигатель Хюттлинга / Д. В. Велишаев ; науч. рук.: В. А. Лиханов, А. И. Чупраков // Знания молодых - будущее России : материалы XIII Междунар. студен. науч. конф. : сб. науч. тр. - Киров : Вят. ГСХА, 2015. - Ч. 2 : Технические науки. - С. 29-30. - Библиогр.: с. 30.

872.Копчиков, В. Н. Применение альтернативных топлив из возобновляемых источников сырья / В. Н. Копчиков, А. В. Фоминых ; науч. рук. В. А. Лиханов // Знания молодых: наука, практика и инновации : сб. науч. тр. XV Междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и молодых ученых. – Киров, 2015. – Ч. 1 : Технические и экономические науки. – С. 32-36. – Библиогр.: с. 36.

873.Кротов, А. А. Водород как альтернативный вид топлива / А. А. Кротов ; науч. рук.: В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Знания молодых - будущее России : материалы XIII Междунар. студен. науч. конф. : сб. науч. тр. - Киров : Вят. ГСХА, 2015. - Ч. 2 : Технические науки. - С. 85-88. - Библиогр.: с. 88.

874.Лопатин, Л. А. Биодизель - топливо будущего / Л. А. Лопатин ; науч. рук.: В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Знания молодых - будущее России : материалы XIII Междунар. студен. науч. конф. : сб. науч. тр. - Киров : Вят. ГСХА, 2015. - Ч. 2 : Технические науки. - С. 102-105. - Библиогр.: с. 105.

875.Момотов, В. А. Нетрадиционные виды ДВС / В. А. Момотов ; науч. рук.: В. А. Лиханов, А. И. Чупраков // Знания молодых - будущее России : материалы XIII Междунар. студен. науч. конф. : сб. науч. тр. - Киров : Вят. ГСХА, 2015. - Ч. 2 : Технические науки. - С. 125-128. - Библиогр.: с. 128.

876.Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : материалы VIII Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. Вып. 16 / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.» ;

[редкол.: В. Г. Мохнаткин (гл. ред), И. Г. Конопельцев, В. А. Лиханов [и др.]. – Киров : Вят. ГСХА, 2015. – 197 с.

877. Хайрутдинов, Р. Р. Улучшение эксплуатационных показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения компримированного природного газа / Р. Р. Хайрутдинов ; науч. рук. В. А. Лиханов // Знания молодых - будущее России : материалы XIII Междунар. студен. науч. конф. : сб. науч. тр. - Киров : Вят. ГСХА, 2015. - Ч. 2 : Технические науки. - С. 221-222.

878. Чувашев, А. Н. Рабочий процесс дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с использованием двойной системы топливоподачи / А. Н. Чувашев ; науч. рук. В. А. Лиханов // Знания молодых: наука, практика и инновации : сб. науч. тр. XV Междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и молодых ученых. – Киров, 2015. – Ч. 1 : Технические и экономические науки. – С. 99-104. – Библиогр.: с. 104.

879. Чупраков, А. И. Зависимости токсичных показателей в зависимости от изменения нагрузки при использовании альтернативного моторного топлива – этанола-топливной эмульсии / А. И. Чупраков ; науч. рук. В. А. Лиханов // Знания молодых: наука, практика и инновации : сб. науч. тр. XV Междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и молодых ученых. – Киров, 2015. – Ч. 1 : Технические и экономические науки. – С. 108-110. – Библиогр.: с. 110.

880. Шептесате, Е. С. Влияние применения метанола с ДСТ в дизеле 2Ч 10,5/12,0 на показатели процесса сгорания и показатели саже-содержания в зависимости от изменения нагрузки / Е. С. Шептесате ; науч. рук. В. А. Лиханов // Знания молодых: наука, практика и инновации : сб. науч. тр. XV Междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и молодых ученых. – Киров, 2015. – Ч. 1 : Технические и экономические науки. – С. 110-114. – Библиогр.: с. 114.

881. Шептесате, Е. С. Снижение дымности отработавших газов дизеля 2Ч 10,5/12,0 путем применения метанола с двойной системой топливоподачи / Е. С. Шептесате ; науч. рук. В. А. Лиханов // Знания молодых: наука, практика и инновации : сб. науч. тр. XV Междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и молодых ученых. – Киров, 2015. – Ч.

1 : Технические и экономические науки. – С. 114-116. – Библиогр.: с. 116.

882. Яндулов, Р. Г. Улучшение экологических показателей дизелей путем применения диметилового эфира / Р. Г. Яндулов ; науч. рук. В. А. Лиханов // Знания молодых: наука, практика и инновации : сб. науч. тр. XV Междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и молодых ученых. – Киров, 2015. – Ч. 1 : Технические и экономические науки. – С. 116-121. – Библиогр.: с. 121.

2016

883. Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. Вып. 12 / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: В. Г. Мохнаткин (гл. ред.), И. Г. Конопельцев, В. А. Лиханов [и др.]. – Киров : ВГСХА, 2016. – 458 с. – ISBN 978-5-9907854-1-0.

884. Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. Вып. 13 / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: В. Г. Мохнаткин (гл. ред.), И. Г. Конопельцев, В. А. Лиханов [и др.]. – Киров : ВГСХА, 2016. – 608 с. – Библиогр. прист. – ISBN 978-5-9907854-7-2.

885. Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. Вып. 17 / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: В. Г. Мохнаткин (гл. ред.), И. Г. Конопельцев, В. А. Лиханов, [и др.]. – Киров : Вят. ГСХА, 2016. – 270 с. – Библиогр. прист.

2017

886. Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы X Междунар. науч.-практ. конф.

«Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. Вып. 14 / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: В. Г. Мохнаткин (гл. ред.), В. А. Лиханов, О. П. Лопатин [и др.]. – Киров : ВГСХА, 2017. – 470 с. – Библиогр. прист. – ISBN 978-5-9909914-2-2.

887. Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : материалы X Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр., посвящ. 65-летию со дня образования инженер. фак. Вят. ГСХА. Вып. 18 / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: В. Г. Мохнаткин (гл. ред.), В. А. Лиханов, О. П. Лопатин [и др.]. – Киров : Вят. ГСХА, 2017. – 323 с. – Библиогр. прист. – ISBN 978-5-9909914-3-9.

2018

888. Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : материалы XI Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. Вып. 15 / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: В. Г. Мохнаткин (гл. ред.), В. А. Лиханов, О. П. Лопатин [и др.]. – Киров : ВГСХА, 2018. – 238 с. – Библиогр. прист. – ISBN 978-5-6040852-4-0.

2019

889. Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : материалы XII Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. Вып. 19 / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Вят. гос. с.-х. акад.» ; [редкол.: В. Г. Мохнаткин (гл. ред.), В. А. Лиханов, О. П. Лопатин и др.]. – Киров : Вят. ГСХА, 2019. – 180 с. – Библиогр. прист.

**ПУБЛИКАЦИИ О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
АКАДЕМИКА В. А. ЛИХАНОВА**

890.Бакланов, Ю. Трактор работает на природном газе. Идут испытания / Ю. Бакланов // Сельская жизнь. – 1987. – № 238.

891.Без сажи и копоти... // Вятский край. – 2002. – № 144. – С. 2.

892.Вкус творчества : [научное общество учащихся «Вектор»] / записала Н. Королева // Кировская правда. – 1996. – № 65.

893.Газ для трактора // Известия. – 1987. – № 269.

894.Газ нам в помощь! // Кировская правда. – 2002. – № 92. – С. 1.

895.Два брата – два фонда [Альберт и Виталий Лихановы] // В новый век : фотоповесть о кировчанах. – 1999. – № 2. – С. 5.

896.Дубровин, С. Трактор ... без выхлопа газов / С. Дубровин // Комсомольское племя. – 1989. – 28 февраля.

897.Коптев, М. Вместо дизтоплива – природный газ / М. Коптев // Кировская правда. – 1987. – № 174.

898.Лиханов Виталий Анатольевич // Современный иллюстрированный словарь Вятского края. – Киров, 2005. – Вып. 7. – С. 97.

899.Лиханов Виталий Анатольевич // Вятская государственная сельскохозяйственная академия. – Киров, 2012-2014. – Режим доступа: <http://www.dvs-vgsha.ru/lihanov.html>

900.Лиханов Виталий Анатольевич // Энциклопедия «Ученые России» : каталог : биографические данные и фото 3147 выдающихся ученых и специалистов России. – М., 2007 : <http://www.famous-scientists.ru>

901.Лиханов Виталий Анатольевич // Известные ученые стран СНГ : онлайн-справочник. – Режим доступа: <http://www.cis-scientists.ru>

902.Машкина, И. У меня две пылких страсти – наука и цветы [признался в канун своего 60-летия академик, профессор, доктор технических наук Виталий Лиханов. – Режим доступа: <http://www.vk-smi.ru/2009>

903.Награждения : [В. А. Лиханов награжден за большой вклад в развитие системы соц. защиты населения области] // Вятский край. – 1999. – № 197. – С. 1.

904.Николаев, В. «Урожай медалей» / В. Николаев // Кировская правда. – 1988. – № 212.

905.Пересторонин, Н. Депутат облсовета В. А. Лиханов : Живу на конкурсной основе / Н. Пересторонин // Кировская правда. – 1990. – № 114.

906.Пересторонин, Н. Испытание на предприимчивость ? // Кировская правда. – 1989. – № 42.

907.Пересторонин, Н. Программа «Метан»: идут испытания / Н. Пересторонин // Кировская правда. – 1989. – № 195.

908.Рязанцев, Р. Дизель впряженный в газ: кто решит экологическую проблему мегаполисов / Р. Рязанцев // «МК» на Вятке. – 2002. – 14-21 февраля. – С. 19.

909.Семенова, Е. Заслуженная награда талантливому ученому : [к 60-летию В. А. Лиханова] / Е. Семенова // Наш город. – 2009. – № 70. – С. 2.

910.Сергеева, Т. От фонда Васнецовых / Т. Сергеева // Кировская правда. – 1996. – № 70.

911.Сергеева, Т. Штучный товар – дети : [круглый стол по вопросам деятельности НОУ «Вектор»] / Т. Сергеева // Товар-деньги-товар. – 1996. – № 9.

912.Филимонова, А. Помоги слабому [интервью председателя постоянной Комиссии областного Совета по делам ветеранов, инвалидов и социальному обеспечению В. А. Лиханова] / А. Филимонова // Кировская правда. – 1990. -№ 252.

913.Шаг в будущее не обязательно делать в столице : [научное общество учащихся «Вектор»] // Вести. – 1996. – № 18.

ДОПОЛНЕНИЯ

914.Лиханов, В. А. Дефицит топлива: есть варианты / В. А. Лиханов // Кировская правда. – 1990. – № 220.

915.Лиханов, В. А. «Заглушка» на выхлопной трубе [интервью с автором книги «Снижение токсичности автотракторных дизелей»] / записал В. Шачков // Кировская газета. – 1991. – № 175. – С. 2.

916.Лиханов, В. А. Топливо будущего. Какое оно? : актуальное интервью / В. А. Лиханов, Ю. Н. Васильев // Кировская правда. – 1988. – № 142.

917.Лиханов, В. А. Трактор на топливе будущего / В. А. Лиханов ; записал К. Тимкин // Комсомольское племя. – 1987. – 25 июля.

918.Лиханов, В. А. С секундомером на финише? : молодежь и НТР / В. А. Лиханов // Комсомольское племя. – 1986. – № 12.

919.Лиханов, В. А. Сверяя календарь с действительностью / В. А. Лиханов ; записал Н. Пересторонин // Кировская правда. – 1990. – № 231.

УКАЗАТЕЛЬ НАЗВАНИЙ ТРУДОВ, АВТОРСКИХ СВИДЕТЕЛЬСТВ И ПАТЕНТОВ

Alternative energy: methanol and alcohol esters of rapeseed oil as eco friendly biofuel.....	214
Analysis of the process of combustion of diesel fuel in the cylinder of the diesel 2CH 10.5/12.0 depending on the speed of rotation of the crankshaft.....	200
Estimation of operational effectiveness of natural gas and recirculation of exhaust gases for a decrease toxicity of a diesel engine 4F 11,0/12,5.....	202
Formation and impact of soil particles on flame radiation in the cylinder of diesel while working on gas-motor fuel.....	204
Investigation of the speed regime of tractor diesel engine running on natural gas with recirculation.....	203
Kolmanda liigi traktoristi opik.....	57
Manuel du tractoriste.....	49
Obnizenie zawartosci tlenkow azotu w spalinach silnika 2CZ 10,5/12,0 poprzez podawanie metanolu z dodatkowego system zasilania paliwem.....	206
Obnizenie zawartosci tlenkow azotu w spalinach silnika D-2245.12 S z turbodoladowaniem poprzez zastosowanie gazu ziemnego.....	205
Polepszenie ekologicznych wskaźnikow w silnikach wysokopreznych przy zastosowaniu alternatywnych paliw.....	207
Reducing the environmental threat of motor vehicles by converting engines for operating on natural gas.....	215
Simulation of a working process and emission of nitric oxides gase-diesel by activity with recirculation of exhaust gases.....	208
Study of Loading Regimes of Diesel Engines Operating on Natural Gas.....	209
The impact of the use of compressed natural gas in a car diesel engine on the formation and oxidation of soot particles.....	216
The influence combustion of methanol with separation supply in diesel engine on emissions of toxic components.....	201
The Study of the Process of Combustion of the Alcohol-Fuel Emulsions and Natural Gas in a Diesel Engine.....	210
Theoretical aspects and practical results of surface hardening of piston aluminum alloys of diesel engines.....	217

Use of Natural Gas, Methanol, and Ethanol Fuel Emulsions as Environmentally Friendly Energy Carriers for Mobile Heat Power Plants.....	211
Wpływ zastosowania gazu ziemnego na wskaźniki osadzania sadzy i temperatury w cylindrach silnika wysokopreznego.....	213
Wpływ ilości cząstek sadzy i nagarów na wymianę ciepła w komorze spalania silnika wysokopreznego.....	212
Автомобили.....	140
Автомобильные двигатели.....	77,85,88
Альтернативная энергетика : метанол, этанол и спиртовые эфиры рапсового масла – экологичное биотопливо.....	214
Анализ динамики тепловыделения и содержания оксидов азота в цилиндре газодизеля 4ЧН 11,0/12,5.....	430
Анализ изменения эффективных и экологических показателей при изменении частоты вращения дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле с двойной системой топливоподачи.....	531
Анализ показателей массовой концентрации и относительного содержания сажи в цилиндре газодизеля.....	332
Анализ показателей массовой концентрации и относительного содержания сажи в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на СПГ.....	333
Анализ показателей процесса сгорания тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле-топливной эмульсии.....	304
Анализ показателей процесса сгорания тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на природном газе.....	326
Анализ показателей рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с ДСТ в зависимости от значений установочных углов опережения впрыскивания на номинальной частоте вращения коленчатого вала.....	625
Анализ процесса сгорания дизельного топлива в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 в зависимости от частоты вращения коленчатого вала.....	200
Анализ процесса сгорания и тепловыделения тракторного газодизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе с рециркуляцией отработавших газов.....	363
Анализ результатов эмиссии сажевых частиц при работе дизеля на альтернативном топливе.....	584
Анализ российского рынка энергоносителей.....	538
Анализ рынка отечественного автомобилестроения.....	585

Анализ скоростного режима работы газодизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе его с рециркуляцией отработавших газов.....	361
Анализ скоростных характеристик дизеля 4Ч 11,0/12,4 при работе на этано-топливной эмульсии.....	539
Анализ характеристик двигателей внутреннего сгорания и топливной аппаратуры дизелей.....	72
Аспекты влияния этано-топливной эмульсии на экологические и эффективные показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 на различных нагрузочных режимах.....	557,558
Без сажи и копоти.....	891
Биографический очерк научной, научно-организационной и общественной деятельности профессора А. М. Гуревича : к 100-летию со дня рождения.....	478,479
Биодизель - топливо будущего.....	874
Биодизельное топливо как альтернатива нефтяному дизельному топливу.....	431
Биоэтанол и биодизельное топливо как альтернатива нефтяным топливам для автомобильных двигателей.....	446
Введение в специальность «Автомобили и автомобильное хозяйство».....	78
Вкус творчества.....	892
Влияние альтернативных топлив, применяемых в дизелях, на токсичность отработавших газов.....	406
Влияние генерации турбулентности на закономерности образования токсичных веществ в углеводородных пламенах.....	409
Влияние добавок поверхностно-активных веществ на стабильность метано-топливных эмульсий.....	698
Влияние добавок сукцинимидов на стабильность метано-топливных эмульсий.....	699
Влияние запальной порции рапсового масла на экономичность работы и дымность отработавших газов дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле и рапсовом масле с двойной системой топливоподачи.....	626
Влияние кислорода на образование оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на альтернативных топливах.....	770
Влияние метанола на выходные значения массовой концентрации оксидов азота в отработавших газах дизеля при различных углах подачи.....	586

- Влияние метанола на выходные значения объемного содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля при изменении установочного УОВТ.....587
- Влияние метанола на его экологические параметры дизеля с воздушным охлаждением.....700
- Влияние метанола на максимальное значение массовой концентрации оксидов азота в отработавших газах дизеля при различных углах подачи.....588
- Влияние метанола на максимальные значения массовой концентрации содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля при различных углах подачи.....589
- Влияние метанола-топливной эмульсии на эффективные показатели дизеля 2Ч 10,5/12,0.....305
- Влияние метанола-топливных эмульсий на токсичность отработавших газов и работу топливной аппаратуры дизеля.....265
- Влияние наличия твердых частиц на излучение пламени в цилиндре дизелей.....447
- Влияние охлаждаемой рециркуляции ОГ на эффективные показатели работы газодизеля 4Ч11,0/12,5 на режиме максимального крутящего момента.....334
- Влияние подачи воды на показатели рабочего процесса и токсичность отработавших газов дизеля воздушного охлаждения.....228
- Влияние подачи легкого топлива на впуске на показатели рабочего процесса и токсичность отработавших газов дизеля воздушного охлаждения.....233
- Влияние подачи метанола при двойной системе топливоподачи на содержание токсичных компонентов в ОГ двигателя Д-120 в зависимости от нагрузки на номинальном скоростном режиме.....867
- Влияние подачи метанола при двойной системе топливоподачи на содержание токсичных компонентов в ОГ двигателя Д-120 в зависимости от нагрузки на режиме максимального крутящего момента.....868
- Влияние подачи природного газа на содержание токсичных компонентов в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 на номинальном режиме работы.....327,335
- Влияние подачи природного газа на содержание токсичных компонентов в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 на режиме максимального крутящего момента.....328,336

Влияние применение метанола на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в зависимости от угла поворота коленчатого вала на оптимальных установочных углах опережения впрыскивания топлива.....482

Влияние применения альтернативных топлив на протекание рабочего процесса и экологические показатели дизеля.....458

Влияние применения компримированного природного газа в автомобильном дизеле на процессы образования и окисления сажевых частиц.....216

Влияние применения КПП на показатели сажесодержания и температуры в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 в зависимости от угла ПКВ.....432

Влияние применения метанола в дизеле на содержание оксидов азота в отработавших газах.....771

Влияние применения метанола и метилового эфира рапсового масла на процесс сгорания и эффективные показатели дизеля 2Ч 10,5/12,0.....622

Влияние применения метанола и МЭРМ в качестве топлива на показатели процесса сгорания в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0.....701

Влияние применения метанола и МЭРМ в качестве топлива на токсичность ОГ дизеля 2Ч 10,5/12,0.....702

Влияние применения метанола и МЭРМ в качестве топлива на характеристики тепловыделения дизеля 2Ч 10,5/12,0.....703

Влияние применения метанола и МЭРМ на массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в режиме максимального крутящего момента.....704

Влияние применения метанола и МЭРМ на массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ при различных установочных УОВТ при номинальной частоте вращения.....705

Влияние применения метанола и этанола в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на мощностные и экономические показатели в зависимости от изменения нагрузки на номинальной частоте вращения коленчатого вала.....559

Влияние применения метанола на впуске и с двойной системой топливоподачи на рабочий процесс дизеля.....706

Влияние применения метанола на впуске и с двойной системой топливоподачи на регулировки дизеля.....	707
Влияние применения метанола на впуске и с двойной системой топливоподачи на тепловыделение дизеля.....	708
Влияние применения метанола на впуске на экологические показатели дизеля.....	709
Влияние применения метанола на впуске на эксплуатационные показатели дизеля.....	710
Влияние применения метанола на выходные значения объемного содержания и массовой концентрации оксидов азота в ОГ дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в зависимости от изменения установочного УОВТ.....	459
Влияние применения метанола на дымность отработавших газов быстроходного дизеля с полусферической камерой сгорания.....	772
Влияние применения метанола на максимальные значения объемного содержания и массовой концентрации в ОГ дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в зависимости от изменения установочного УОВТ.....	460
Влияние применения метанола на массовую концентрацию сажи в отработавших газах дизеля при $N = 1800$ мин ⁻¹	627
Влияние применения метанола на массовую концентрацию сажи в отработавших газах дизеля при $N = 1400$ мин ⁻¹	628
Влияние применения метанола на относительную концентрацию сажи в отработавших газах дизеля при $N = 1800$ мин ⁻¹	629
Влияние применения метанола на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в зависимости от угла п. к. в. на номинальной частоте вращения.....	448
Влияние применения метанола на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в зависимости от угла п. к. в. на режиме максимального крутящего момента.....	449
Влияние применения метанола на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в зависимости от угла поворота коленчатого вала на неоптимальных установочных углах опережения впрыскивания топлива для номинальной частоты вращения.....	480

- Влияние применения метанола на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в зависимости от угла поворота коленчатого вала на неоптимальных установочных углах опережения впрыскивания топлива на режиме максимального крутящего момента.....481
- Влияние применения метанола на токсические показатели дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в зависимости от изменения нагрузки.....630
- Влияние применения метанола на токсические показатели дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в зависимости от частоты вращения.....631
- Влияние применения метанола с ДСТ в дизеле 2Ч 10,5/12,0 на показатели процесса сгорания и показатели сажесодержания в зависимости от изменения нагрузки.....880
- Влияние применения метанола с использованием двойной системы топливоподачи на рабочий процесс дизеля 2Ч 10,5/12,0.....407
- Влияние применения метанола с использованием двойной системы топливоподачи на рабочий процесс дизеля 2Ч 10,5/12,0 на режиме максимального крутящего момента.....428
- Влияние применения метанола-топливной эмульсии и природного газа в дизелях на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота.....532
- Влияние применения метанола-топливной эмульсии на объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в отработавших газах и показатели процесса сгорания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного УОВТ.....475
- Влияние применения метанола-топливной эмульсии на объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки.....590
- Влияние применения метанола-топливной эмульсии на показатели процесса сгорания в дизеле 4Ч 11,0/12,5 при различных значениях установочного УОВТ.....483
- Влияние применения метанола-топливной эмульсии на показатели процесса сгорания дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки.....502
- Влияние применения метанола-топливной эмульсии на показатели процесса сгорания и сажесодержание в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения.....484

- Влияние применения метанола-топливной эмульсии на показатели процесса сгорания и сажесодержания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения.....540
- Влияние применения метанола-топливной эмульсии на показатели процесса сгорания и характеристики тепловыделения дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения коленчатого вала.....485
- Влияние применения метанола-топливной эмульсии на показатели процесса сгорания, массовую и относительную концентрацию сажи в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного УОВТ.....486
- Влияние применения метанола-топливной эмульсии на показатели процесса сгорания, массовую и относительную концентрацию сажи в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного УОВТ и частоты вращения.....560
- Влияние применения метанола-топливной эмульсии на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки.....476
- Влияние применения метанола-топливной эмульсии на содержание оксидов азота в отработавших газах и показатели процесса сгорания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения.....477
- Влияние применения метанола-топливной эмульсии на содержание токсичных компонентов в дизеле 4Ч 11,0/12,5 на частоте максимального крутящего момента.....711
- Влияние применения метанола-топливной эмульсии на характеристики тепловыделения в дизеле 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки.....487
- Влияние применения метанола-топливной эмульсии на экологические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки и частоты вращения коленчатого вала.....521
- Влияние применения метанола-топливной эмульсии на экологические показатели и показатели процесса сгорания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения.....503
- Влияние применения метанола-топливной эмульсии на эффективные и экологические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения коленчатого вала.....632

- Влияние применения метанола-топливной эмульсии на эффективные, экологические показатели и показатели процесса сгорания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от частоты вращения.....561
- Влияние применения метилового спирта на токсичность отработавших газов дизеля 2Ч 10,5.....712
- Влияние применения метилового эфира рапсового масла на индикаторные показатели дизеля 2Ч 10,5/12,0.....591
- Влияние применения объемного содержания, массовой концентрации оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле на режиме максимального крутящего момента.....633
- Влияние применения охлаждаемой рециркуляции ОГ для снижения эмиссии оксидов азота в ОГ на регулировочные характеристики работы тракторного газодизеля 4Ч 11,0/12,5.....337
- Влияние применения охлаждаемой рециркуляции отработавших газов на показатели токсичности и дымности тракторного газодизеля 4Ч 11,0/12,5.....364
- Влияние применения природного газа и рециркуляции ОГ, метанола- и этанола-топливных эмульсий на содержание токсичных компонентов в ОГ дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки при частоте вращения, соответствующей максимальному крутящему моменту.....634
- Влияние применения природного газа и рециркуляции ОГ, метанола- и этанола-топливных эмульсий на содержание токсичных компонентов в ОГ дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки при частоте вращения, соответствующей максимальному крутящему моменту, и оптимальном установочном угле опережения впрыскивания топлива.....635
- Влияние применения природного газа и рециркуляции ОГ, метанола- и этанола-топливных эмульсий на содержание токсичных компонентов в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки.....636
- Влияние применения природного газа и рециркуляции ОГ, метанола- и этанола-топливных эмульсий на содержание токсичных компонентов в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного угла опережения впрыскивания топлива на номинальном режиме работы.....637
- Влияние применения природного газа и рециркуляции ОГ, метанола- и этанола-топливных эмульсий на содержание токсичных ком-

понентов в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения коленчатого вала на оптимальном установочном угле опережения впрыскивания топлива.....638

Влияние применения природного газа и рециркуляции отработавших газов, метанолю- и этанолю-топливных эмульсий на содержание токсичных компонентов в ОГ.....639

Влияние применения природного газа на индикаторные показатели и характеристики тепловыделения тракторного дизеля 4Ч 10,5/12,0.....306

Влияние применения природного газа на индикаторные показатели, характеристики сгорания и содержание оксидов азота в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5.....433

Влияние применения природного газа на индикаторные показатели, характеристики сгорания и тепловыделения автомобильного дизеля 4Ч 11,0/12,5.....391

Влияние применения природного газа на индикаторные показатели, характеристики сгорания и тепловыделения, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного УОВТ.....434

Влияние применения природного газа на индикаторные показатели, характеристики сгорания и тепловыделения тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 на номинальном нагрузочном режиме.....307

Влияние применения природного газа на показатели процесса сгорания и тепловыделения в зависимости от установочного угла опережения впрыскивания топлива тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5329

Влияние применения природного газа на показатели процесса сгорания и тепловыделения тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5.....338

Влияние применения природного газа на показатели процесса сгорания и характеристики тепловыделения тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 в зависимости от частоты вращения.....308

Влияние применения природного газа на показатели сажевого содержания в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5.....435

Влияние применения природного газа на показатели сажевого содержания и температуры в цилиндре дизеля размерности 4ЧН 11,0/12,5 в зависимости от угла п. к. в.....592,640

Влияние применения природного газа на эксплуатационные показатели тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0.....309

Влияние применения присадок на стабильность ЭТЭ.....	641
Влияние применения рапсового масла и этанола в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на индикаторные показатели, показатели процесса сгорания и характеристики тепловыделения.....	562
Влияние применения рапсового масла и этанола в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на мощностные и экономические показатели в зависимости от изменения частоты вращения.....	623
Влияние применения рапсового масла и этанола в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на эффективные показатели в зависимости от изменения нагрузки при номинальной частоте вращения.....	551
Влияние применения рапсового масла и этанола в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на эффективные показатели в зависимости от изменения нагрузки при частоте вращения, соответствующей максимальному крутящему моменту.....	552
Влияние применения рапсового масла и этанола на дымность отработавших газов дизеля 2Ч10,5/12,0 на различных нагрузочных режимах работы.....	713
Влияние применения рециркуляции отработавших газов на токсические показатели тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки.....	488
Влияние применения рециркуляции отработавших газов на характеристики процесса сгорания тракторного дизеля в зависимости от изменения нагрузки.....	410
Влияние применения рециркуляции отработавших газов на эффективные показатели тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки.....	489
Влияние применения спиртов в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на мощностные и экономические показатели в зависимости от изменения нагрузки на режиме максимального крутящего момента.....	563
Влияние применения спиртов в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на мощностные и экономические показатели в зависимости от изменения частоты вращения коленчатого вала.....	564

Влияние применения спиртовых топлив в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на мощностные и экономические показатели в зависимости от изменения частоты вращения.....553,593

Влияние применения спиртовых топлив в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с ДСТ на мощностные и экономические показатели в зависимости от изменения нагрузки при номинальной частоте вращения коленчатого вала.....554

Влияние применения спиртовых топлив в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с ДСТ на мощностные и экономические показатели в зависимости от изменения нагрузки при частоте вращения коленчатого вала, соответствующей максимальному крутящему моменту.....555

Влияние применения электрического поля на процесс сгорания в цилиндре ДВС.....870

Влияние применения этанола в дизеле 2Ч 10,5/12,0 на характеристики тепловыделения.....506

Влияние применения этанола в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на эффективные показатели в зависимости от изменения нагрузки при номинальной частоте вращения.....507

Влияние применения этанола в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на эффективные показатели в зависимости от изменения нагрузки при частоте вращения, соответствующей максимальному крутящему моменту.....508

Влияние применения этанола и рапсового масла в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на экологические показатели в зависимости от изменения нагрузки на номинальной частоте вращения.....714

Влияние применения этанола и рапсового масла в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с ДСТ на экологические показатели в зависимости от изменения частоты вращения.....715

Влияние применения этанола и рапсового масла на показатели процесса сгорания и сажесодержания в цилиндре тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 в зависимости от изменения нагрузки.....773

Влияние применения этанола на показатели процесса сгорания в цилиндре и сажесодержания в отработавших газах дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с двойной системой топливоподачи в зависимости от изменения нагрузки.....533

Влияние применения этанола на показатели процесса сгорания и сажесодержания в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в

- зависимости от угла поворота коленчатого вала при оптимальных установочных УОВТ.....534
- Влияние применения этанола на показатели процесса сгорания и сажесодержания в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле с двойной системой топливоподачи.....556
- Влияние применения этанола на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле с двойной системой топливоподачи.....594
- Влияние применения этанола на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с ДСТ в зависимости от угла поворота коленчатого вала.....535
- Влияние применения этанола на содержание оксидов азота в ОГ, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 в зависимости от изменения установочного УОВТ, нагрузки и частоты вращения коленчатого вала.....595
- Влияние применения этанола- и метанола-топливных эмульсий на объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения.....565
- Влияние применения этанола- и метанола-топливных эмульсий на содержание оксидов азота в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5.....596
- Влияние применения этанола- и метанола-топливных эмульсий на содержание оксидов азота в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 на режиме максимального крутящего момента.....597
- Влияние применения этанола- и метанола-топливных эмульсий на содержание оксидов азота и показатели процесса сгорания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного УОВТ на номинальном режиме работы.....566
- Влияние применения этанола- и метанола-топливных эмульсий на содержание оксидов азота и показатели процесса сгорания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного УОВТ на режиме максимального крутящего момента.....567
- Влияние применения этанола-топливной эмульсии на индикаторные, экологические показатели и характеристики тепловыделения дизеля.....509

- Влияние применения этанола-топливной эмульсии на токсические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения коленчатого вала.....510
- Влияние применения этанола-топливной эмульсии на экологические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5.....511
- Влияние применения этанола-топливной эмульсии на экологические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки.....512
- Влияние применения этанола-топливной эмульсии на эффективные показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5.....513
- Влияние применения этанола-топливных эмульсий на мощностные, экономические и индикаторные показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного УВОТ.....536
- Влияние применения этанола-топливных эмульсий на показатели процесса сгорания и характеристики тепловыделения дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки.....514
- Влияние применения этанола-топливных эмульсий на показатели процесса сгорания и характеристики тепловыделения дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного УОВТ.....515
- Влияние применения этанола-топливных эмульсий на показатели процесса сгорания и характеристики тепловыделения дизеля 4Ч 11,0/12,5 при снятии скоростных характеристик.....516
- Влияние применения ЭТЭ на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от угла поворота коленчатого вала.....522
- Влияние применения ЭТЭ на токсические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения коленчатого вала.....541
- Влияние присадок на стабильность метанола-топливных эмульсий.....339
- Влияние различных факторов на содержание оксидов азота в отработавших в газах дизелей.....365
- Влияние распределения подвода тепла по фазам сгорания на индикаторные показатели работы дизеля.....774
- Влияние режимов работы дизеля 2Ч 10,5/12,0 на образование оксидов азота при использовании в качестве топлива метанола и МЭРМ с ДСТ.....716

Влияние рециркуляции отработавших газов на индикаторные показатели газодизеля.....	642
Влияние рециркуляции отработавших газов на индикаторные показатели и характеристики тепловыделения тракторного газодизеля 4Ч 11,0/12,5.....	340
Влияние рециркуляции отработанных газов на показатели процесса сгорания, тепловыделения и содержание оксидов азота в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5.....	392
Влияние сгорания метанола с отдельной подачей в дизельном двигателе на выбросы токсичных компонентов.....	201
Влияние состава метанола-топливной эмульсии на показатели дымности и токсичности отработавших газов дизеля 2Ч 10,5/12,0.....	366
Влияние степени рециркуляции ОГ на характеристики сгорания и тепловыделения тракторного газодизеля 4Ч 11,0/12,5 на режиме максимального крутящего момента.....	393
Влияние степени рециркуляции ОГ на эффективные и токсические показатели газодизеля 4Ч 11,0/12,5 на режиме максимального крутящего момента.....	390
Влияние степени рециркуляции ОГ на эффективные и токсические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5.....	394
Влияние степени рециркуляции отработавших газов на эффективные и токсические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5.....	395
Влияние углов опережения впрыскивания топлива на показатели процесса сгорания дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле и рапсовом масле.....	717
Влияние углов подачи метанола и метилового эфира рапсового масла на образование оксидов азота в цилиндре дизеля.....	643
Влияние углов подачи метанола и МЭРМ на индикаторное давление в цилиндре дизеля 2Ч 10/12,0 [т.е. 10,5/12,0].....	718
Влияние углов подачи метанола и МЭРМ на максимальное давление и температуру в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0.....	719
Влияние установочного угла опережения впрыскивания на показатели процесса сгорания и тепловыделения тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5.....	310
Влияние установочного УОВТ на образование токсичных компонентов в ОГ дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и МЭРМ на номинальном режиме.....	720

Влияние установочного УОВТ на содержание оксидов азота в ОГ дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и МЭРМ на номинальном режиме.....	624
Влияние установочных УОВТ на процесс сгорания в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и МЭРМ с ДСТ.....	695
Влияние частоты вращения на процесс сгорания в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и МЭРМ с ДСТ.....	721
Влияние этанола на показатели дизеля Д21А1.....	517
Влияние этанола на процесс сгорания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5.....	537
Влияние этанола-топливной эмульсии на экологические параметры дизеля.....	757
Влияние ЭТЭ на процессы распыливания и смесеобразования в цилиндре дизеля.....	504
Вместо дизтоплива природный газ.....	253,897
Водород как альтернативный вид топлива.....	873
Воздействие спирто-топливных эмульсий на рабочий процесс дизеля.....	598
Газ для трактора.....	893
Газ нам в помощь!.....	894
Газовоздушный смеситель-дозатор для двигателей внутреннего сгорания	1
Газовые двигатели ЯМЗ 534 CNG.....	153
Газодизельная модификация дизеля 4Ч 11,0/12,5.....	758
Горение природного газа в дизельных двигателях.....	803
Горение природного газа и спиртотопливных эмульсий в поршневом двигателе.....	775
Два брата – два фонда [Альберт и Виталий Лихановы].....	895
Двигатели внутреннего сгорания. Испытания.....	120
Двигатели КАМАЗ.....	154
Двигатель Хюттлинга.....	871
Двухмерная модель неустойчивости пламени, распространяющегося во вращающемся газе.....	295
Депутат облсовета В. А. Лиханов : Живу на конкурсной основе	905
Дефицит топлива: есть варианты.....	914
Дизель впряженный в газ: кто решит экологическую проблему мегаполисов.....	908

Дизель с воздушным охлаждением. Влияние метанола на его экологические параметры.....	644
Дизельные аккумуляторные топливные системы Common Rail	125
Динамика и перспективы развития российского автомобильного рынка.....	461
Динамика образования оксидов азота в цилиндре газодизеля с турбонаддувом при УОВТ 11 градусов до ВМТ.....	645
Динамика объемного содержания и массовой концентрации оксидов азота в цилиндре газодизеля с турбонаддувом.....	759
Дипломное проектирование по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство».....	106
Дипломное проектирование.....	87
Дымность отработавших газов дизеля размерности 4Ч 11,0/12,5 при работе на этанола-топливной эмульсии в зависимости от изменения частоты вращения коленчатого вала.....	646
Журнал для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Теория горения и взрыва» для студентов инженерного факультета, обучающихся по специальности 208103 – Защита в чрезвычайных ситуациях.....	107
Журнал для проведения лабораторных работ по испытанию топливной аппаратуры и двигателей внутреннего сгорания.....	84,86,108
Журнал лабораторных работ по курсу «Топливо и смазочные материалы».....	52,69
Журнал по испытанию ТА и автотракторных ДВС.....	63,71
Журнал по испытанию топливной аппаратуры и автотракторных двигателей внутреннего сгорания.....	53
Зависимости токсичных показателей в зависимости от изменения нагрузки при использовании альтернативного моторного топлива – этанола-топливной эмульсии.....	879
Зависимость объемного содержания, массовой концентрации оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле на режиме номинальной частоты вращения.....	647
«Заглушка» на выхлопной трубе [интервью с автором книги «Снижение токсичности автотракторных дизелей»].....	915
Заслуженная награда талантливому ученому : [к 60-летию В. А. Лиханова].....	909
Изменение образования оксидов азота в цилиндре дизеля при работе на метаноле.....	648

Изменение оксидов азота при различных углах УОВТ.....	649
Изменение параметров процесса сгорания в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле с двойной системой топливоподачи.....	518
Изменение показателей процесса сгорания дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и МЭРМ на различных УУОВТ.....	696
Изменение показателей процесса сгорания и сажесодержания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на дизельном топливе и этаноле-топливной эмульсии в зависимости от угла поворота коленчатого вала.....	651
Изменение показателей процесса сгорания и сажесодержания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на МТЭ в зависимости от угла поворота коленчатого вала.....	490
Изменение показателей процесса сгорания и сажесодержания в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с ДСТ в зависимости от угла поворота коленчатого вала.....	650
Изменение показателей процесса сгорания и характеристик тепловыделения дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле.....	429
Изменение показателей сажесодержания в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле и рапсовом масле с двойной системой топливоподачи в зависимости от угла поворота коленчатого вала.....	722
Изменение показателей сажесодержания и температуры в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на КПП в зависимости от изменения нагрузки.....	462
Изменение показателей сажесодержания и температуры в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи в зависимости от угла поворота коленчатого вала.....	652
Изменение токсических показателей дизеля при работе на метаноле-топливной эмульсии.....	491
Изменение экологических показателей дизеля в зависимости от изменения частоты вращения при работе на этаноле и рапсовом масле.....	723
Импорт сельскохозяйственных тракторов в России.....	599
Индикаторные показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на этаноле-топливной эмульсии.....	519

Индикаторные показатели, показатели процесса сгорания и характеристики тепловыделения дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на рапсовом масле и этаноле с двойной системой топливоподачи.....	568
Индицирование рабочего процесса дизеля на спиртово-топливных эмульсиях.....	776
Индицирование рабочего процесса тракторного дизеля на природном газе и спиртах.....	777
Использование газомоторных топлив на транспорте – опыт Вятской ГСХА.....	569
Использование природного газа в качестве моторного топлива.....	396,411
Использование природного газа для автотранспорта и сельскохозяйственных энергетических установок.....	436
Использование природного газа, метанола- и этанолотопливных эмульсий как экологичных энергоносителей для мобильных теплоэнергетических установок.....	760
Использование природного газа, спиртов и топлив на их основе в дизельных двигателях.....	197
Использование спиртов в дизеле Д-21А1 с двойной системой топливоподачи и влияние их на мощностные и экономические показатели в зависимости от изменения нагрузки на номинальной частоте вращения коленчатого вала.....	600
Использование спиртов и топлив на их основе для дизелей.....	804
Испытание на предприимчивость ?.....	906
Испытания двигателей внутреннего сгорания и топливной аппаратуры.....	112,113
Испытания двигателей внутреннего сгорания и топливной аппаратуры дизелей.....	74,89,114,126
Испытания метанола с присадками на двигателе Д-21А1.....	261
Исследование влияния воздействий на рабочий процесс тракторного дизеля сельскохозяйственного назначения на его основные показатели	12
Исследование влияния метанола-топливной эмульсии в дизеле 4Ч 11,0/12,5 и природного газа в дизеле 4ЧН 11,0/12,5 на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в зависимости от нагрузки.....	778
Исследование влияния применения этанола-топливной эмульсии на показатели процесса сгорания и сажесодержания в цилиндре и ОГ	

- дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от установочного УОВТ на режиме максимального крутящего момента.....653
- Исследование влияния природного газа на характеристики процесса сгорания и жаропрочность поршневых алюминиевых сплавов дизеля Д-245.7.....779
- Исследование возможности использования метанола на впуске для снижения токсичности и дымности отработавших газов на дизелях сельскохозяйственных тракторов класса 6кН.....13
- Исследование динамики процесса сгорания в цилиндре тракторного дизеля.....761
- Исследование методов снижения токсичности отработавших газов дизелей сельскохозяйственных тракторов с целью повышения их энергонасыщенности.....225
- Исследование мощностных и экономических показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на природном газе, метанола- и этанола-топливных эмульсиях.....724
- Исследование мощностных и экономических показателей работы дизеля на метанола-топливных эмульсиях.....266
- Исследование на номинальном режиме нагрузочных характеристик токсичности дизелей семейства ММ при работе на природном газе.....725
- Исследование нагрузочного режима дизеля при работе на природном газе с рециркуляцией, метанола- и этанола-топливных эмульсиях.....654
- Исследование нагрузочных режимов работы дизеля на спирто-топливных эмульсиях.....780
- Исследование нагрузочных режимов тракторного дизеля при работе на спиртовой эмульсии.....762
- Исследование нагрузочных характеристик токсичности дизелей семейства ММЗ при работе на природном газе.....726
- Исследование основных показателей дизеля Д-21А1 при подаче легкого топлива и воды на впуске с целью повышения мощностных и экономических показателей.....14
- Исследование показателей процесса сгорания в тракторном дизеле при применении природного газа и рециркуляции, метанола- и этанола-топливных эмульсий.....655
- Исследование показателей процесса сгорания газодизеля при работе с рециркуляцией отработавших газов.....656

Исследование показателей процесса сгорания дизеля при работе с рециркуляцией.....	657
Исследование показателей работы дизеля 2Ч 10,5/12,0 на метано-ло-топливных эмульсиях с присадками целенаправленного действия.....	341
Исследование показателей работы дизеля 4Ч 11,0/12,5 на природном газе с рециркуляцией отработавших газов.....	397
Исследование показателей рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с ДСТ в зависимости от значений установочных углов опережения впрыскивания топлив.....	658
Исследование показателей токсичности и дымности ОГ дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки при работе с рециркуляцией ОГ на номинальном режиме.....	367
Исследование показателей токсичности и дымности отработавших газов дизеля сельскохозяйственного трактора класса 0,6 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи.....	15
Исследование применения метанола в дизеле на оптимальных установочных углах.....	659
Исследование процесса сгорания в тракторном дизеле, работающем на этаноле-топливной эмульсии.....	763
Исследование процесса сгорания дизеля Д-21А1 при работе на сжатом природном газе на режиме максимального крутящего момента.....	254
Исследование процесса сгорания и расчёт содержания оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и МЭРМ с ДСТ.....	697
Исследование процесса сгорания тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с добавкой метанола.....	342
Исследование процесса сгорания тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе с охлаждаемой рециркуляцией отработавших газов.....	343
Исследование процессов образования и выгорания сажи в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе.....	169
Исследование процессов образования и выгорания сажи в цилиндре дизеля 2ЧН 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи.....	175

Исследование процессов образования и разложения оксидов азота в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе.....	168
Исследование процессов образования и разложения оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 путем применения метанола с двойной системой топливоподачи.....	174
Исследование процессов образования и разложения оксидов азота в цилиндре дизеля 4ЧН 11,0/12,5 с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха при работе на природном газе.....	176
Исследование процессов образования оксидов азота в цилиндре газодизеля с турбонаддувом.....	190
Исследование процессов сажеобразования и сажесодержания в цилиндре быстроходного дизеля с турбонаддувом Д-245.12С при работе на компримированном природном газе.....	660
Исследование процессов сгорания в цилиндре дизеля при работе на сжатом природном газе.....	311
Исследование процессов сгорания и тепловыделения в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе.....	170
Исследование работы дизеля 2Ч 10,5/12,0 на спиртосодержащих топливах.....	303
Исследование работы дизеля на метаноле и метиловом эфире рапсового масла на установочных углах опережения впрыскивания топлива.....	781
Исследование рабочего процесса газодизеля 4Ч 11,0/12,5 с рециркуляцией ОГ.....	368
Исследование рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и метиловом эфире рапсового масла с двойной системой топливоподачи.....	44,192
Исследование рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи.....	32,173,835
Исследование рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле с двойной системой топливоподачи.....	39,184
Исследование рабочего процесса дизеля 4Ч 11,0/12,5 при использовании в качестве топлива этанола-топливной эмульсии.....	41,187,862
Исследование рабочего процесса дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на метанола-топливной эмульсии.....	37,181,846

Исследование рабочего процесса дизеля Д-240 конвертированного для работы на природном газе.....	186
Исследование рабочего процесса и улучшение экологических показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на метаноле-топливной эмульсии.....	185
Исследование рабочего цикла дизеля Д-21А1 при работе на сжатом природном газе.....	249
Исследование рабочих процессов в цилиндре газодизеля 4Ч 11,0/12,5.....	166
Исследование рабочих процессов в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле-топливной эмульсии.....	171
Исследование рабочих процессов в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе.....	172
Исследование рабочих процессов дизелей на альтернативных топливах.....	330
Исследование распылителей для работы дизеля на метаноле с двойной системой топливоподачи.....	408
Исследование режимных факторов на содержание оксидов азота в ОГ дизелей.....	661
Исследование скоростного режима дизелей семейства ММЗ при работе на природном газе.....	764
Исследование скоростного режима дизеля при работе на природном газе с рециркуляцией, метаноле- и этаноле-топливных эмульсиях.....	662
Исследование скоростных режимов работы тракторного дизеля на спирто-топливных эмульсиях.....	782
Исследование совместного влияния подачи метанола и воды на впуске дизеля Д-21А1 трактора класса 6 кН на мощностные и токсические показатели на основе теории планирования эксперимента.....	16
Исследование содержания оксидов азота в цилиндре газодизеля в зависимости от изменения частоты вращения.....	663
Исследование содержания оксидов азота в цилиндре тракторного дизеля с турбонаддувом при работе на природном газе.....	727
Исследование содержания оксидов азота и динамики тепловыделения в цилиндре газодизеля 4ЧН 11,0/12,5.....	412
Исследование содержания оксидов азота по нагрузочной характеристике газодизеля с турбонаддувом на номинальном режиме работы.....	664

Исследование содержания оксидов азота по скоростной характеристике газодизеля с турбонаддувом.....	665
Исследование токсичности биодизельного двигателя, работающего на спирте.....	805
Исследование токсичности дизелей, работающих на биотопливах на основе метилового спирта.....	783
Исследование токсичности отработавших газов дизеля с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха при работе на природном газе.....	728
Исследование экологических показателей дизеля при работе на природном газе с рециркуляцией, метано- и этано-топливных эмульсиях.....	666
Исследование экономических показателей дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле с двойной системой топливоподачи в зависимости от установочных углов опережения впрыскивания топлива.....	520
Исследование эффективных показателей дизеля при работе на природном газе, метано- и этано-топливных эмульсиях.....	667
Исследования работы газодизеля 4Ч 11,0/12,5 на скоростном режиме.....	296
Исследования работы газодизеля 4Ч11,0/12,5 с охлаждаемой рециркуляцией отработавших газов на скоростном режиме.....	344
Исследования эффективных и экологических показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на природном газе с рециркуляцией отработавших газов, метано- и этано-топливных эмульсиях.....	668
Исследования, проводимые в Вятской ГСХА, по применению альтернативных топлив для дизелей.....	398
История организации и проведения научных конференций кафедр тракторов и автомобилей сельскохозяйственных вузов Поволжья и Предуралья.....	369
К вопросу установки термодисков при термометрировании автотракторных двигателей.....	219
Камеры сгорания дизелей с двойным впрыскиванием топлива.....	669
Кафедре тракторов и автомобилей ФГОУ ВПО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия» – 50 лет.....	362
Кинетическое уравнение процесса дегидрогенизации при сгорании метана в цилиндре газодизеля.....	282
Коммунальному транспорту – экологичное топливо.....	413

Конвертация двигателя 2Ч 10,5/12,0 для работы на рапсовом масле и этиловом спирте.....	570
Конструкционно-ремонтные материалы.....	90
Конструкция автотракторных двигателей внутреннего сгорания	91,127
Конструкция двигателей ЗМЗ-40524.10.....	132
Конструкция двигателей ЗМЗ-5143.10.....	133
Конструкция двигателей Камского автомобильного завода.....	131
Конструкция двигателей Минского моторного завода.....	155
Конструкция двигателей Тутаевского моторного завода.....	146
Конструкция двигателей УМЗ-4216.....	141
Конструкция двигателей УМЗ-А274 EVOTECH.....	152
Конструкция двигателей Ярославского моторного завода.....	130
Конструкция дизелей Д – 245 ЕЗ.....	147
Конструкция современных двигателей КАМАЗ.....	136
Концепция исследований дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с рециркуляцией ОГ.....	399
Концепция исследования применения рециркуляции отработавших газов на газодизеле 4Ч 11,0/12,5.....	331
Концепция развития механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства Северо-Восточного региона европейской части России на 1997 и на период до 2000 года.....	809
Лиханов Виталий Анатольевич.....	898,899,900,901
Малогобаритные тракторы и мотоблоки. Классификация, конструкция, пути совершенствования.....	92
Математическая модель для расчета скоростей реакций образования оксидов азота в цилиндре газодизеля.....	414
Математическое моделирование испарения рапсового масла и этанола в камере сгорания дизельного двигателя.....	754
Математическое моделирование образования и выгорания сажи в цилиндре 2Ч 10,5/12,0 дизеля при работе на рапсовом масле и этаноле.....	765
Математическое моделирование процесса газообмена ДВС.....	832
Математическое моделирование процесса образования сажи в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на СПГ.....	370
Мероприятия по снижению дымности отработавших газов дизелей.....	358
Метанол – топливо будущего.....	241

Метиловый спирт как моторное топливо для дизелей.....	403
Метод расчета температуры продуктов сгорания двигателей внутреннего сгорания с учетом диссоциации.....	320
Методика применения симплекс-решетчатых планов Шеффе при совместном использовании различных альтернативных топлив в тракторных дизелях.....	345
Методика проведения стендовых испытаний дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на рапсовом масле и этаноле с использованием двойной системы топливоподачи.....	620
Методика проведения стендовых испытаний тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с использованием двойной системы топливоподачи.....	400
Методика расчета характеристик теплового излучения в камере сгорания газодизеля.....	279
Методические указания к лабораторным работам по топливу и смазочным материалам.....	60
Методические указания по изучению конструкций автотракторных д. в. с. (специальность 1509 «Механизация сельского хозяйства»).....	54
Методическое пособие для выполнения курсовой работы по эксплуатационным материалам.....	115
Механизм сажеобразования в газодизеле на основе метода больших молекул.....	283
Минимизация образования оксидов азота при горении топлив в дизелях.....	822
Мобильная техника на сжатом природном газе....	415
Моделирование процессов испарения и пиролиза топлив в камере сгорания дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на рапсовом масле и этаноле.....	768
Моделирование процессов испарения и смесеобразования в цилиндре тракторного дизеля при работе на этаноле-топливной эмульсии.....	769
Моделирование рабочего процесса газодизеля при работе с рециркуляцией ОГ.....	401
Моделирование сажевыделения в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на альтернативных топливах.....	199
Моделирование сажеобразования в цилиндре дизеля.....	806
Моделирование эмиссии оксидов азота в цилиндре тракторного газодизеля.....	729

Модель расчета содержания оксидов азота в цилиндре газодизеля.....	601
Модернизация систем питания трактора «Универсал-445» и дизеля Д-144 на сварочном агрегате АДД-4002У1 для работы на сжатом природном газе.....	262
Модернизация системы топливоподачи тракторного дизеля, работающего на метаноле-топливной эмульсии.....	273
Мощностные и экологические показатели дизеля 2Ч10,5/12,0 при работе на рапсовом масле и этаноле.....	670
Мощностные и экономические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на эмульгированном топливе на основе присадки сукцинимидной.....	571
Мощностные и экономические показатели дизеля Д-21А1 при форсировании по скоростному режиму и обогащении воздуха на впуске бензином.....	220
Мощностные характеристики дизеля при работе на метаноле.....	671
Мощностные, экономические и токсические показатели дизеля Д-3900 при работе на природном газе.....	277
Мощностные, экономические, токсические показатели работы дизеля Д-21А1 на сжатом природном газе.....	250
МТЗ-50 для песков и супесей.....	218
Награждения : [В. А. Лиханов награжден за большой вклад в развитие системы соц. защиты населения области].....	903
Нагрузочная характеристика дизеля размерности 4Ч 11,0/12,5 при использовании в качестве моторного топлива этаноле-топливной эмульсии.....	672
Нагрузочная характеристика и экологические показатели дизеля размерности 4Ч 11,0/12,5 при использовании в качестве моторного топлива этаноле-топливной эмульсии.....	673
Нагрузочные характеристики газодизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе с системой рециркуляции отработавших газов.....	346
Нагрузочные характеристики дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на сжатом природном газе.....	297
Некоторые вопросы образования токсичных веществ и их снижение в отработавших газах дизелей.....	226
Нетрадиционные виды ДВС.....	875
Новые топлива для дизелей.....	371
Нормативы по защите окружающей среды.....	142,148

Обеспечение экологической безопасности автотракторных дизелей.....	372
Обозначение металлов, сплавов и проката, используемых в сельскохозяйственном машиностроении.....	134
Обоснование выбора оптимальной эмульсии.....	674
Обоснование выбора рециркуляции отработавших газов для снижения содержания оксидов азота в отработавших газах газодизеля.....	389
Образование и нейтрализация оксидов азота в цилиндре газодизеля.....	167
Образование и окисление сажевых частиц в цилиндре дизеля при работе на метаноле.....	730
Образование оксидов азота в дизеле при работе на метаноле.....	675
Образование оксидов азота в дизеле при работе на метаноле и метиловом эфире рапсового масла.....	694
Образование оксидов азота при сгорании углеводородного топлива в цилиндре дизеля.....	450
Образование токсичных компонентов и процесс сгорания в тракторных дизелях при работе на биотопливе.....	784
Общие выводы по использованию этанола-топливных эмульсий в качестве моторного топлива для двигателей размерности 4Ч 11,0/12,5.....	602
Огнетушители.....	121
Определение влияния регулировок топливоподачи на дымность отработавших газов дизелей.....	321
Определение коэффициентов сопротивления воздуха и качению автомобиля.....	808
Определение массовой концентрации сажи в цилиндре дизеля.....	322
Определение некоторых показателей углеродных комплексов при горении метановоздушной среды в цилиндре газодизеля.....	290
Определение оптимальных углов опережения впрыскивания топлива при работе дизеля на этаноле.....	603
Определение относительного содержания и массовой концентрации сажи в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 на номинальном режиме работы.....	312

Определение параметра сажеобразования при горении МВС в цилиндре газодизеля.....	347
Определение причин и механизм образования сажи в цилиндре дизеля.....	323
Определение расчетной критической температуры процесса дегидрогенизации метана в цилиндре газодизеля.....	284
Оптимизация параметров смесителя-дозатора газодизеля 4С11,0/12,5.....	348
Оптимизация рабочих параметров дизеля по токсичности и дымности ОГ с двойной системой топливоподачи на основе симплекс-решетчатого планирования эксперимента.....	17
Опыт подачи метанола на впуске дизеля.....	245
Опыт применения каталитических нейтрализаторов в дизелях при работе на природном газе и физико-химические основы процессов каталитической нейтрализации.....	416
Опыт снижения токсичности отработавших газов дизелей за счет подачи воды.....	232
Основные направления и преимущества использования природного газа в качестве моторного топлива для сельскохозяйственных тракторов.....	263
Основные направления исследований по применению метанола в автотракторных дизелях.....	255
Основные направления научных исследований по переводу на природный газ тракторных дизелей малой размерности.....	274
Основные направления научных исследований по переводу работы дизелей на альтернативные (спиртовые) виды топлив.....	417
Основные направления стендовых исследований по переводу на природный газ тракторных дизелей малой размерности.....	278
Основные показатели работы дизеля Д-115 на сжатом природном газе.....	267
Основы образования сажевых частиц при сгорании углеводородных топлив в цилиндре дизеля.....	785
Особенности горения дизельного топлива в цилиндре газодизеля.....	291
Особенности горения углеводородных топлив в цилиндре дизеля и образование сажевых частиц.....	786
Особенности использования биодизельного топлива в автотракторных дизелях.....	451

Особенности параметров процесса сгорания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на этанола-топливной эмульсии в зависимости от установочного угла опережения впрыскивания топлива.....	572
Особенности перевода двигателей тракторов тягового класса 14 кН для работы на сжатом природном газе.....	298
Особенности перевода на сжатый природный газ тракторов Т-25А и Т-16 МГ.....	264
Особенности показателей процесса сгорания дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с ДСТ в зависимости от изменения нагрузки.....	676
Особенности процесса сгорания метанола-топливной эмульсии в тракторном дизеле.....	275
Особенности процессов воспламенения и горения метанола.....	542
Особенности процессов образования и выгорания сажи в цилиндре дизеля 4ЧН 11,0/12,5 с турбонаддувом при работе на КПГ в зависимости от изменения установочного угла п.к.в.....	463
Особенности работы автотранспортного дизеля на этанола-топливной эмульсии.....	543
Особенности работы дизеля с двойной системой топливоподачи метанола.....	246
Особенности рабочего процесса дизеля Д-21А1 при работе по газодизельному процессу.....	256
Особенности рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с использованием двойной системы топливоподачи.....	443,604
Особенности рабочего процесса дизеля 4Ч 10,5/12,0 при работе на сжатом природном газе.....	268
Особенности развития топливных факелов в цилиндре дизеля при работе на этаноле.....	573
Особенности распылителей, применяемых при работе на метаноле с использованием двойной системы топливоподачи.....	826
Особенности структуры растягиваемых пламён в метановоздушных смесях.....	418
Особенности теплообмена излучением в быстроходных автотракторных двигателях.....	574
Особенности турбулентного горения метановоздушной среды в цилиндре газодизеля с турбонаддувом.....	419

Особенности химизма и феноменологии образования оксидов азота в цилиндре дизеля при работе на природном газе.....	424
Особенности химических реакций и горения в газофазных углеводородных пламенах.....	452
От фонда Васнецовых.....	910
Оценка влияния режимов работы дизеля Д-245.12с на дымность отработавших газов при работе на нефтяном и альтернативных топливах.....	677
Оценка исследований влияния регулирования подачи рециркулируемых газов на показатели рабочего процесса газодизеля 4Ч 11,0/12,5.....	373
Оценка токсичности отработавших газов дизеля при работе на метаноле с подачей воды на впуске.....	23
Памятка по снижению расхода нефтепродуктов на предприятиях и в организациях агропрома.....	55
Перевод дизеля Д-245.7 на природный газ.....	492
Перспективы применения биогаза в России.....	605
Перспективы применения известных методов нейтрализации оксидов азота дизелей и созданных на их базе газодизельных модификаций.....	349
Перспективы применения нейтрализаторов для снижения токсичности отработавших газов ДВС.....	866
Перспективы применения стандартов ЕВРО-3 и ЕВРО-4.....	823
Пиролиз рапсового масла в условиях камеры сгорания дизеля.....	606
Планирование эксперимента при изучении диаграмм состав-свойство для оценки токсичности отработавших газов дизелей.....	221
Пластичные смазки.....	99
Повышение жаропрочности поршневых алюминиевых сплавов дизельных двигателей.....	787
Повышение экологической безопасности дизельных двигателей путем использования топлив на основе метилового спирта.....	788
Пожарная опасность горючих веществ.....	122
Показатели объемного содержания и массовой концентрации оксидов азота в цилиндре дизеля Д-120 при работе на метаноле.....	731
Показатели процесса сгорания дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с ДСТ в зависимости от изменения частоты вращения.....	678

Показатели процесса сгорания дизеля при работе на метаноле с воспламенением запальным дизельным топливом.....	242
Показатели процесса сгорания дизеля при работе на этиловом спирте и рапсовом масле.....	789
Показатели процесса сгорания и концентрация сажи в цилиндре дизеля размерности 4Ч 11,0/12,5 при работе на метаноле-топливной эмульсии и различных значениях установочного УОВТ.....	523
Показатели процесса сгорания и сажесодержания в цилиндре дизеля размерности 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения угла поворота коленчатого вала при работе на метаноле-топливной эмульсии.....	524
Показатели процессов сгорания и сажеобразования в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле.....	679
Показатели процессов сгорания и тепловыделения в дизеле при работе на этаноле.....	549
Показатели сажесодержания и температуры в цилиндре дизеля 4 ЧН 11,0/12,5 в зависимости от частоты вращения при работе на природном газе.....	790
Показатели токсичности дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки при работе с рециркуляцией ОГ на режиме максимального крутящего момента.....	374
Помоги слабому [интервью председателя постоянной Комиссии областного Совета по делам ветеранов, инвалидов и социальному обеспечению В. А. Лиханова].....	912
Практикум для лабораторных работ по эксплуатационным материалам.....	123
Практическое обучение вождению на транспортных средствах категории «В».....	149
Применение альтернативных топлив в тракторных дизелях.....	285
Применение альтернативных топлив для снижения токсичности отработавших газов дизелей.....	229
Применение альтернативных топлив из возобновляемых источников сырья.....	872
Применение и эксплуатация газобаллонного оборудования.....	100
Применение метанола в качестве топлива для дизелей за рубежом.....	236
Применение метанола для снижения токсичности дизелей при эксплуатации на животноводческих комплексах.....	239

- Применение метанола для снижения токсичности и улучшения эксплуатационных показателей автотракторных дизелей.....420,421
- Применение метанола и метилового эфира рапсового масла для работы дизеля 2Ч 10,5/12,0.....194
- Применение метанола-топливной эмульсии в качестве моторного топлива и ее влияние на объемное содержание, массовую концентрацию оксидов азота в отработавших газах и показатели процесса сгорания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного УОВТ.....525
- Применение метанола-топливной эмульсии для снижения токсичности отработавших газов дизеля.....269
- Применение метанола-топливных эмульсий в тракторных дизелях.....162
- Применение планирования эксперимента для исследования подачи метанола на впуске дизеля.....247
- Применение природного газа в дизеле с турбонаддувом.....732
- Применение природного газа для работы дизеля Д-240.....191
- Применение природного газа и рециркуляции на тракторном дизеле 4Ч 11,0/12,5.....607
- Применение природного газа и спирто-топливных эмульсий для снижения оксидов азота в дизеле.....195
- Применение рапсового масла в качестве альтернативного топлива для дизелей.....544
- Применение рапсового масла в качестве моторного топлива для дизеля 2Ч 10,5/12,0.....869
- Применение рапсового масла и этанола в качестве моторного топлива для дизеля 2Ч 10,5/12,0.....608
- Применение симплекс-решетчатого планирования эксперимента при работе тракторного дизеля на метаноле.....251
- Применение спиртов в качестве топлива.....375
- Применение спиртовых топлив в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на мощностные и экономические показатели.....609
- Применение спиртовых топлив в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на мощностные и экономические показатели в зависимости от изменения нагрузки.....610
- Применение теории планирования эксперимента для улучшения эксплуатационных показателей тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 при

работе на метаноле с системой двойной топливоподачи и подачей воды во впускной трубопровод.....	350
Применяемость смазочных материалов в тракторах, автомобилях и зерноуборочных комбайнах.....	48
Природный газ в качестве моторного топлива для дизеля 4Ч 11,0/12,5.....	351
Природный газ вместо дизтоплива.....	276
Природный газ как моторное топливо для дизелей.....	404
Природный газ как моторное топливо для тракторных дизелей.....	165
Проблемы и перспективы внедрения биотоплив в России.....	493
Проблемы и перспективы использования альтернативных топлив в России и в мире.....	526
Проблемы и перспективы использования биоэтанола как моторного топлива для автомобильных ДВС.....	453
Проблемы применения альтернативного топлива на транспорте и перспективы промышленного использования газомоторного топлива в АПК России.....	437
Проблемы применения рапсового масла в качестве топлива для дизелей.....	733
Программа «Метан»: идут испытания.....	907
Производство и классификация моторных масел.....	128
Процесс испарения эмульгированных топлив в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5.....	575
Процесс исследования метанола в дизеле.....	680
Процесс сажеобразования и влияние сажевых частиц на теплообмен в камере сгорания дизелей.....	611
Процессы воспламенения и горения этанола-топливной эмульсии в цилиндре дизеля.....	505
Работа дизеля на альтернативных топливах.....	791
Работа дизеля на метаноле и рапсовом масле.....	681
Работа дизеля на метаноле с двойной системой топливоподачи.....	248
Работа дизеля на этаноле.....	792
Работа дизеля на этаноле и рапсовом масле.....	198
Работа тракторного дизеля Д-21А1 по газодизельному процессу с использованием сжатого природного газа.....	257
Рабочий процесс дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с использованием двойной системы топливоподачи.....	878

Рабочий процесс дизеля на метаноле с двойной системой топливоподачи.....	243
Рабочий процесс дизеля на природном газе с рециркуляцией	766
Рабочий процесс дизеля при подаче метанола на впуске.....	244
Разработка и исследование инженерно-технических средств охраны труда и окружающей среды путем снижения токсичности и дымности отработавших газов трактора класса 6 кН при эксплуатации на животноводческих комплексах.....	156
Разработка и создание семейства газобаллонных тракторов и погрузчиков для работы на сжатом природном газе.....	299
Разработка макетного образца трактора Т – 30 А – 80 для работы на метаноле и метиловом эфире рапсового масла с использованием ДСТ.....	755
Разработка системы рециркуляции отработавших газов для трактора МТЗ-80 при работе его на природном газе.....	376
Разработки Вятской ГСХА в области применения компримированного природного газа в качестве топлива.....	612
Рапсовое масло и этанол в качестве моторного топлива для дизеля 2Ч 10,5/12,0.....	734
Распыливание топлива в дизеле 4Ч 11,0/12,5 при работе на различных видах топлива.....	613
Расчет автомобильных двигателей.....	109,116,129
Расчёт геометрических параметров запального факела дизельного топлива дизеля 2Ч 10,5/12 при работе на метаноле с использованием двойной системы топливоподачи.....	402
Расчет геометрических параметров запальных факелов дизельного топлива.....	377
Расчет двигателей внутреннего сгорания.....	93,110,117
Расчет констант скорости реакций термической диссоциации при сгорании углеводородных топлив в цилиндре дизеля.....	545
Расчет концентрации оксидов азота в цилиндре газодизеля при работе с рециркуляцией отработавших газов.....	378
Расчет образования оксидов азота в цилиндре и отработавших газах дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и МЭРМ с ДСТ с использованием температуры в зоне продуктов сгорания.....	735
Расчет оксидов азота в цилиндре дизеля с воздушным охлаждением.....	682

Расчет периода задержки воспламенения при работе дизеля 4ЧН 11,0/12,5 с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха на природном газе.....	474
Расчет процесса сгорания и образования оксидов азота в цилиндре дизеля при работе на метаноле.....	438
Расчет скорости выгорания мелкодисперсной сажистой фазы в цилиндре дизеля.....	853
Расчет содержания оксидов азота в цилиндре и отработавших газах дизеля 2Ч 10.5/12,0 при работе на метаноле и МЭРМ с ДСТ.....	736
Расчет характеристик впрыскивания и распыливания топлива в дизеле 4Ч 11,0/12,5 при работе на различных видах топлива.....	576
Расчет эффективности применения газообразных топлив.....	621
Расширенная схема процесса результирующего сажеобразования в цилиндре газодизеля.....	313
Расширенная схема процесса результирующего сажеобразования в цилиндре газодизеля (часть 2).....	314
Регенеративный теплообменник	2
Регулировка двигателей и токсичность.....	222
Регулировки дизеля сельскохозяйственного трактора при работе на метаноле для эксплуатации на животноводческих комплексах.....	240
Регулировочная характеристика дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле с двойной системой топливоподачи.....	737
Регулировочные характеристики дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на природном газе.....	300
Результаты исследований газодизеля 4Ч 11,0/12,5 на режиме максимального крутящего момента.....	301
Результаты исследований применения природного газа в качестве моторного топлива для сельскохозяйственного трактора МТЗ-80-82.....	352
Результаты исследований работы дизелей сельскохозяйственных тракторов на сжатом природном газе.....	287
Результаты исследований рабочего процесса дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на этаноле-топливной эмульсии.....	577
Результаты исследований содержания оксидов азота в цилиндре газодизеля с турбонаддувом.....	683

Результаты исследования рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с использованием двойной системы топливоподачи на номинальном режиме.....	464
Результаты разработки и оптимизации смесителей-дозаторов и впускных трубопроводов тракторных дизелей при использовании природного газа.....	292
Результаты теоретических расчетов массовой концентрации сажи в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на дизельном топливе и метанола-топливной эмульсии в зависимости от изменения угла поворота коленчатого вала на оптимальных установочных УОВТ.....	738
Результаты эксплуатационных испытаний тракторов Т-25А с инженерно-техническими средствами снижения токсичности и дымности отработавших газов.....	231
Рекомендации по экономии топлива на автотранспорте агропрома.....	56
Рост, коагуляция и агрегация сажевых частиц в цилиндре газодизеля.....	288
С секундомером на финише? : молодежь и НТР.....	918
Сажесодержание в дизеле, работающем на спиртовом топливе.....	793
Сажесодержание в цилиндре и отработавших газах дизеля при работе на альтернативном топливе на номинальном режиме.....	802
Сборник задач по теплотехнике и применению теплоты в автомобильном хозяйстве.....	143,151
Сверяя календарь с действительностью.....	919
Сгорание и сажеобразование в цилиндре газодизеля.....	163
Сгорание и тепловыделение в цилиндре тракторного дизеля при работе на метанола-топливной эмульсии.....	756
Система подачи сжатого природного газа в дизель Д-240.....	353
Система регулирования газодизеля.....	3,4,5,6
Система регулирования газодизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе с рециркуляцией ОГ.....	379
Система регулирования подачи рециркулируемых газов дизеля 4Ч 11,0/12,5.....	380
Система топливоподачи и электронное управление дизелей КамАЗ класса ЕВРО-3.....	144
Системы впрыскивания бензина.....	118
Скоростные режимы работы турбонаддувного дизеля на природном газе.....	739

Снижение вибрации при подаче легкого топлива и воды на впуске дизеля трактора Т-25А.....	237
Снижение выбросов сажи с отработавшими газами дизелей путем применения альтернативных топлив.....	546
Снижение выбросов сажи с отработавшими газами дизелей путем применения газомоторного топлива.....	767
Снижение дымности дизелей путем применения газотурбинного наддува.....	359
Снижение дымности дизеля при работе на рапсовом масле и этаноле.....	794
Снижение дымности отработавших газов дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи.....	34,177,839
Снижение дымности отработавших газов дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на рапсовом масле и этаноле с двойной системой топливоподачи.....	196
Снижение дымности отработавших газов дизеля 2Ч 10,5/12,0 путем применения метанола с двойной системой топливоподачи.....	684,881
Снижение дымности отработавших газов дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на этаноле-топливной эмульсии.....	528
Снижение дымности отработавших газов дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения этаноле-топливных эмульсий.....	42,188
Снижение дымности отработавших газов путем применения природного газа.....	193
Снижение дымности отработавших газов тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения природного газа.....	26,812
Снижение сажесодержания в отработавших газах дизеля с турбонаддувом размерности 4Ч 11,0/12,5 путем применения природного газа.....	494
Снижение содержания оксидов азота в ОГ дизеля путем применения комплексных систем снижения токсичности и малотоксичных рабочих процессов.....	465
Снижение содержания оксидов азота в ОГ дизеля с турбонаддувом путем применения природного газа.....	685
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизелей путем применения альтернативных видов топлива.....	179

Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля 2Ч 10,5/12,0 путем применения метанола с двойной системой топливоподачи.....	33,838
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на природном газе путем применения рециркуляции отработавших газов.....	381
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения этанола-топливной эмульсии	548
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха путем применения природного газа.....	469
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля Д-245.12С путем применения сжатого природного газа.....	466
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля Д-245.7 с принудительным охлаждением наддувочного воздуха путем применения сжатого природного газа.....	467
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля путем изменения параметров топливоподающей аппаратуры	495
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля путем их рециркуляции.....	439
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля путем применения метанола с использованием двойной системы топливоподачи.....	547
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля путем применения метилового спирта в качестве альтернативного топлива.....	496
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля путем применения сжатого газа в качестве альтернативного топлива.....	497
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля с турбонаддувом.....	468
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля с турбонаддувом путем применения природного газа.....	498
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля с турбонаддувом 4Ч 11,0/12,5 путем применения природного газа.....	440

Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 (Д-240) при работе на природном газе путем применения рециркуляции отработавших газов.....	28,818
Снижение содержания токсичных компонентов в атмосферном воздухе при эксплуатации тракторов в складах минеральных удобрений.....	238
Снижение содержания токсичных компонентов в атмосферном воздухе при эксплуатации тракторов на животноводческих комплексах.....	234
Снижение токсичности автотракторных дизелей.....	157,159
Снижение токсичности дизелей при подаче синтетического топлива на впуске.....	235
Снижение токсичности дизелей путем применения альтернативных топлив.....	360
Снижение токсичности дизеля при подаче части топлива на впуск.....	227
Снижение токсичности и улучшение эксплуатационных показателей тракторных дизелей путем применения метанола.....	164
Снижение токсичности отработавших газов автомобильного дизеля конвертацией на спирто-топливные эмульсии.....	795
Снижение токсичности отработавших газов дизелей.....	825
Снижение токсичности отработавших газов дизеля Д-21А1 при работе на сжатом природном газе на режиме максимального крутящего момента.....	258
Снижение токсичности отработавших газов дизеля.....	230
Снижение токсичности отработавших газов и повышение мощности дизеля Д-21А1 трактора Т-25А.....	223
Снижение токсичности отработавших газов при использовании природного газа в качестве топлива.....	24
Снижение токсичности отработанных газов дизеля Д-21А1 трактора Т-25А.....	224
Снижение токсичности при работе двигателя на этаноле.....	796
Совмещенные индикаторные диаграммы дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на ЭТЭ.....	686
Совмещенные индикаторные диаграммы дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на ЭТЭ на режиме максимального крутящего момента.....	687
Современные отечественные моторные масла.....	75,94
Содержание оксидов азота в ОГ дизеля 2Ч 10,5/12, 0 при работе на метаноле и МЭРМ на номинальном режиме.....	740

Содержание токсичных компонентов в отработавших газах газодизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе его с рециркуляцией отработавших газов.....	382
Создание газодизеля Д-144 для работы на сжатом природном газе	18
Создание макетного образца погрузчика для работы на сжатом природном газе	19
Создание макетного образца трактора для работы на рапсовом масле и этаноле.....	688
Создание макетного образца трактора МТЗ-80 для работы на сжатом природном газе.....	324
Создание макетного образца трактора МТЗ-80, работающего на природном газе с рециркуляцией отработавших газов.....	383
Создание макетного образца трактора Т-25А для работы на газе в качестве моторного топлива.....	20,21
Создание макетного образца трактора Т-25А для работы на метано-топливной эмульсии.....	741
Создание макетного образца трактора Т-25А для работы на сжатом природном газе в качестве моторного топлива.....	259
Создание макетного образца трактора «Универсал-445» для работы на сжатом природном газе.....	22
Создание модификации трактора Т-25А с системой питания для работы на метаноле.....	252
Создание новых видов спиртосодержащих топлив.....	325
Создание стабильных метано-топливных эмульсий.....	270
Сопоставление различных способов определения дымности и саже-содержания в ОГ дизелей.....	441
Состояние безопасности дорожного движения в Российской Федерации.....	95
Социально-экологические аспекты применения альтернативных топлив для снижения токсичности отработавших газов дизелей	499
Социально-экологические проблемы автомобильного транспорта.....	158
Социально-экологические проблемы применения оксигенатных топлив.....	384
Справочная книга тракториста-машиниста. Категории А, В, Г.	65,67

Справочная книга тракториста-машиниста. Категории Б, Д.....	66,68
Справочная книга тракториста-машиниста. Категория Е.....	70
Справочник по топливам и маслам.....	150
Справочник по эксплуатационным материалам.....	101
Сравнительный анализ индикаторных показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на этаноле-топливной эмульсии.....	852
Сравнительный анализ физико-химических свойств дизельного топлива и рапсового масла.....	742
Средства контроля токсичности воздушной среды и отработавших газов.....	102
Статистическая модель для расчета средней скорости химических реакций при турбулентном смешении.....	385
Статистическая модель расчета скоростей реакций образования оксидов азота в цилиндре газодизеля с турбонаддувом.....	743
Стратегия развития механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства Северо-Восточного региона Европейской части России на период до 2020 года.....	855
Структура сажи, образующейся в цилиндре газодизеля.....	289
Таблицы смазки автомобилей сельскохозяйственного назначения.....	58
Таблицы смазки мобильных сельскохозяйственных машин.....	64
Таблицы смазки сельскохозяйственных тракторов.....	59
Теоретические аспекты и практические результаты поверхностного упрочнения поршневых алюминиевых сплавов дизелей.....	217
Теоретические предпосылки для расчета скоростей реакций образования оксидов азота в цилиндре газодизеля.....	422
Теоретические предпосылки снижения содержания оксидов азота в дизеле при работе с рециркуляцией отработавших газов.....	454
Теоретические предпосылки снижения содержания сажи путем применения этаноле-топливных эмульсий.....	744
Теоретический расчет объемного содержания и массовой концентрации оксидов азота в цилиндре дизеля 4ЧН 11,0/12,5 с принудительным охлаждением наддувочного воздуха при работе на природном газе.....	470
Теоретический расчет содержания оксидов азота в цилиндре дизеля при работе на метаноле.....	745
Теория горения и взрыва.....	111,137

Теория снижения содержания оксидов азота в цилиндре дизеля при работе на метиловом спирте.....	471
Теплотехника и применение теплоты в автомобильном хозяйстве.....	124
Тестовые задания и инженерные задачи для государственного экзамена по специальности 110301 – Механизация сельского хозяйства.....	856
Тестовые задания и инженерные задачи для государственного экзамена по специальности 110304 – Технология обслуживания и ремонта машин.....	857
Тестовые задания и инженерные задачи для государственного экзамена по специальности 190601 – Автомобили и автомобильное хозяйство.....	858
Тестовые задания и инженерные задачи для государственного экзамена по специальности 190603 – Сервис транспортных и технологических машин и оборудования в аграрном производстве.....	859
Технические жидкости.....	96
Токсичность отработавших газов дизеля Д-21А1 при использовании природного газа в качестве топлива.....	260
Топливная композиция.....	7
Топливная система многотопливного дизеля.....	8
Топливная эмульсия.....	9,10
Топливные системы дизелей с насос-форсунками и индивидуальными ТНВД.....	135
Топливо – сжатый газ.....	271
Топливо будущего. Какое оно?.....	916
Топливо и смазочные материалы.....	73,76
Трактолар ва кишлок хужалик машиналари.....	61
Трактор ... без выхлопа газов.....	896
Трактор на топливе будущего.....	917
Трактор работает на природном газе. Идут испытания.....	890
Трактор с комплексной системой снижения токсичности.....	746
Тракторы и сельскохозяйственные машины.....	50,61
Трансмиссионные масла.....	103
Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц.....	145
У меня две пылких страсти – наука и цветы [признался в канун своего 60-летия академик, профессор, доктор технических наук Виталий Лиханов].....	902

Улучшение метанола-топливных эмульсий для использования в тракторных дизелях.....	272
Улучшение токсических показателей дизеля с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха при работе на природном газе	455
Улучшение экологических и эффективных показателей дизеля Д-120 путем применения этанола.....	747
Улучшение экологических показателей дизелей путем применения диметилового эфира.....	882
Улучшение экологических показателей дизельных двигателей применением биотоплива.....	797
Улучшение экологических показателей дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле.....	444
Улучшение экологических показателей дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и метиловом эфире рапсового масла с двойной системой топливоподачи путем снижения содержания оксидов азота в отработавших газах.....	43,748
Улучшение экологических показателей дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи.....	180
Улучшение экологических показателей дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи в зависимости от частоты вращения.....	427
Улучшение экологических показателей дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле.....	529
Улучшение экологических показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на метанола-топливной эмульсии путем снижения дымности отработавших газов.....	38,182,847
Улучшение экологических показателей дизеля 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе путем снижения дымности отработавших газов.....	29,827
Улучшение экологических показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на этанола-топливной эмульсии путем снижения содержания оксидов азота в отработавших газах.....	40,189,854
Улучшение экологических показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения природного газа и рециркуляции.....	614
Улучшение экологических показателей дизеля 4ЧН 11,0/12,5 с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха при работе на природном газе путем снижения содержания оксидов азота в отработавших газах.....	36,841

Улучшение экологических показателей дизеля при работе на природном газе с рециркуляцией.....	749
Улучшение экологических показателей дизеля путем применения этанола-топливной эмульсии.....	578
Улучшение экологических показателей дизеля путем снижения дымности отработавших газов при работе на этаноле и рапсовом масле.....	45
Улучшение экологических показателей дизеля с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха.....	527
Улучшение экологических показателей дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе путем снижения содержания оксидов азота в отработавших газах.....	31,833
Улучшение экологических показателей дизеля с турбонаддувом при работе на природном газе.....	750
Улучшение экологических показателей дизеля с турбонаддувом путем применения природного газа.....	425
Улучшение экологических показателей тракторного дизельного двигателя применением природного газа и рециркуляции.....	807
Улучшение экологических показателей тракторного дизеля путем применения компримированного природного газа и рециркуляции отработавших газов, метанола- и этанола-топливных эмульсий.....	689
Улучшение эксплуатационных показателей автотракторных двигателей внутреннего сгорания.....	810
Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания.....	813,814, 819, 829, 836, 842, 843, 848, 850, 860, 863, 883, 884, 886,888
Улучшение эксплуатационных показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения компримированного природного газа.....	877
Улучшение эксплуатационных показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения сжатого природного газа.....	315
Улучшение эксплуатационных показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения этанола-топливной эмульсии.....	579,615
Улучшение эксплуатационных показателей мобильной энергетики.....	834
Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики	815, 816, 820, 821, 824, 830,831, 837, 844, 845, 849,851,861, 864, 865, 876, 885, 887, 889

- Улучшение эксплуатационных показателей тракторного дизеля 3Ч 9,5/10,0 путем применения в качестве альтернативного топлива природного газа.....316
- Улучшение эксплуатационных показателей тракторного дизеля 4Ч 10,5/12,0 на различных нагрузочных и скоростных режимах при работе на природном газе.....317
- Улучшение эксплуатационных показателей тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем снижения токсичности и дымности отработавших газов при работе на сжатом природном газе.....318
- Улучшение эксплуатационных показателей тракторного дизеля Д-240 путем применения этанола-топливной эмульсии.....580
- Улучшение эксплуатационных показателей тракторных дизелей путем применения альтернативных топлив.....160,161
- Улучшение эффективных и экологических показателей дизеля 4ЧН 11,0/12,5 с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха при работе на природном газе.....183
- Улучшение эффективных и экологических показателей дизеля при работе на метаноле.....445
- Улучшение эффективных и экологических показателей тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 путем применения метанола-топливной эмульсии.....27,817
- Улучшение эффективных показателей дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле и рапсовом масле с двойной системой топливоподачи.....582
- Улучшение эффективных показателей дизеля 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе путем оптимизации процессов сгорания и тепловыделения.....30,828
- Улучшение эффективных показателей дизеля 4ЧН 11,0/12,5 с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха при работе на природном газе путем совершенствования процессов сгорания и тепловыделения.....457
- Улучшение эффективных показателей дизеля с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе путем совершенствования процессов сгорания и тепловыделения.....35,178,840
- Улучшение эффективных показателей дизеля с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха при работе на природном газе.....456

Улучшение эффективных показателей дизеля с турбонаддувом путем применения природного газа.....	426
Улучшение эффективных показателей тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 (Д-240) путем применения природного газа и оптимизации процессов сгорания и тепловыделения.....	25,811
Улучшение эффективных показателей тракторного дизеля путем применения компримированного природного газа и рециркуляции отработавших газов, метанола- и этанола-топливных эмульсий.....	690
«Урожай медалей».....	904
Устройство для регулирования перепуска отработавших газов во впускной трубопровод двигателя внутреннего сгорания.....	11
Уточненная математическая модель образования и выгорания частиц сажи в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на этанола-топливной эмульсии.....	691
Уточненная феноменологическая модель образования и выгорания сажи в цилиндре газодизеля.....	302,319
Уточненный химизм процессов образования частиц сажи в цилиндре дизеля 4Ч 11,0 / 12,5 при работе на этанола-топливной эмульсии.....	692
Учебник тракториста.....	49,51
Учебник тракториста-машиниста третьего класса.....	46,47,57,62
Учебное пособие для выполнения курсового проектирования по автомобильным двигателям.....	138
Учебное пособие по эксплуатационным материалам.....	139
Феноменологическая модель горения дизельного топлива, впрыснутого в МВС цилиндра дизеля.....	293
Феноменологическая модель и химизм результирующего процесса образования оксидов азота при горении МВС, воспламенённой распылённым дизельным топливом через многодырчатую форсунку, с присадкой ОГ в цилиндре газодизеля.....	354
Феноменологическая модель образования и выгорания частиц сажи в цилиндре дизеля.....	616
Феноменология воспламенения метановоздушной среды в цилиндре газодизеля.....	280
Феноменология горения дизельного топлива, впрыскиваемого через многодырчатую форсунку в МВС цилиндра газодизеля.....	355
Феноменология образования сажи в цилиндре газодизеля.....	286
Феноменология смесеобразования в топливном факеле, впрыскиваемом в метановоздушную среду цилиндра газодизеля.....	281

Физико-химические процессы образования оксидов азота в дизелях и их моделирование.....	473
Физико-химические процессы образования оксидов азота при сгорании природного газа и дизельного топлива.....	356
Характеристики тепловыделения в цилиндре дизеля размерности 4ЧН 11,0/12,5 при работе на газомоторном топливе.....	798
Характеристики тепловыделения дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с ДСТ в зависимости от изменения частоты вращения	693
Характеристики тепловыделения и содержания оксидов азота в цилиндре тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе с рециркуляцией ОГ в зависимости от изменения нагрузки.....	405
Химизм высокотемпературного окисления метана при горении в цилиндре газодизеля.....	294
Химизм образования и выгорания сажи в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи и впрыскивании запального ДТ через многоструйную форсунку.....	500
Химизм процесса горения метана.....	386
Химизм процесса образования оксидов азота в цилиндре газодизеля 4ЧН 11,0/12,5 с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха.....	472
Химизм процесса образования оксидов азота в цилиндре дизеля при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи.....	423
Химизм процесса образования оксидов азота в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе.....	442
Шаг в будущее не обязательно делать в столице : [научное общество учащихся «Вектор»].....	913
Штучный товар – дети : [круглый стол по вопросам деятельности НОУ «Вектор»].....	911
Экологическая безопасность.....	98,104,119
Экологические аспекты применения газомоторного топлива в автотракторных дизелях.....	617
Экологичное топливо на основе спирта для тракторных дизелей	799
Экология.....	105
Экономическая оценка использования альтернативных топлив	800

Экономические показатели дизеля при работе на метаноле.....	751
Экспериментальная регистрация размеров сажевых частиц, образующихся в цилиндре дизеля.....	618
Экспериментальная регистрация размеров частиц сажи в ДВС. Способы подготовки образцов.....	583
Эксплуатационные материалы.....	79,80,81,82,83,97
Этаноло-топливная эмульсия и ее влияние на характеристики дизеля Д-240.....	550
Этаноло-топливные эмульсии для тракторного дизеля.....	801
Эффективность применения рециркуляции охлаждаемых отработавших газов для снижения эмиссии оксидов азота в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на сжатом природном газе.....	357
Эффективные и токсические показатели газодизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе с рециркуляцией ОГ на режиме максимального крутящего момента.....	387
Эффективные и экологические показатели дизеля с двойной системой топливоподачи.....	530
Эффективные и экономические показатели дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле и рапсовом масле на номинальной частоте вращения.....	752
Эффективные показатели дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле и рапсовом масле с двойной системой топливоподачи.....	581,619
Эффективные показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе с рециркуляцией ОГ на режиме максимального крутящего момента в зависимости от изменения нагрузки.....	388
Эффективные показатели дизеля при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи.....	753
Эффективные показатели дизеля при работе на метанолю-топливной эмульсии.....	501