

**ВЯТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ**

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

**УЧЕННЫЕ
ВЯТСКОЙ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
АКАДЕМИИ**

**ЛИХАНОВ
Виталий
Анатольевич**

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Киров 2014

УДК 016:62
Л65

Лиханов Виталий Анатольевич: библиографический указатель – Киров, 2014. - 177 с.

Составители: О. А. Малышева, заведующая библиотекой;
О. В. Игитова, заместитель заведующей
библиотеки.

В 2014 году исполнилось 65 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 по административно-технической работе и информационным технологиям.

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	22
Отчеты о научно-исследовательских работах	24
Депонированные научные работы	26
Диссертации , выполненные под руководством академика В. А. Лиханова	27
Список учебников , учебных пособий и методических указаний	31
Монографии, диссертации, авторефераты	47
Статьи на иностранных языках	54
Статьи из журналов и научных сборников	55
Научное руководство , рецензирование, редакционная коллегия	128
Публикации о жизни и деятельности академика В. А. Лиханова	140
Дополнения	143
Указатель названий трудов, авторских свидетельств и патентов на изобретения	144

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 по административно-технической работе и информационным технологиям Вятской государственной сельскохозяйственной академии, 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 600 работ, опубликованных в период с 1976 по 2014 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 проверена *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 В.А.Лиханов проректор по административно-хозяйственной работе, а с марта 2012 года и по настоящее время - проректор по административно-технической работе и информационным технологиям 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 исключая 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 2010-2014 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 исключая 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» 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 600 работ, в том числе 11 изобретений. 30 научных работ опубликовано в центральных журналах, 7 работ на иностранных языках. 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, 33 монографии, 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 - двадцать 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, Владимир, 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 11 конференций, в т.ч. двух всероссийских научно-практических конференций (2007, 2008 гг.), а с 2009 года и по настоящее время семи 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 27 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 18 кандидатских диссертаций. В настоящее время осуществляется руководство 3 аспирантами очной, 11 аспирантами заочной формы обучения, 5 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.).

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» (2010 г.).

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.

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 20 лет реализации программы «Школа-наука-вуз» в Вятском научном обществе учащихся «Вектор» и Кировском региональном координационном центре программы «Шаг в будущее» прошло обучение около 6200 учащихся школ города и области, проведено 2 областных

и 17 региональных научных конференций (соревнований), в которых приняли участие около 5500 учащихся, более 600 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 семи Соревнований молодых исследователей «Шаг в будущее» в Приволжском федеральном округе РФ (2007-2013 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.), дважды Почетными грамотами Законодательного собрания Кировской области (2002, 2009 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.).

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
заслуженный изобретатель Российской Федерации
лауреат Премии Кировской области
доктор технических наук, профессор В.Г.Мохнаткин

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.

СПИСОК АВТОРСКИХ СВИДЕТЕЛЬСТВ И ПАТЕНТОВ

1. Газовоздушный смеситель-дозатор для двигателей внутреннего сгорания [Текст] : 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 [Текст] : а. с. 1451532 СССР / О. А. Кокорин, В. А. Лиханов, В. Н. Шулятьев (СССР).***

3. Система регулирования газодизеля [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : а. с. 1731973 СССР : МКИ F 02 М 43/00 / В. А. Лиханов, А. К. Болотов, С. А. Плотников (СССР).***

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

10. Топливная эмульсия [Текст] : пат. 2221839 Рос. Федерация : МПК⁷ C10L 1/32 / Лиханов В. А., Плотников С. А., Лунёва В. В., Гущин 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 [Текст] : пат. 2260706 С1 Рос. Федерация : МПК⁷ F 02 M 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : отчет о НИР

/ Киров. 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] / 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 [Текст] / 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02

: защищена 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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 [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 : защищена 30.03.12 : утв. 11.03.13 / Зо-

нов 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 [Текст] : 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 [Текст] : 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.

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

1982

43. 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

44. 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

45. 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

46. 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.

47. 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).

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

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

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

51. 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.

52. 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.

53. 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

54. 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.

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

56. 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

57. 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

58. 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.

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

1990

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

1991

61. 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

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

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

1994

64.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.

65.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.

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

1995

67.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

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

2000

69.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.

70. 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

71. 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.

72. 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.

73. 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

74. 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.

75. 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.

76. 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

77. 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.

78. 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

79. 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.

80. 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. ***

81. 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.

82. 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

83. 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. ***

84. 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.

85. 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.

86. 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.

87. 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.

88. 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.

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

90. 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.

91. 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.

92. 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.

93. Лиханов, В. А. Технические жидкости : учеб. пособие для студентов инженер. фак. специальностей: 150200 – Автомобили и автомоб. хоз-во, 311300 – Механизация сел. хоз-ва, 311900 – Техноло-

гия 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.

94. 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.

95. 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

96. 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.

97. 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.

98. 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.

99. Лиханов, В. А. Средства контроля токсичности воздушной среды и отработавших газов : учеб. пособие для студентов инженер. фак., обучающихся по специальностям: 190601 – Автомобили и авто-

мобил. 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.

100.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.

101.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.

102.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

103.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.

104.Лиханов, В. А. Журнал для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Теория горения и взрыва» для студентов инженерного факультета, обучающихся по специальности 208103 – Защита в чрезвычайных ситуациях. – Киров, 2007. – 55 с. ***

105.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. ***

106.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.

107.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.

108.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

109.Лиханов, В. А. Испытания двигателей внутреннего сгорания и топливной аппаратуры [Электронный ресурс] : 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. - Электрон. текстовые дан. - Киров : Вят. ГСХА, 2008. - 105 с.

110.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. ***

111.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.

112.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.

113.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.

114.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.

115.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.

116.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

117.Лиханов, В. А. Двигатели внутреннего сгорания. Испытания [Электронный ресурс] : журн. для проведения лаб. работ / В. А. Ли-

ханов, Р. Р. Девятьяров ; М-во сел. хоз-ва РФ, ФГОУ ВПО «Вят. гос. с.-х. акад.», Каф. двигателей внутрен. сгорания. - Электрон. текстовые дан. - Киров : Вят. ГСХА, 2009. - 58 с.

118.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.

119.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.

120.Лиханов, В. А. Практикум для лабораторных работ по эксплуатационным материалам : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Девятьяров ; 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.

121.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

122.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.

123.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.

124.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.

125.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.

126.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

127.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

128.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.

129.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.

130.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.

131.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.

132.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

133.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.

134.Лиханов, В. А. Теория горения и взрыва [Электронный ресурс] : 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.

135.Лиханов, В. А. Учебное пособие для выполнения курсового проектирования по автомобильным двигателям / В. А. Лиханов, Р. Р. Девятьяров ; 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.

136.Лиханов, В. А. Учебное пособие по эксплуатационным материалам / В. А. Лиханов, Р. Р. Девятьяров ; 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

137.Лиханов, В. А. Автомобили : учеб.-метод. пособие для выполнения курсового проектирования / В. А. Лиханов, А. А. Лопарев, Р. Р. Девятьяров ; [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.

138.Лиханов, В. А. Конструкция двигателей УМЗ-4216 : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Девятьяров. ; 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.

139.Лиханов, В. А. Система топливоподачи и электронное управление дизелей КамАЗ класса ЕВРО-3 : учеб. пособие / В. А. Лиханов, Р. Р. Девятьяров ; 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.

МОНОГРАФИИ, ДИССЕРТАЦИИ, АВТОРЕФЕРАТЫ**1982**

140. 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

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

1993

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

1994

143. 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

144. 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.

145. 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

146. Лиханов, В. А. Применение метанола-топливных эмульсий в тракторных дизелях : [монография] / В. А. Лиханов, С. А. Плотников. - Киров : НИИСХ Северо-Востока, 2000. - 95 с.
147. 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

148. 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

149. 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

150. 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.

151. Лиханов, В. А. Образование и нейтрализация оксидов азота в цилиндре газодизеля : монография / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин. - Киров : Вят. ГСХА, 2004. - 106 с. - Библиогр.: с. 88-105.

2006

152. 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.
153. 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.
154. 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.
155. 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

156. 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.

157. Лиханов, В. А. Исследование рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи : 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

158. 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.
159. 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. ***
160. 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. Скрябин ; 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.
161. 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.
162. 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

163. 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.
164. 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

165. 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.
166. 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.
167. Лиханов, В. А. Улучшение эффективных и экологических показателей дизеля 4ЧН 11,0/12,5 с промежуточным охлаждени-

ем наддувочного воздуха при работе на природном газе : монография / 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

168. 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.
169. 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

170. 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.
171. 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.

172. 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.
173. 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.

СТАТЬИ НА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКАХ

174.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. ***

175.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 zwierzecej z uwzględnieniem oshrony srodowiska I standardow ue : Materialy na konftren-cje . – Warszawa, 2009. – S. 177-181. ***

176.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 zwierzecej z uwzględnieniem oshrony srodowiska I standardow ue : Materialy na konftren-cje . – Warszawa, 2009. – S. 182-188. ***

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

178.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. ***

179.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 oshrony srodowiska I standardow ue : Materialy na konftren-cje . – Warszawa, 2009. – S. 189-197. ***

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

СТАТЬИ ИЗ ЖУРНАЛОВ И НАУЧНЫХ СБОРНИКОВ**1976**

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

1977

182. 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

183. 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. ***

184. 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.

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

186. 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. ***

187. 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

188.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.

189.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.

190.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

191.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.

192.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.

193.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

194.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.

195.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

196.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.

197.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.

198.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

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

200.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.

201.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

202.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.

203.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.

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

1986

205.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.

206.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. ***

207.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. ***

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

209.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.

210.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. ***

211.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

212.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. ***

213.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. ***

214.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. ***

215.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

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

217.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.

218.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.

219.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.

220.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.

221. 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.

222. 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.

223. 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.

224. 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

225. 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.

226. 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.

227.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

228.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. ***

229.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. ***

230.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. ***

231.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. ***

232.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. ***

233.Лиханов, В. А. Создание стабильных метанола-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. ***

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

1994

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

1996

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

237.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. ***

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

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

1997

240.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. ***

241.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

242.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.

243.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.

244.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.

245.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. ***

246.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. ***

247.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. ***

248.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.

249.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

250.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.

251.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.

252.Лиханов, В. А. Структура сажи, образующейся в цилиндре газодизеля / В. А. Лиханов // Совершенствование технологий и технических средств в сельскохозяйственном производстве : [тез. докл науч. конф. инж. фак.]. - Киров, 1999. - С. 60-62.

2000

253.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.

254.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. ***

255.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. ***

256.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. ***

257.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. ***

2001

258.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. ***

259.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. ***

260.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. ***

261.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. ***

262.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.

263.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. ***

264.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. ***

265.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

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

267.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. Гуцин // Улучшение эксплуатационных показателей автотракторных двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. тр. – Чебоксары, 2002. – С. 129-133.

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

269.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.

270.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.

271.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.

272.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.

273.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.

274.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.

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

276.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.

277.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.

278.Лиханов, В. А. Улучшение эксплуатационных показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения сжатого природного газа / В. А. Лиханов, Р. Р. Девятьяров // 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.

279.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.

280.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.

281.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.

282.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.

283.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.

284.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.

285.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.

286.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.

287.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.

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

2003

289.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. ***

290.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. ***

291.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. ***

292.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. ***

293.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.

294. 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.

295. 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. ***

296. 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. ***

297. 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.

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

299. 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. Лиха-

нов, П. Н. Вылегжанин, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. трудов. - СПб. ; Киров, 2003. - Вып. 2. - С. 11-14.

300.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.

301.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.

302.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. ***

303.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.

304.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.

305.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. Гущин // Улучшение технико-

экономических показателей мобильной техники : сб. материалов XIII науч.-практ. конф. вузов Поволжья и Предуралья. – Н. Новгород, 2003. – С. 96-99. ***

306.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. ***

307.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.

308.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.

309.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.

310.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.

311.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.

312.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.

313.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.

314.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. ***

315.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. ***

316.Лиханов, В. А. Система подачи сжатого природного газа в дизель Д-240 / В. А. Лиханов, Е. А. Шишканов // Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания : межвуз. сб. науч. трудов. - СПб. ; Киров, 2003. - Вып. 2. - С. 45-46.

317.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.

318.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.

319.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.

320.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. ***

321.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.

322.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.

323.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

324. 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.

325. 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.

326. 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. ***

327. 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. ***

328. 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.

329.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.

330.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.

331.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. ***

332.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.

333.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.

334.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.

335.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.

336.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. ***

337.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.

338.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.

339.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.

340.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.

341.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.

342.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.

343.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.

344.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.

345.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. ***

346.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. ***

347.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.

348.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.

349.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.

350.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.

351.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.

352.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

353.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.

354.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.

355.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 Международ. науч.-практ. конф., 15-16 дек. 2004 г. - Киров, 2005. - С. 97-100.

356.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. Производ-

ство. 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. ***

357.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.

358.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.

359.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. ***

360.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.

361.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.

362.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.

363. 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.

364. 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. ***

365. 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.

366. Метилловый 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. ***

367. Природный газ как моторное топливо для дизелей / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин, А. А. Анфилатов [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. 309-312. ***

368. 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. Лиха-

нов, 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

369. 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. ***

370. 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. ***

371. 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. ***

372. 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.

373. 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.

374.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.

375.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.

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

377.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. ***

378.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. ***

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

380.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. ***

381.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.

382.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.

383.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. ***

384.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. ***

385.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.

386.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. ***

387.Особенности химизма и феноменологии образования оксидов азота в цилиндре дизеля при работе на природном газе / В. А. Ли-

ханов, О. П. Лопатин, М. А. Олейник [и др.] // Тракторы и сельскохозяйственные машины. - 2006. - № 11. - С. 13-16. – Библиогр.: с. 16.

388. 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.

389. 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

390. 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.

391. 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. ***

392. 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.

393.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. ***

394.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. ***

395.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.

396.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. ***

397.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 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. 135-144.

398.Лиханов, В. А. Влияние применения природного газа на показатели сажевого содержания 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. ***

399.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.

400.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. ***

401.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.

402.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.

403.Лиханов, В. А. Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля с турбонаддувом 4Ч 11,0/12,5 путем приме-

нения 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. ***

404.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.

405.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.

406.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. ***

407.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.

408.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

409.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. ***

410.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.

411.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. ***

412.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. ***

413.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.

414.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.

415.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.

416.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.

417.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.

418.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.

419. 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.

420. 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. Скрыбин [и др.] // Гидродинамика. Механика. Энергетические установки : сб. тр. Международ. науч. конф. – Чебоксары, 2008. – С. 711-718. ***

2009

421. 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.

422. 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.

423. 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 Международ. науч.-практ. конф. «Наука - Технология - Ре-

сурсосбережение» : сб. науч. тр. - СПб. ; Киров, 2009. - Вып. 6. - С. 80-83. - Библиогр.: с. 83.

424.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.

425.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.

426.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.

427.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.

428.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.

429.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.

430.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.

431.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.

432.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. ***

433.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.

434.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.

435.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.

436.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.

437.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.

2010

438.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.

439. Влияние применения метано-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.

440. Влияние применения метано-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 [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. 84-86.

441. 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.

442. 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.

443.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.

444.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.

445.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 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. 61-63. - Библиогр.: с. 63.

446.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.

447.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.

448.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.

449.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.

450.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.

451.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.

452.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.

453.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.

454.Лиханов, В. А. Изменение токсических показателей дизеля при работе на метанола-топливной эмульсии / В. А. Лиханов, А. Е.

Торопов, С. А. Романов // Тракторы и сельхозмашины. - 2010. - № 4. - С. 7-8.

455.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.

456.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. ***

457.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.

458.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.

459.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.

460.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.

461.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.

462.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.

463.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.

464.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.

465. 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 // Науче 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.

466. 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 // Науче 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.

467. Чупраков, А. И. Влияние ЭТЭ на процессы распыливания и смесеобразования в цилиндре дизеля / А. И. Чупраков, В. А. Лиханов // Науче 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.

468. Шаромов, И. М. Процессы воспламенения и горения этанола-топливной эмульсии в цилиндре дизеля / И. М. Шаромов, В. А. Лиханов // Науче 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.

2011

469. Влияние применения этанола в дизеле 2Ч 10,5/12,0 на характеристики тепловыделения / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, 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.

470. 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.

471. 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.

472. 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.

473. 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.

474. Влияние применения этанола-топливной эмульсии на экологические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 / 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. 41-45. - Библиогр.: с. 45.

475. 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. 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. 105-109. - Библиогр.: с. 109.

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

477. 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. 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. 88-94.

478. 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. 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. 94-100.

479. 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. ***

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

481. 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. ***

482. Индикаторные показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на этаноле-топливной эмульсии / 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. 100-104. - Библиогр.: с. 104.

483. 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.

484. 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.

485. 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. Зонон // 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.

486.Лиханов, В. А. Показатели процесса сгорания и концентрация сажи в цилиндре дизеля размерности 4Ч 11,0/12,5 при работе на метано-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.

487.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 метано-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.

488.Лиханов, В. А. Применение метано-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.

489.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. ***

490.Лиханов, В. А. Улучшение экологических показателей дизеля с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха / В. А. Ли-

ханов, О. П. Лопатин // Тракторы и сельхозмашины. - 2011. - № 2. - С. 6-7.

491.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 Международ. науч.-практ. конф. «Наука - Технология – Ресурсосбережение» : сб. науч. тр. - Киров, 2011. - Вып. 9 . - С. 110-113. - Библиогр.: с. 113.

492.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. ***

493.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

494.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 Международ. науч.-практ. конф. «Наука - Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 60-летию инженер. фак. : сб. науч. тр. - Киров, 2012. - Вып. 10. - С. 66-69. - Библиогр.: с. 69.

495.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.

496. 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 / В. А. Лиханов, Р. Р. Деветьяров, П. Н. Вылегжанин [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. 48-52. - Библиогр.: с. 52.

497. 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 / 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. ***

498. 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 Междунар. науч.-практ. конф. «Наука - Технология – Ресурсосбережение», посвящ. 60-летию инженер. фак. : сб. науч. тр. - Киров, 2012. - Вып. 10. - С. 52-55. - Библиогр.: с. 55.

499. 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. ***

500. 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.

501.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. ***

502.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.

503.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. ***

504.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.

505.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.

506.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.

507.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.

508.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.

509.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.

510.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.

511.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.

512.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.

513.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

514.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. ***

515.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. ***

516.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.

517.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.

518. 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.

519. 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.

520. 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.

521. 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.

522. 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 нагруз-

ки 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.

523. 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.

524. 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.

525. 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.

526. 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 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.

527.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.

528.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.

529.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.

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

531.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.

532.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.

533.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 междунароод. науч.-практ. конф. - Йошкар-Ола, 2013. - Вып. 15. – С. 163-164. ***

534.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.

535.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.

536.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. ***

537.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 международ. науч.-практ. конф.– Йошкар-Ола, 2013. - Вып. 15. – С. 167-170. ***

538.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.

539.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.

540.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.

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

542.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.

543.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.

544.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.

545.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.

546.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.

2014

547.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 : Мосо-

ловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. - Йошкар-Ола, 2014. - Вып. 16. - С. 210-213.

548.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.

549.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.

550.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.

551.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.

552.Лиханов, В. А. Влияние метанола на максимальные значения массовой концентрации содержания 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 : Мосо-

ловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. - Йошкар-Ола, 2014. - Вып. 16. - С. 184-185.

553.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.

554.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.

555.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) [Электронный ресурс] : всерос. ежегод. науч.-практ. конф. : сб. материалов, 15-16 апреля 2014 г. – Киров, 2014. - С. 1979-1981. – Библиогр.: с. 1981.

556.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.

557.Лиханов, В. А. 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 / 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.

558.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) [Электронный ресурс] : всерос. ежегод. науч.-практ. конф. : сб. материалов, 15-16 апреля 2014 г. – Киров, 2014. - С. 2005-2008. – Библиогр.: с. 2008.

559.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.

560.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.

561.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.

562.Лиханов, В. А. Импорт сельскохозяйственных тракторов в России / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин // Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : материалы VII Междунар. науч.-практ. конф. «Наука – Технология – Ресурсосбере-

жение» : сб. науч. тр. – Киров, 2014. – Вып. 15. – С. 133-142. – Библиогр.: с. 142.

563.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) [Электронный ресурс] : всерос. ежегод. науч.-практ. конф. : сб. материалов, 15-16 апреля 2014 г. – Киров, 2014. - С. 1991-1995. – Библиогр.: с. 1995.

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

565.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) [Электронный ресурс] : всерос. ежегод. науч.-практ. конф. : сб. материалов, 15-16 апреля 2014 г. – Киров, 2014. - С. 1969-1971. – Библиогр.: с. 1971.

566.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) [Электронный ресурс] : всерос. ежегод. науч.-практ. конф. : сб. материалов, 15-16 апреля 2014 г. – Киров, 2014. - С. 1982-1986. - Библиогр.: с. 1986.

567.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.

568.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.

569.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.

570.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) [Электронный ресурс] : всерос. ежегод. науч.-практ. конф. : сб. материалов, 15-16 апреля 2014 г. – Киров, 2014. - С. 1965-1968. – Библиогр.: с. 1968.

571.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.

572.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.

573.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.

574.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.

575.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.

576.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. – С. 21-25. – Библиогр.: с. 25.

577.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) [Электронный ресурс] : всерос. ежегод. науч.-практ. конф. : сб. материалов, 15-16 апреля 2014 г. – Киров, 2014. - С. 1972-1974. – Библиогр.: с. 1974.

578.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.

579.Лиханов, В. А. Экспериментальная регистрация размеров сажевых частиц, образующихся в цилиндре дизеля / В. А. Лиханов, А. В. Россохин // Актуальные вопросы совершенствования техноло-

гии производства и переработки продукции сельского хозяйства : Мосоловские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. - Йошкар-Ола, 2014. - Вып. 16. - С. 217-220. - Библиогр.: с. 220.

580.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.

581.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.

582.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.

**НАУЧНОЕ РУКОВОДСТВО, РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ,
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ****1986**

583.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

584.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

585.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

586.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.

587.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.

588. 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.

589. 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.

590. 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.

591. 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

592. Гуцин, 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 Гуцин ; [науч. рук. В. А. Лиханов]. - СПб. : [б. и.], 2004. - 19 с. - Библиогр.: с. 18-19.

593. 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.

594. 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.

595. 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.

596. 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

597. 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.

598. 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.

599. 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.] - Ки-

ров : Вят. ГСХА, 2005. - 220 с. : ил. – Библиогр. к каждой ст. – (К 75-летию Вятской государственной академии).

2006

600.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.

601.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.

602.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.

603.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.

604.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.

605.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.

606. 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

607. 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.

608. 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.

609. 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.

610. 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

611. 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.

612. 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

613. 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.

614. 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.

615. 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.

616.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.

617.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.

618.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.

619.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.

620.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

621. 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.

622. 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.

623. 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.

624. 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

625. 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.

626. 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.

627. 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.

628. 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

629. 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.

630. 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. ***

631. 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.

632. 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.

633. 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.

634. 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.

635. 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.

636. 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.

637. 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

638. 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.

639. 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

640. 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. – Биб-
лиогр. к каждой ст.

**ПУБЛИКАЦИИ О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
АКАДЕМИКА В. А. ЛИХАНОВА**

641.Бакланов, Ю. Трактор работает на природном газе. Идут испытания / Ю. Бакланов // Сельская жизнь. – 1987. - № 238.

642.Без сажи и копоти... // Вятский край. – 2002. - № 144. – С. 2.

643.Вкус творчества : [научное общество учащихся «Вектор»] / записала Н. Королева // Кировская правда. – 1996. - № 65.

644.Газ для трактора // Известия. – 1987. - № 269.

645.Газ нам в помощь! // Кировская правда. – 2002. – № 92. – С. 1.

646.Два брата – два фонда [Альберт и Виталий Лихановы] // В новый век : фотоповесть о кировчанах. – 1999. - № 2. – С. 5.

647.Дубровин, С. Трактор ... без выхлопа газов / С. Дубровин // Комсомольское племя. – 1989. – 28 февраля.

648.Коптев, М. Вместо дизтоплива – природный газ / М. Коптев // Кировская правда. – 1987. - № 174.

649.Лиханов Виталий Анатольевич // Современный иллюстрированный словарь Вятского края. – Киров, 2005. – Вып. 7. – С. 97.

650.Лиханов Виталий Анатольевич [Электронный ресурс] // Вятская государственная сельскохозяйственная академия. – Киров, 2012-2014. – Режим доступа: <http://www.dvs-vgsha.ru/lihanov.html>

651.Лиханов Виталий Анатольевич [Электронный ресурс] // Энциклопедия «Ученые России» : каталог : биографические данные и фото 3147 выдающихся ученых и специалистов России. – М., 2007 : <http://www.famous-scientists.ru>

652.Лиханов Виталий Анатольевич [Электронный ресурс] // Известные ученые стран СНГ : онлайн-справочник. – Режим доступа: <http://www.cis-scientists.ru>

653.Машкина, И. У меня две пылких страсти – наука и цветы [признался в канун своего 60-летия академик, профессор, доктор технических наук Виталий Лиханов] [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.vk-smi.ru/2009>

654.Награждения : [В. А. Лиханов награжден за большой вклад в развитие системы соц. защиты населения области] // Вятский край. – 1999. - № 197. - С. 1.

655.Николаев, В. «Урожай медалей» / В. Николаев // Кировская правда. – 1988. - № 212.

656.Пересторонин, Н. Депутат облсовета В. А. Лиханов : Живу на конкурсной основе / Н. Пересторонин // Кировская правда. – 1990. - № 114.

657.Пересторонин, Н. Испытание на предприимчивость ? // Кировская правда. – 1989. - № 42.

658.Пересторонин, Н. Программа «Метан»: идут испытания / Н. Пересторонин // Кировская правда. – 1989. - № 195.

659.Рязанцев, Р. Дизель впряженный в газ: кто решит экологическую проблему мегаполисов / Р. Рязанцев // «МК» на Вятке. – 2002. – 14-21 февраля. – С. 19.

660.Семенова, Е. Заслуженная награда талантливому ученому : [к 60-летию В. А. Лиханова] / Е. Семенова // Наш город. – 2009. - № 70. – С. 2.

661.Сергеева, Т. От фонда Васнецовых / Т. Сергеева // Кировская правда. – 1996. - № 70.

662.Сергеева, Т. Штучный товар – дети : [круглый стол по вопросам деятельности НОУ «Вектор»] / Т. Сергеева // Товар-деньги-товар. – 1996. - № 9.

663.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.

664.Шаг в будущее не обязательно делать в столице : [научное общество учащихся «Вектор»] // Вести. – 1996. - № 18.

ДОПОЛНЕНИЯ

665.Лиханов, В. А. Дефицит топлива: есть варианты / В. А. Лиханов // Кировская правда. – 1990. - № 220.

666.Лиханов, В. А. «Заглушка» на выхлопной трубе [интервью с автором книги «Снижение токсичности автотракторных дизелей»] / записал В. Шачков // Кировская газета. – 1991. - № 175. – С. 2.

667.Лиханов, В. А. Топливо будущего. Какое оно? : актуальное интервью / В. А. Лиханов, Ю. Н. Васильев // Кировская правда. – 1988. - № 142.

668.Лиханов, В. А. Трактор на топливе будущего / В. А. Лиханов ; записал К. Тимкин // Комсомольское племя. – 1987. – 25 июля.

669.Лиханов, В. А. С секундомером на финише? : молодежь и НТР / В. А. Лиханов // Комсомольское племя. – 1986. - № 12.

670.Лиханов, В. А. Сверяя календарь с действительностью / В. А. Лиханов ; записал Н. Пересторонин // Кировская правда. – 1990. - № 231.

УКАЗАТЕЛЬ НАЗВАНИЙ ТРУДОВ, АВТОРСКИХ СВИДЕТЕЛЬСТВ И ПАТЕНТОВ

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	174
Kolmanda liigi traktoristi opik	54
Manuel du tractoriste	46
Obnizenie zawartosci tlenkow azotu w spalinach silnika 2CZ 10,5/12,0 poprzez podawanie metanolu z dodatkowego system zasilania paliwem	176
Obnizenie zawartosci tlenkow azotu w spalinach silnika D-245.12 S z turbodoladowaniem poprzez zastosowanie gazu ziemnego.....	175
Polepszenie ekologicznych wskaźników w silnikach wysokopreżnych przy zastosowaniu alternatywnych paliw.....	177
Simulation of a working process and emission of nitric oxides gase-diesel by activity with recirculation of exhaust gases.....	178
Wplyw zastosowania gazu ziemnego na wskaźniki osadzania sadzy i temperatury w cylindrach silnika wysokopreżnego.....	180
Wplywilosci czastek sadzy i nagarow na wymiane ciepla w komorze spalania silnika wysokopreżnego.....	179
Автомобили.....	137
Автомобильные двигатели	74,82,85
Анализ динамики тепловыделения и содержания оксидов азота в цилиндре газодизеля 4ЧН 11,0/12,5.....	393
Анализ изменения эффективных и экологических показателей при изменении частоты вращения дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле с двойной системой топливоподачи.....	494
Анализ показателей массовой концентрации и относительного содержания сажи в цилиндре газодизеля.....	295
Анализ показателей массовой концентрации и относительного содержания сажи в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на СПГ.....	296
Анализ показателей процесса сгорания тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле-топливной эмульсии.....	267
Анализ показателей процесса сгорания тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на природном газе.....	289
Анализ процесса сгорания и тепловыделения тракторного	

газодизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе с рециркуляцией отработавших газов.....	326
Анализ результатов эмиссии сажевых частиц при работе дизеля на альтернативном топливе.....	547
Анализ российского рынка энергоносителей.....	501
Анализ рынка отечественного автомобилестроения.....	548
Анализ скоростного режима работы газодизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе его с рециркуляцией отработавших газов.....	324
Анализ скоростных характеристик дизеля 4Ч 11,0/12,4 при работе на этанола-топливной эмульсии.....	502
Анализ характеристик двигателей внутреннего сгорания и топливной аппаратуры дизелей.....	69
Аспекты влияния этанола-топливной эмульсии на экологические и эффективные показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 на различных нагрузочных режимах.....	520,521
Без сажи и копоти.....	642
Биографический очерк научной, научно-организационной и общественной деятельности профессора А. М. Гуревича : к 100-летию со дня рождения.....	441,442
Биодизельное топливо как альтернатива нефтяному дизельному топливу.....	394
Биоэтанол и биодизельное топливо как альтернатива нефтяным топливам для автомобильных двигателей.....	409
Введение в специальность «Автомобили и автомобильное хозяйство».....	75
Вкус творчества :[научное общество учащихся «Вектор»].....	643
Влияние альтернативных топлив, применяемых в дизелях, на токсичность отработавших газов.....	369
Влияние генерации турбулентности на закономерности образования токсичных веществ в углеводородных пламенах.....	372
Влияние метанола на выходные значения массовой концентрации оксидов азота в отработавших газах дизеля при различных углах подачи.....	549
Влияние метанола на выходные значения объемного содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля при изменении установочного УОВТ.....	550
Влияние метанола на максимальное значение массовой концентрации оксидов азота в отработавших газах дизеля при различных углах подачи.....	551

Влияние метанола на максимальные значения массовой концентрации содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля при различных углах подачи.....	552
Влияние метанола-топливной эмульсии на эффективные показатели дизеля 2Ч 10,5/12,0.....	268
Влияние метанола-топливных эмульсий на токсичность отработавших газов и работу топливной аппаратуры дизеля.....	228
Влияние наличия твердых частиц на излучение пламени в цилиндре дизелей.....	410
Влияние охлаждаемой рециркуляции ОГ на эффективные показатели работы газодизеля 4Ч11,0/12,5 на режиме максимального крутящего момента.....	297
Влияние подачи воды на показатели рабочего процесса и токсичность отработавших газов дизеля воздушного охлаждения...	191
Влияние подачи легкого топлива на впуске на показатели рабочего процесса и токсичность отработавших газов дизеля воздушного охлаждения.....	196
Влияние подачи природного газа на содержание токсичных компонентов в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 на номинальном режиме работы.....	290,298
Влияние подачи природного газа на содержание токсичных компонентов в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 на режиме максимального крутящего момента.....	291,299
Влияние применения альтернативных топлив на протекание рабочего процесса и экологические показатели дизеля.....	421
Влияние применения КПП на показатели сажевого содержания и температуры в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 в зависимости от угла ПКВ.....	395
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.....	522
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.....	422
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.....423
- 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.....411
- 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.....412
- 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.....443
- 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.....444
- 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 оптимальных установочных углах опережения впрыскивания топлива.....445
- Влияние применения метанола с использованием двойной системы топливоподачи на рабочий процесс дизеля 2Ч 10,5/12,0...370
- Влияние применения метанола с использованием двойной системы топливоподачи на рабочий процесс дизеля 2Ч 10,5/12,0 на режиме максимального крутящего момента.....391
- Влияние применения метанола-топливной эмульсии и природного газа в дизелях на показатели процесса сгорания, объемное содержание и массовую концентрацию оксидов азота.....495
- 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.....438

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.....553

Влияние применения метанола-топливной эмульсии на показатели процесса сгорания в дизеле 4Ч 11,0/12,5 при различных значениях установочного УОВ.....446

Влияние применения метанола-топливной эмульсии на показатели процесса сгорания дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки.....465

Влияние применения метанола-топливной эмульсии на показатели процесса сгорания и сажедержание в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения.....447, 503

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.....448

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.....449

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.....523

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.....439

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.....440

Влияние применения метанола-топливной эмульсии на характеристики тепловыделения в дизеле 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки.....450

- Влияние применения метанола-топливной эмульсии на экологические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки и частоты вращения коленчатого вала.....484
- 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.....466
- 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.....524
- Влияние применения метилового эфира рапсового масла на индикаторные показатели дизеля 2Ч 10,5/12,0.....554
- Влияние применения охлаждаемой рециркуляции ОГ для снижения эмиссии оксидов азота в ОГ на регулировочные характеристики работы тракторного газодизеля 4Ч 11,0/12,5.....300
- Влияние применения охлаждаемой рециркуляции отработавших газов на показатели токсичности и дымности тракторного газодизеля 4Ч 11,0/12,5.....327
- Влияние применения природного газа на индикаторные показатели и характеристики тепловыделения тракторного дизеля 4Ч 10,5/12,0.....269
- Влияние применения природного газа на индикаторные показатели, характеристики сгорания и тепловыделения автомобильного дизеля 4Ч 11,0/12,5.....354
- Влияние применения природного газа на индикаторные показатели, характеристики сгорания и тепловыделения тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 на номинальном нагрузочном режиме.....270
- Влияние применения природного газа на индикаторные показатели, характеристики сгорания и содержание оксидов азота в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5.....396
- 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.....397
- 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.....292

- Влияние применения природного газа на показатели процесса сгорания и тепловыделения тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5.....301
- Влияние применения природного газа на показатели процесса сгорания и характеристики тепловыделения тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 в зависимости от частоты вращения.....271
- Влияние применения природного газа на показатели сажевого содержания в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5.....398
- Влияние применения природного газа на показатели сажевого содержания и температуры в цилиндре дизеля размерности 4Ч Н 11,0/12,5 в зависимости от угла п. к. в.....555
- Влияние применения природного газа на эксплуатационные показатели тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0.....272
- 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.....525
- 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.....514
- 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.....515
- Влияние применения рециркуляции отработавших газов на токсические показатели тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки.....451
- Влияние применения рециркуляции отработавших газов на характеристики процесса сгорания тракторного дизеля в зависимости от изменения нагрузки.....373
- Влияние применения рециркуляции отработавших газов на эффективные показатели тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки.....452
- 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.....526
- 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.....527

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.....516,556

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.....517

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.....518

Влияние применения этанола в дизеле 2Ч 10,5/12,0 на характеристики тепловыделения.....469

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.....470

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.....471

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.....496

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.....519

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.....497

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.....498

Влияние применения этанола на показатели процесса сгорания, объёмное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в ци-

линдре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле с двойной системой топливоподачи.....557

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.....558

Влияние применения этанола- и метанола-топливных эмульсий на объёмное содержание и массовую концентрацию оксидов азота в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения.....528

Влияние применения этанола- и метанола-топливных эмульсий на содержание оксидов азота в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5.....559

Влияние применения этанола- и метанола-топливных эмульсий на содержание оксидов азота в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 на режиме максимального крутящего момента.....560

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.....529

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.....530

Влияние применения этанола-топливной эмульсии на индикаторные, экологические показатели и характеристики тепловыделения дизеля472

Влияние применения этанола-топливной эмульсии на токсические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения коленчатого вала.....473

Влияние применения этанола-топливной эмульсии на экологические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5.....474

Влияние применения этанола-топливной эмульсии на экологические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки.....475

Влияние применения этанола-топливной эмульсии на эффективные показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5.....476

Влияние применения этанола-топливных эмульсий на мощностные, экономические и индикаторные показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного УОВТ.....499

- Влияние применения этанола-топливных эмульсий на показатели процесса сгорания и характеристики тепловыделения дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки.....477
- Влияние применения этанола-топливных эмульсий на показатели процесса сгорания и характеристики тепловыделения дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного УОВТ.....478
- Влияние применения этанола-топливных эмульсий на показатели процесса сгорания и характеристики тепловыделения дизеля 4Ч 11,0/12,5 при снятии скоростных характеристик.....479
- 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.....485
- Влияние применения ЭТЭ на токсические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения частоты вращения коленчатого вала.....504
- Влияние присадок на стабильность метанола-топливных эмульсий.....302
- Влияние различных факторов на содержание оксидов азота в отработавших в газах дизелей.....328
- Влияние рециркуляции отработавших газов на индикаторные показатели и характеристики тепловыделения тракторного газодизеля 4Ч 11,0/12,5.....303
- Влияние рециркуляции отработанных газов на показатели процесса сгорания, тепловыделения и содержание оксидов азота в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5.....355
- Влияние состава метанола-топливной эмульсии на показатели дымности и токсичности отработавших газов дизеля 2Ч 10,5/12,0.....329
- Влияние степени рециркуляции ОГ на характеристики сгорания и тепловыделения тракторного газодизеля 4Ч 11,0/12,5 на режиме максимального крутящего момента.....356
- Влияние степени рециркуляции ОГ на эффективные и токсические показатели газодизеля 4Ч 11,0/12,5 на режиме максимального крутящего момента.....353
- Влияние степени рециркуляции ОГ на эффективные и токсические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5.....357
- Влияние степени рециркуляции отработавших газов на эффективные и токсические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5.....358

Влияние установочного угла опережения впрыскивания на показатели процесса сгорания и тепловыделения тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5.....	273
Влияние этанола на показатели дизеля Д21А1.....	480
Влияние этанола на процесс сгорания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5.....	500
Влияние ЭТЭ на процессы распыливания и смесеобразования в цилиндре дизеля.....	467
Вместо дизтоплива природный газ.....	216, 648
Воздействие спирто-топливных эмульсий на рабочий процесс дизеля.....	561
Газ для трактора.....	644
Газ нам в помощь!.....	645
Газовоздушный смеситель-дозатор для двигателей внутреннего сгорания.....	1
Два брата – два фонда.....	646
Двигатели внутреннего сгорания. Испытания.....	117
Двухмерная модель неустойчивости пламени, распространяющегося во вращающемся газе.....	258
Депутат облсовета В. А. Лиханов : Живу на конкурсной основе.....	656
Дефицит топлива: есть варианты.....	665
Дизель впряженный в газ: кто решит экологическую проблему мегаполисов.....	659
Дизельные аккумуляторные топливные системы Common Rail.....	122
Динамика и перспективы развития российского автомобильного рынка.....	424
Дипломное проектирование.....	84
Дипломное проектирование по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство».....	103
Журнал для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Теория горения и взрыва» для студентов инженерного факультета, обучающихся по специальности 208103 – Защита в чрезвычайных ситуациях.....	104
Журнал для проведения лабораторных работ по испытанию топливной аппаратуры и двигателей внутреннего сгорания.....	81,83,105
Журнал лабораторных работ по курсу «Топливо и смазочные материалы».....	49,66

Журнал по испытанию ТА и автотракторных ДВС.....	60,68
Журнал по испытанию топливной аппаратуры и автотракторных двигателей внутреннего сгорания.....	50
«Заглушка» на выхлопной трубе [интервью с автором книги «Снижение токсичности автотракторных дизелей»].....	666
Заслуженная награда талантливому ученому : [к 50-летию В. А. Лиханова].....	660
Изменение параметров процесса сгорания в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле с двойной системой топливоподачи.....	481
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.....	453
Изменение показателей процесса сгорания и характеристик тепловыделения дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле.....	392
Изменение показателей сажесодержания и температуры в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на КПП в зависимости от изменения нагрузки.....	425
Изменение токсических показателей дизеля при работе на метано-топливной эмульсии.....	454
Импорт сельскохозяйственных тракторов в России.....	562
Индикаторные показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на этано-топливной эмульсии.....	82
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.....	531
Использование газомоторных топлив на транспорте – опыт Вятской ГСХА.....	532
Использование природного газа в качестве моторного топлива.....	359,374
Использование природного газа для автотранспорта и сельскохозяйственных энергетических установок.....	399
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.....	563
Испытание на предприимчивость ?.....	657
Испытания двигателей внутреннего сгорания и топливной аппаратуры	109,110

Испытания двигателей внутреннего сгорания и топливной аппаратуры дизелей.....	71,86,111,123
Испытания метанола с присадками на двигателе Д-21А1.....	224
Исследование влияния воздействий на рабочий процесс тракторного дизеля сельскохозяйственного назначения на его основные показатели	12
Исследование возможности использования метанола на впуске для снижения токсичности и дымности отработавших газов на дизелях сельскохозяйственных тракторов класса бкН.....	13
Исследование методов снижения токсичности отработавших газов дизелей сельскохозяйственных тракторов с целью повышения их энергонасыщенности.....	188
Исследование мощностных и экономических показателей работы дизеля на метанола-топливных эмульсиях.....	229
Исследование основных показателей дизеля Д-21А1 при подаче легкого топлива и воды на впуске с целью повышения мощностных и экономических показателей	14
Исследование показателей работы дизеля 2Ч 10,5/12,0 на метанола-топливных эмульсиях с присадками целенаправленного действия.....	304
Исследование показателей работы дизеля 4Ч 11,0/12,5 на природном газе с рециркуляцией отработавших газов.....	360
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.....	330
Исследование показателей токсичности и дымности отработавших газов дизеля сельскохозяйственного трактора класса 0,6 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи.....	15
Исследование процесса сгорания дизеля Д-21А1 при работе на сжатом природном газе на режиме максимального крутящего момента.....	217
Исследование процесса сгорания тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе с добавкой метанола.....	305
Исследование процесса сгорания тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе с охлаждаемой рециркуляцией отработавших газов.....	306
Исследование процессов образования и выгорания сажи в цилиндре дизеля 2ЧН 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи.....	159

Исследование процессов образования и выгорания сажи в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе.....	153
Исследование процессов образования и разложения оксидов азота в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 путем применения метанола с двойной системой топливоподачи.....	158
Исследование процессов образования и разложения оксидов азота в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе.....	152
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.....	160
Исследование процессов сгорания в цилиндре дизеля при работе на сжатом природном газе.....	274
Исследование процессов сгорания и тепловыделения в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе.....	154
Исследования работы газодизеля 4Ч 11,0/12,5 на скоростном режиме.....	259
Исследования работы газодизеля 4Ч11,0/12,5 с охлаждаемой рециркуляцией отработавших газов на скоростном режиме.....	307
Исследование работы дизеля 2Ч 10,5/12,0 на спиртосодержащих топливах.....	266
Исследование рабочего процесса газодизеля 4Ч 11,0/12,5 с рециркуляцией ОГ.....	331
Исследование рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи.....	32,157,610
Исследование рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле с двойной системой топливоподачи.....	39,168
Исследование рабочего процесса дизеля 4Ч 11,0/12,5 при использовании в качестве топлива этанола-топливной эмульсии.....	41,171,637
Исследование рабочего процесса дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на метанола-топливной эмульсии.....	37,165,621
Исследование рабочего процесса дизеля Д-240 конвертированного для работы на природном газе.....	170
Исследование рабочего процесса и улучшение экологических показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на метанола-топливной эмульсии.....	169

Исследование рабочего цикла дизеля Д-21А1 при работе на сжатом природном газе.....	212
Исследование рабочих процессов в цилиндре газодизеля 4Ч 11,0/12,5.....	150
Исследование рабочих процессов в цилиндре дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле-топливной эмульсии.....	155
Исследование рабочих процессов в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе.....	156
Исследование рабочих процессов дизелей на альтернативных топливах.....	293
Исследование распылителей для работы дизеля на метаноле с двойной системой топливоподачи.....	371
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 и динамики тепловыделения в цилиндре газодизеля 4ЧН 11,0/12,5.....	375
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.....	483
Исследования, проводимые в Вятской ГСХА, по применению альтернативных топлив для дизелей.....	361
История организации и проведения научных конференций кафедр тракторов и автомобилей сельскохозяйственных вузов Поволжья и Предуралья.....	332
К вопросу установки термодатчиков при термометрировании автотракторных двигателей.....	182
Кафедре тракторов и автомобилей ФГОУ ВПО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия» - 50 лет.....	325
Кинетическое уравнение процесса дегидрогенизации при сгорании метана в цилиндре газодизеля.....	245
Коммунальному транспорту - экологичное топливо.....	376
Конвертация двигателя 2Ч 10,5/12,0 для работы на рапсовом масле и этиловом спирте.....	533
Конструктивно-ремонтные материалы.....	87
Конструкция автотракторных двигателей внутреннего сгорания.....	88,124
Конструкция двигателей ЗМЗ-40524.10.....	129

Конструкция двигателей ЗМЗ-5143.10.....	130
Конструкция двигателей Камского автомобильного завода.....	128
Конструкция двигателей УМЗ-4216.....	138
Конструкция двигателей Ярославского моторного завода.....	127
Конструкция современных двигателей КАМАЗ.....	133
Концепция исследований дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с рециркуляцией ОГ.....	362
Концепция исследования применения рециркуляции отработавших газов на газодизеле 4Ч 11,0/12,5.....	294
Концепция развития механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства Северо-Восточного региона европейской части России на 1997 и на период до 2000 года...584	
Лиханов Виталий Анатольевич.....	649,650,651,652
Малогобаритные тракторы и мотоблоки. Классификация, конструкция, пути совершенствования.....	89
Математическая модель для расчета скоростей реакций образования оксидов азота в цилиндре газодизеля.....	377
Математическое моделирование процесса газообмена ДВС.....	607
Математическое моделирование процесса образования сажи в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на СПГ.....	333
Мероприятия по снижению дымности отработавших газов дизелей.....	321
Метанол – топливо будущего.....	204
Метиловый спирт как моторное топливо для дизелей.....	366
Метод расчета температуры продуктов сгорания двигателей внутреннего сгорания с учетом диссоциации.....	283
Методика применения симплекс-решетчатых планов Шеффе при совместном использовании различных альтернативных топлив в тракторных дизелях.....	308
Методика проведения стендовых испытаний дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на рапсовом масле и этаноле с использованием двойной системы топливоподачи.....	581
Методика проведения стендовых испытаний тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с использованием двойной системы топливоподачи.....	363
Методика расчета характеристик теплового излучения в камере сгорания газодизеля.....	242
Методические указания к лабораторным работам по топливу и смазочным материалам	57

Методические указания по изучению конструкций автотракторных д. в. с. (спец. 1509 «Механизация сельского хозяйства»)	51
Методическое пособие для выполнения курсовой работы по эксплуатационным материалам.....	112
Механизм сажеобразования в газодизеле на основе метода больших молекул.....	246
Минимизация образования оксидов азота при горении топлив в дизелях	597
Мобильная техника на сжатом природном газе...378	
Моделирование рабочего процесса газодизеля при работе с рециркуляцией ОГ.....	364
Модель расчета содержания оксидов азота в цилиндре газодизеля.....	564
Модернизация систем питания трактора «Универсал-445» и дизеля Д-144 на сварочном агрегате АДД-4002У1 для работы на сжатом природном газе.....	225
Модернизация системы топливоподачи тракторного дизеля, работающего на метаноле-топливной эмульсии.....	236
Мощностные и экономические показатели дизеля Д-21А1 при форсировании по скоростному режиму и обогащении воздуха на впуске бензином.....	183
Мощностные и экономические показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на эмульгированном топливе на основе присадки сукцинимидной.....	534
Мощностные, экономические и токсические показатели дизеля Д-3900 при работе на природном газе.....	240
Мощностные, экономические, токсические показатели работы дизеля Д-21А1 на сжатом природном газе	213
МТЗ-50 для песков и супесей.....	181
Награждения : [В. А. Лиханов награжден за большой вклад в развитие системы соц. защиты населения области].....	654
Нагрузочные характеристики газодизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе с системой рециркуляции отработавших газов.....	309
Нагрузочные характеристики дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на сжатом природном газе	260
Некоторые вопросы образования токсичных веществ и их снижение в отработавших газах дизелей	189
Новые топлива для дизелей	334

Обеспечение экологической безопасности автотракторных дизелей.....	335
Обозначение металлов, сплавов и проката, используемых в сельскохозяйственном машиностроении.....	131
Обоснование выбора рециркуляции отработавших газов для снижения содержания оксидов азота в отработавших газах газодизеля.....	352
Образование и нейтрализация оксидов азота в цилиндре газодизеля.....	151
Образование оксидов азота при сгорании углеводородного топлива в цилиндре дизеля	413
Общие выводы по использованию этанола-топливных эмульсий в качестве моторного топлива для двигателей размерности 4Ч 11,0/12,5.....	565
Огнетушители.....	118
Определение влияния регулировок топливоподачи на дымность отработавших газов дизелей	284
Определение коэффициентов сопротивления воздуха и качению автомобиля	583
Определение массовой концентрации сажи в цилиндре дизеля.....	285
Определение некоторых показателей углеродных комплексов при горении метановоздушной среды в цилиндре газодизеля.....	253
Определение относительного содержания и массовой концентрации сажи в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 на номинальном режиме работы	275
Определение параметра сажеобразования при горении МВС в цилиндре газодизеля	310
Определение причин и механизм образования сажи в цилиндре дизеля	286
Определение расчетной критической температуры процесса дегидрогенизации метана в цилиндре газодизеля	247
Оптимизация параметров смесителя-дозатора газодизеля 4Ч11,0/12,5	311
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	208

Опыт применения каталитических нейтрализаторов в дизелях при работе на природном газе и физико-химические основы процессов каталитической нейтрализации	379
Опыт снижения токсичности отработавших газов дизелей за счет подачи воды	195
Основные направления и преимущества использования природного газа в качестве моторного топлива для сельскохозяйственных тракторов	226
Основные направления исследований по применению метанола в автотракторных дизелях	218
Основные направления научных исследований по переводу на природный газ тракторных дизелей малой размерности	237
Основные направления научных исследований по переводу работы дизелей на альтернативные (спиртовые) виды топлив	380
Основные направления стендовых исследований по переводу на природный газ тракторных дизелей малой размерности	241
Основные показатели работы дизеля Д-115 на сжатом природном газе	230
Особенности горения дизельного топлива в цилиндре газодизеля.....	254
Особенности использования биодизельного топлива в автотракторных дизелях	414
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.....	535
Особенности перевода двигателей тракторов тягового класса 14 кН для работы на сжатом природном газе	261
Особенности перевода на сжатый природный газ тракторов Т-25А и Т-16 МГ	227
Особенности процесса сгорания метанола-топливной эмульсии в тракторном дизеле	238
Особенности процессов воспламенения и горения метанола....	505
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.....	426
Особенности работы автотранспортного дизеля на этанола-топливной эмульсии	506

Особенности работы дизеля с двойной системой топливоподачи метанола	209
Особенности рабочего процесса дизеля Д-21А1 при работе по газодизельному процессу	219
Особенности рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с использованием двойной системы топливоподачи.....	406,566
Особенности рабочего процесса дизеля 4Ч 10,5/12,0 при работе на сжатом природном газе	231
Особенности развития топливных факелов в цилиндре дизеля при работе на этаноле	536
Особенности распылителей, применяемых при работе на метаноле с использованием двойной системы топливоподачи	601
Особенности структуры растягиваемых пламён в метановоздушных смесях	381
Особенности теплообмена излучением в быстроходных автотракторных двигателях	537
Особенности турбулентного горения метановоздушной среды в цилиндре газодизеля с турбонаддувом	382
Особенности химизма и феноменологии образования оксидов азота в цилиндре дизеля при работе на природном газе	387
Особенности химических реакций и горения в газофазных углеводородных пламенах	415
От фонда Васнецовых.....	661
Оценка исследований влияния регулирования подачи рециркулируемых газов на показатели рабочего процесса газодизеля 4Ч 11,0/12,5.....	336
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.....	52
Перевод дизеля Д-245.7 на природный газ.....	455
Перспективы применения биогаза в России	567
Перспективы применения известных методов нейтрализации оксидов азота дизелей и созданных на их базе газодизельных модификаций	312
Перспективы применения стандартов ЕВРО-3 и ЕВРО-4	598
Пиролиз рапсового масла в условиях камеры сгорания дизеля	568

Планирование эксперимента при изучении диаграмм состав- свойство для оценки токсичности отработавших газов дизелей	184
Пластичные смазки	96
Пожарная опасность горючих веществ	119
Показатели процесса сгорания дизеля при работе на метаноле с воспламенением запальным дизельным топливом	205
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	486
Показатели процесса сгорания и сажесодержания в цилиндре ди- зеля размерности 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения угла пово- рота коленчатого вала при работе на метаноле-топливной эмуль- сии	487
Показатели процессов сгорания и тепловыделения в дизеле при работе на этаноле	512
Показатели токсичности дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения нагрузки при работе с рециркуляцией ОГ на режиме мак- симального крутящего момента	337
Помоги слабому [интервью председателя постоянной Комиссии областного Совета по делам ветеранов, инвалидов и социальному обеспечению В. А. Лиханова]	663
Практикум для лабораторных работ по эксплуатационным мате- риалам	120
Применение альтернативных топлив в тракторных дизелях	248
Применение альтернативных топлив для снижения токсичности отработавших газов дизелей	192
Применение и эксплуатация газобаллонного оборудования	97
Применение метанола в качестве топлива для дизелей за рубе- жом	199
Применение метанола для снижения токсичности дизелей при эксплуатации на животноводческих комплексах	202
Применение метанола для снижения токсичности и улучшения эксплуатационных показателей автотракторных дизелей	383,384
Применение метаноле-топливной эмульсии в качестве моторного топлива и ее влияние на объемное содержание, массовую концентра- цию оксидов азота в отработавших газах и показатели процесса сго- рания в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5 в зависимости от изменения установочного УОВТ	488

Применение метанола-топливной эмульсии для снижения токсичности отработавших газов дизеля	232
Применение метанола-топливных эмульсий в тракторных дизелях.....	146
Применение планирования эксперимента для исследования подачи метанола на впуске дизеля	210
Применение природного газа и рециркуляции на тракторном дизеле 4Ч 11,0/12,5	569
Применение рапсового масла в качестве альтернативного топлива для дизелей	507
Применение рапсового масла и этанола в качестве моторного топлива для дизеля 2Ч 10,5/12,0	570
Применение симплекс-решетчатого планирования эксперимента при работе тракторного дизеля на метаноле	214
Применение спиртов в качестве топлива.....	338
Применение спиртовых топлив в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на мощностные и экономические показатели.....	571
Применение спиртовых топлив в дизеле 2Ч 10,5/12,0 с двойной системой топливоподачи на мощностные и экономические показатели в зависимости от изменения нагрузки	572
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	313
Применяемость смазочных материалов в тракторах, автомобилях и зерноуборочных комбайнах	45
Природный газ в качестве моторного топлива для дизеля 4Ч 11,0/12,5	314
Природный газ вместо дизтоплива	239
Природный газ как моторное топливо для дизелей	367
Природный газ как моторное топливо для тракторных дизелей	149
Проблемы и перспективы внедрения биотоплив в России	456
Проблемы и перспективы использования альтернативных топлив в России и в мире.....	489
Проблемы и перспективы использования биоэтанола как моторного топлива для автомобильных ДВС	416

Проблемы применения альтернативного топлива на транспорте и перспективы промышленного использования газомоторного топлива в АПК России	400
Программа «Метан»: идут испытания.....	658
Производство и классификация моторных масел.....	125
Процесс испарения эмульгированных топлив в цилиндре дизеля 4Ч 11,0/12,5	538
Процесс сажеобразования и влияние сажевых частиц на теплообмен в камере сгорания дизелей	573
Процессы воспламенения и горения этанола-топливной эмульсии в цилиндре дизеля	468
Работа дизеля на метаноле с двойной системой топливоподачи.....	211
Работа тракторного дизеля Д-21А1 по газодизельному процессу с использованием сжатого природного газа.....	220
Рабочий процесс дизеля на метаноле с двойной системой топливоподачи	206
Рабочий процесс дизеля при подаче метанола на впуске.....	207
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	140
Разработка и создание семейства газобаллонных тракторов и погрузчиков для работы на сжатом природном газе	262
Разработка системы рециркуляции отработавших газов для трактора МТЗ-80 при работе его на природном газе	339
Разработки Вятской ГСХА в области применения компримированного природного газа в качестве топлива	574
Распыливание топлива в дизеле 4Ч 11,0/12,5 при работе на различных видах топлива	575
Расчет автомобильных двигателей.....	106,113,126
Расчёт геометрических параметров запального факела дизельного топлива дизеля 2Ч 10,5/12 при работе на метаноле с использованием двойной системы топливоподачи	365
Расчет геометрических параметров запальных факелов дизельного топлива	340
Расчет двигателей внутреннего сгорания	90,107,114
Расчет констант скорости реакций термической диссоциации при сгорании углеводородных топлив в цилиндре дизеля	508

Расчет концентрации оксидов азота в цилиндре газодизеля при работе с рециркуляцией отработавших газов	341
Расчет периода задержки воспламенения при работе дизеля 4Ч 11,0/12,5 с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха на природном газе	437
Расчет процесса сгорания и образования оксидов азота в цилиндре дизеля при работе на метаноле	401
Расчёт скорости выгорания мелкодисперсной сажистой фазы в цилиндре дизеля	628
Расчет характеристик впрыскивания и распыливания топлива в дизеле 4Ч 11,0/12,5 при работе на различных видах топлива.....	539
Расчет эффективности применения газообразных топлив	582
Расширенная схема процесса результирующего сажеобразования в цилиндре газодизеля	276
Расширенная схема процесса результирующего сажеобразования в цилиндре газодизеля (часть 2)	277
Регенеративный теплообменник	2
Регулировка двигателей и токсичность.....	185
Регулировки дизеля сельскохозяйственного трактора при работе на метаноле для эксплуатации на животноводческих комплексах	203
Регулировочные характеристики дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на природном газе	263
Результаты исследований газодизеля 4Ч 11,0/12,5 на режиме максимального крутящего момента	264
Результаты исследований применения природного газа в качестве моторного топлива для сельскохозяйственного трактора МТЗ-80-82	315
Результаты исследований работы дизелей сельскохозяйственных тракторов на сжатом природном газе	250
Результаты исследований рабочего процесса дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на этаноле-топливной эмульсии	540
Результаты исследования рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с использованием двойной системы топливоподачи на номинальном режиме	427
Результаты разработки и оптимизации смесителей-дозаторов и впускных трубопроводов тракторных дизелей при использовании природного газа	255

Результаты эксплуатационных испытаний тракторов Т-25А с инженерно-техническими средствами снижения токсичности и дымности отработавших газов.....	194
Рекомендации по экономии топлива на автотранспорте агропрома.....	53
Рост, коагуляция и агрегация сажевых частиц в цилиндре газодизеля	251
С секундомером на финише? : молодежь и НТР.....	669
Сверяя календарь с действительностью.....	664
Сгорание и сажеобразование в цилиндре газодизеля	147
Система подачи сжатого природного газа в дизель Д-240	316
Система регулирования газодизеля	3,4,5,6
Система регулирования газодизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе с рециркуляцией ОГ	342
Система регулирования подачи рециркулируемых газов дизеля 4Ч 11,0/12,5	343
Система топливоподачи и электронное управление дизелей КамАЗ класса ЕВРО-3	139
Системы впрыскивания бензина	115
Снижение вибрации при подаче легкого топлива и воды на впуске дизеля трактора Т-25А	200
Снижение выбросов сажи с отработавшими газами дизелей путем применения альтернативных топлив.....	509
Снижение дымности дизелей путем применения газотурбинного наддува	322
Снижение дымности отработавших газов дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи	34,161,614
Снижение дымности отработавших газов дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на этаноле-топливной эмульсии	491
Снижение дымности отработавших газов дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения этаноле-топливных эмульсий	42,172
Снижение дымности отработавших газов тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения природного газа	26,587
Снижение сажесодержания в отработавших газах дизеля с турбонаддувом размерности 4Ч 11,0/12,5 путем применения природного газа	457
Снижение содержания оксидов азота в ОГ дизеля путем применения комплексных систем снижения токсичности и малотоксичных рабочих процессов	428

Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизелей путем применения альтернативных видов топлива	163
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля Д-245.7 с принудительным охлаждением наддувочного воздуха путем применения сжатого природного газа	430
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля Д-245.12С путем применения сжатого природного газа	429
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля 2Ч 10,5/12,0 путем применения метанола с двойной системой топливоподачи	33,613
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля путем изменения параметров топливоподающей аппаратуры ...	458
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля путем их рециркуляции	402
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля путем применения метанола с использованием двойной системы топливоподачи	510
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля путем применения метилового спирта в качестве альтернативного топлива	459
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля путем применения сжатого газа в качестве альтернативного топлива	460
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля с турбонаддувом	431
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля с турбонаддувом путем применения природного газа	461
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля с турбонаддувом 4Ч 11,0/12,5 путем применения природного газа	403
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на природном газе путем применения рециркуляции отработавших газов	344
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения этанола-топливной эмульсии ...	511
Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля 4Ч 11,0/12,5 с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха путем применения природного газа	432

Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах тракторного дизеля 4С 11,0/12,5 (Д-240) при работе на природном газе путем применения рециркуляции отработавших газов	28,593
Снижение содержания токсичных компонентов в атмосферном воздухе при эксплуатации тракторов в складах минеральных удобрений.....	201
Снижение содержания токсичных компонентов в атмосферном воздухе при эксплуатации тракторов на животноводческих комплексах.....	197
Снижение токсичности автотракторных дизелей	141,143
Снижение токсичности дизелей при подаче синтетического топлива на впуске	198
Снижение токсичности дизелей путем применения альтернативных топлив	323
Снижение токсичности дизеля при подаче части топлива на впуск	190
Снижение токсичности и улучшение эксплуатационных показателей тракторных дизелей путем применения метанола	148
Снижение токсичности отработавших газов дизелей	600
Снижение токсичности отработавших газов дизеля	193
Снижение токсичности отработавших газов дизеля Д-21А1 при работе на сжатом природном газе на режиме максимального крутящего момента	221
Снижение токсичности отработавших газов и повышение мощности дизеля Д-21А1 трактора Т-25А.....	186
Снижение токсичности отработавших газов при использовании природного газа в качестве топлива	24
Снижение токсичности отработанных газов дизеля Д-21А1 трактора Т-25А	187
Современные отечественные моторные масла.....	72,91
Содержание токсичных компонентов в отработавших газах газодизеля 4С 11,0/12,5 при работе его с рециркуляцией отработавших газов	345
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 МТЗ-80 для работы на сжатом природном газе	287

Создание макетного образца трактора МТЗ-80, работающего на природном газе с рециркуляцией отработавших газов	346
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 сжатом природном газе в качестве моторного топлива	222
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	215
Создание новых видов спиртосодержащих топлив	288
Создание стабильных метанола-топливных эмульсий	233
Сопоставление различных способов определения дымности и сажеосодержания в ОГ дизелей	404
Состояние безопасности дорожного движения в Российской Федерации	92
Социально-экологические аспекты применения альтернативных топлив для снижения токсичности отработавших газов дизелей	462
Социально-экологические проблемы автомобильного транспорта.....	142
Социально-экологические проблемы применения оксигенатных топлив	347
Справочная книга тракториста-машиниста. Категории А, В, Г.....	62,64
Справочная книга тракториста-машиниста. Категории Б, Д	63,65
Справочная книга тракториста-машиниста. Категория Е	67
Справочник по эксплуатационным материалам	98
Сравнительный анализ индикаторных показателей дизеля 4С 11,0/12,5 при работе на этанола-топливной эмульсии.....	627
Средства контроля токсичности воздушной среды и отработавших газов	99
Статистическая модель для расчета средней скорости химических реакций при турбулентном смешении	348

Стратегия развития механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производств Северо-Восточного региона Европейской части России на период до 2020 года.....	630
Структура сажи, образующейся в цилиндре газодизеля	252
Таблицы смазки автомобилей сельскохозяйственного назначения	55
Таблицы смазки мобильных сельскохозяйственных машин	61
Таблицы смазки сельскохозяйственных тракторов	56
Теоретические предпосылки для расчета скоростей реакций образования оксидов азота в цилиндре газодизеля	385
Теоретические предпосылки снижения содержания оксидов азота в дизеле при работе с рециркуляцией отработавших газов	417
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	433
Теория горения и взрыва.....	108,134
Теория снижения содержания оксидов азота в цилиндре дизеля при работе на метиловом спирте	434
Теплотехника и применение теплоты в автомобильном хозяйстве.....	121
Тестовые задания и инженерные задачи для государственного экзамена по специальности 110301 - Механизация сельского хозяйства.....	631
Тестовые задания и инженерные задачи для государственного экзамена по специальности 110304 - Технология обслуживания и ремонта машин	632
Тестовые задания и инженерные задачи для государственного экзамена по специальности 190601 - Автомобили и автомобильное хозяйство	633
Тестовые задания и инженерные задачи для государственного экзамена по специальности 190603 - Сервис транспортных и технологических машин и оборудования в аграрном производстве	634
Технические жидкости	93
Токсичность отработавших газов дизеля Д-21А1 при использовании природного газа в качестве топлива	223
Топливная композиция	7

Топливная система многотопливного дизеля	8
Топливная эмульсия	9,10
Топливные системы дизелей с насос-форсунками и индивидуальными ТНВД	132
Топливо будущего. Какое оно?.....	667
Топливо - сжатый газ	234
Топливо и смазочные материалы.....	70,73
Трактолар ва кишлок хужалик машиналари	58
Трактор ... без выхлопа газов.....	647
Трактор на топливе будущего.....	668
Трактор работает на природном газе. Идут испытания.....	641
Тракторы и сельскохозяйственные машины.....	47
Трансмиссионные масла.....	100
У меня две пылких страсти – наука и цветы [признался в канун своего 60-летия академик, профессор, доктор технических наук Виталий Лиханов].....	653
Улучшение метанола-топливных эмульсий для использования в тракторных дизелях	235
Улучшение токсических показателей дизеля с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха при работе на природном газе	418
Улучшение экологических показателей дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле	407
Улучшение экологических показателей дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи	164
Улучшение экологических показателей дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи в зависимости от частоты вращения.....	390
Улучшение экологических показателей дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле	492
Улучшение экологических показателей дизеля путем применения этанола-топливной эмульсии	541
Улучшение экологических показателей дизеля с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха	490
Улучшение экологических показателей дизеля с турбонаддувом путем применения природного газа	388
Улучшение экологических показателей дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе путем снижения содержания оксидов азота в отработавших газах.....	31,608

Улучшение экологических показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на метано-топливной эмульсии путем снижения дымности отработавших газов.....	38,166,622
Улучшение экологических показателей дизеля 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе путем снижения дымности отработавших газов	29,602
Улучшение экологических показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на этано-топливной эмульсии путем снижения содержания оксидов азота в отработавших газах	40, 173,629
Улучшение экологических показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения природного газа и рециркуляции	576
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	36,616
Улучшение эксплуатационных показателей автотракторных двигателей внутреннего сгорания.....	585
Улучшение эксплуатационных показателей двигателей внутреннего сгорания	588,589,594,604,611,617,618,623,625,635,638
Улучшение эксплуатационных показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения сжатого природного газа	278
Улучшение эксплуатационных показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем применения этано-топливной эмульсии	542
Улучшение эксплуатационных показателей мобильной энергетики.....	609
Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики	590,591,595,596,599,605,606,612,619,620,624,626,636,639,640
Улучшение эксплуатационных показателей тракторного дизеля Д-240 путем применения этано-топливной эмульсии	543
Улучшение эксплуатационных показателей тракторного дизеля 3Ч 9,5/10,0 путем применения в качестве альтернативного топлива природного газа	279
Улучшение эксплуатационных показателей тракторного дизеля 4Ч 10,5/12,0 на различных нагрузочных и скоростных режимах при работе на природном газе	280
Улучшение эксплуатационных показателей тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 путем снижения токсичности и дымности отработавших газов при работе на сжатом природном газе	281

Улучшение эксплуатационных показателей тракторных дизелей путем применения альтернативных топлив	144,145
Улучшение эффективных и экологических показателей дизеля при работе на метаноле	408
Улучшение эффективных и экологических показателей дизеля 4ЧН 11,0/12,5 с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха при работе на природном газе	167
Улучшение эффективных и экологических показателей тракторного дизеля 2Ч 10,5/12,0 путем применения метанола-топливной эмульсии	27,592
Улучшение эффективных показателей дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле и рапсовом масле с двойной системой топливоподачи	545
Улучшение эффективных показателей дизеля с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха при работе на природном газе.....	419
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	35,162,615
Улучшение эффективных показателей дизеля с турбонаддувом путем применения природного газа	389
Улучшение эффективных показателей дизеля 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе путем оптимизации процессов сгорания и тепловыделения	30,603
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	420
Улучшение эффективных показателей тракторного дизеля 4Ч 11,0/12,5 (Д-240) путем применения природного газа и оптимизации процессов сгорания и тепловыделения.....	25,586
«Урожай медалей».....	655
Устройство для регулирования перепуска отработавших газов во впускной трубопровод двигателя внутреннего сгорания.....	11
Уточненная феноменологическая модель образования и выгорания сажи в цилиндре газодизеля	265,282
Учебник тракториста.....	46,48
Учебник тракториста-машиниста третьего класса.....	43,44,54,59

Учебное пособие для выполнения курсового проектирования по автомобильным двигателям.....	135
Учебное пособие по эксплуатационным материалам	136
Феноменологическая модель горения дизельного топлива, впрыснутого в МВС цилиндра дизеля	256
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	317
Феноменологическая модель образования и выгорания частиц сажи в цилиндре дизеля	577
Феноменология воспламенения метановоздушной среды в цилиндре газодизеля	243
Феноменология горения дизельного топлива, впрыскиваемого через многодырчатую форсунку в МВС цилиндра газодизеля	318
Феноменология образования сажи в цилиндре газодизеля	249
Феноменология смесеобразования в топливном факеле, впрыскиваемом в метановоздушную среду цилиндра газодизеля	244
Физико-химические процессы образования оксидов азота в дизелях и их моделирование	436
Физико-химические процессы образования оксидов азота при сгорании природного газа и дизельного топлива	319
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	368
Химизм высокотемпературного окисления метана при горении в цилиндре газодизеля	257
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.....	463
Химизм процесса горения метана	349
Химизм процесса образования оксидов азота в цилиндре газодизеля 4ЧН 11,0/12,5 с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха	435
Химизм процесса образования оксидов азота в цилиндре дизеля при работе на метаноле с двойной системой топливоподачи.....	386
Химизм процесса образования оксидов азота в цилиндре дизеля с турбонаддувом 4ЧН 11,0/12,5 при работе на природном газе	405

Шаг в будущее не обязательно делать в столице : [научное общество учащихся «Вектор»].....	665
Штучный товар – дети.....	662
Экологическая безопасность	95,101,116
Экологические аспекты применения газомоторного топлива в автотракторных дизелях	578
Экология	102
Экспериментальная регистрация размеров сажевых частиц, образующихся в цилиндре дизеля	579
Экспериментальная регистрация размеров частиц сажи в ДВС. Способы подготовки образцов	546
Эксплуатационные материалы.....	76,77,78,79,80,94
Этаноло-топливная эмульсия и ее влияние на характеристики дизеля Д-240	513
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....	320
Эффективные и токсические показатели газодизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе с рециркуляцией ОГ на режиме максимального крутящего момента.....	350
Эффективные и экологические показатели дизеля с двойной системой топливоподачи	493
Эффективные показатели дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле и рапсовом масле с двойной системой топливоподачи	544,580
Эффективные показатели дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе с рециркуляцией ОГ на режиме максимального крутящего момента в зависимости от изменения нагрузки	351
Эффективные показатели дизеля при работе на метанолю-топливной эмульсии	464