

ЛУГАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ В. ДАЛЯ

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
ИМ. А. Н. КОНЯЕВА

**КУЛИКОВ
ЮРИЙ
АНДРЕЕВИЧ**

БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ
УКАЗАТЕЛЬ

К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

ЛУГАНСК
2018

УДК 012

Куликов Юрий Андреевич (к 85-летию со дня рождения) : библиографический указатель / Научная библиотека им. А. Н. Коняева Луган. нац. ун-та им. В. Даля ; отв. ред. Л. В. Кулакова, сост. И. И. Савченко. – Луганск, 2018. – 71 с.

Куликов Юрий Андреевич

Доктор технических наук, профессор
Заслуженный деятель науки и техники Украины (1991)
Академик Транспортной Академии Украины (1992)
Академик Российской Академии транспорта (1993)
Почетный железнодорожник Украины (1997)
Заслуженный деятель транспортной академии
Украины (2002)
Почетный профессор Восточноевропейского
национального университета имени Владимира Даля (2004)
Член Межрегионального союза писателей Украины
(2003)

Родился Юрий Андреевич Куликов в г. Ленинграде 4 июля 1933 года.

В 1951 году Куликов Ю. А. поступает учиться в Московское Высшее техническое училище им. Н. Э. Баумана (МВТУ, г. Москва).

В 1956 году, после окончания училища, был направлен для прохождения практики в Луганск на тепловозостроительный завод им. Октябрьской революции, а в 1957 году Ю. А. Куликов был приглашен во Всесоюзный научно-исследовательский тепловозный институт в качестве специалиста по локомотивостроению.

Во ВНИТИ Куликов Ю. А. работал в отделе силовых установок под руководством опытного инженера-исследователя А. А. Белянкина, создавшего все условия для творческой работы. Куликов Ю. А. принимал непосредственное участие в испытаниях и доводке тепловозов ТЭЗ, 2ТЭ10Л и ТЭП60. Работая заведующим научно-исследовательской лабораторией силовых установок, он руководил испытаниями новых локомотивов. На основе теоретических и экспериментальных исследований оптимизировал параметры поверхности

теплообмена радиаторов, впервые провел глубокие энергетические испытания тепловозов ТЭЗ и 2ТЭ10Л, что позволило разработать методику теплового и аэродинамического расчетов охлаждающих устройств дизелей тепловозов, внедрить в серийное производство Луганского тепловозостроительного завода секции радиаторов повышенной эффективности, которые применяют до настоящего времени на всех тепловозах Украины и России и поставляют на экспорт.

В 1959 году Юрий Андреевич поступает в заочную аспирантуру своего родного вуза.

В 1963 году им была опубликована монография "Охлаждающие устройства тепловозов" (Москва : Машгиз) - первая в СССР книга, посвященная расчету и проектированию систем охлаждения дизелей тепловозов.

В 1963 году Юрий Андреевич успешно защитил в МВТУ им. Н. Э. Баумана диссертацию на тему : «Повышение эффективности охлаждающих устройств тепловозов» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

С 1964 года в Луганском филиале ВНИТИ Куликов Ю. А. руководил работами по созданию, испытанию и доводке систем охлаждения, вентиляции и обогрева тепловозов, проведению государственных тягово-теплотехнических испытаний новых локомотивов.

С 1966 года он принимает участие в работе кафедр гидравлики, двигателей внутреннего сгорания и теплотехники Ворошиловградского машиностроительного института. В этот период Куликовым Ю. А. разработаны основы теории расчета и проектирования охлаждающих устройств теплоэнергетических установок локомотивов, которые позволили создать новые конструкции систем охлаждения и вентиляции для мощного ряда магистральных грузовых и пассажирских тепловозов большой секционной мощности (3ТЭ10М, 2ТЭ121, ТЭП70,

2ТЭ136, ТЭП75 и др.). Были внедрены в серийное производство новые элементы охлаждающих устройств, в том числе принципиально новые конструкции секций радиаторов, вентиляторов, шахт, центробежного пыле-влажоотделителя, фильтров и др. Завершен комплекс теоретических и экспериментальных исследований по оптимизации основных параметров и режимов работы охлаждающих устройств тепловозов большой секционной мощности. По результатам этих работ в 1978 году Куликов Ю. А. защитил в Московском институте инженеров транспорта диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук на тему: «Комплексное исследование и выбор параметров охлаждающих устройств тепловозов большой секционной мощности». В этот период научной жизни важную роль сыграли такие известные ученые в области подвижного состава и тяги поездов как В. Н. Панов, А. П. Третьяков, В. Н. Иванов, В. И. Евенко, А. И. Володин и др.

В филиале ВНИТИ Куликовым Ю. А. в 1972 году была создана и успешно работала научная школа, получившая известность среди ученых и специалистов благодаря исследованиями в области энергетики локомотивов.

В 1980 году Куликов Ю. А. был направлен в Ворошиловградский машиностроительный институт, где работал в должности профессора. С 1984 года стал заведующим кафедрой, а с 1986 года - проректором по научной работе. В 1997 г. вновь стал заведующим кафедрой, а с 2002 г. - заместителем директора учебно-научного автодорожного института и института транспортных технологий. Его работа в институте характеризуется активной творческой деятельностью в подготовке инженерных кадров высшей квалификации и проведении научных исследований совместно с кафедрой "Локомотивостроение"

В 1982 году Куликову Ю. А. присвоено ученое звание

профессора по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания и теплотехника". С 1982 по 1999 годы он являлся членом специализированного совета Д 114.05.05. по защите докторских диссертаций при Московском институте инженеров железнодорожного транспорта (Московский университет путей сообщения), где в 1978 году защищал свою докторскую диссертацию.

Работая проректором, он продолжал руководить кафедрой. В институте в этот период получили дальнейшее развитие фундаментальные исследования. При его непосредственном участии и руководстве построен экспериментальный корпус № 7 и выставочный зал-музей института. Был открыт первый в институте специализированный совет К068.44.01 по защите диссертаций, заместителем председателя которого он стал. Это были годы (более 10 лет) интересной работы в ректорате вуза совместно с ректором, заслуженным работником образования Украины, д. т. н., профессором Коняевым А. Н., известным конструктором, ученым и педагогом, бывшим главным конструктором по тепловозостроению, с которым Куликову Ю. А. посчастливилось многие годы работать в ПО "Лугансктепловоз".

В 1988 году Ю. А. Куликов издает монографию "Системы охлаждения силовых установок тепловозов" (Москва : Машгиз), в которой изложены теория и основы расчета и проектирования охлаждающих устройств тепловозов мощностного ряда. Идеи, изложенные в монографии, нашли широкое применение среди конструкторов, исследователей и студентов в КБ, НИИ, на заводах и в вузах. Разработанные системы охлаждения используются в странах ближнего и дальнего зарубежья.

В рамках научной школы в процессе решения научных проблем в области исследования и разработки высокоэффективных энергетических систем транспортных

машин Куликовым Ю. А. подготовлено 16 кандидатов и докторов наук. В настоящее время он руководит подготовкой доктора наук и 5 кандидатов наук, а также магистрантов по кафедре ДВС.

Основные научные достижения Куликова Ю. А. в последний период связаны с разработкой теоретических основ, научных принципов и основ расчета и проектирования энергетических систем транспортных машин с целью повышения их технико-экономических показателей. Он является автором более 300 печатных трудов, в том числе 12 книг и 90 изобретений и патентов. Монографии Куликова Ю.А. широко используются в стране и за рубежом.

Результаты исследований и инженерные разработки Куликова Ю. А. нашли широкое внедрение на тепловозах серий 2ТЭ121, ТЭП70, ТЭП75, 2ТЭ126, ТЭ127 и др. и используются при создании новых локомотивов.

Как руководитель Луганского отделения Транспортной академии Украины Куликов Ю. А. являлся научным руководителем межвузовской научно-технической программы фундаментальных и прикладных исследований в области тепловозостроения. Он активно способствовал объединению усилий ученых и инженеров для решения одной из важнейших задач хозяйственного комплекса области - развитию транспорта.

Педагогическую, научную и организаторскую деятельность Куликов Ю. А. сочетал с большой общественной работой. С 1967 по 1978 гг. он являлся заместителем председателя, а с 1978 года - председателем Луганского областного правления научно-технического общества машиностроения. В этот период по инициативе Куликова Ю. А. на базе Луганского машиностроительного института была создана центральная секция по локомотивостроению научно-технического общества машиностроителей страны, которая успешно работала

многие годы и проводила Всесоюзные научно-технические конференции.

В Луганской области машиностроение являлось одной из ведущих отраслей и объединяло 28 предприятий разных министерств и ведомств, в том числе предприятия и организации тяжелого и угольного машиностроения. Куликов Ю. А. возглавлял комиссию по машиностроению Донецкого Научного центра АН Украины (по Луганской области). С 1992 по 1996 год он являлся заместителем Председателя Совета по научной работе межотраслевой ассоциации предприятий Луганской области. Это способствовало мобилизации научно-технической общественности области для решения важнейших задач государственных планов, развитию фундаментальных исследований и творческой деятельности ученых и инженеров, содействовало внедрению достижений академической, отраслевой и вузовской науки в народное хозяйство.

Куликов Ю. А. многие годы являлся членом Президиума Украинского правления и Центрального правления НТО машиностроителей, членом областного Правления Союза НИО, членом Украинской проблемной комиссии "Технический прогресс в машиностроении" при Президиуме АН Украины, членом редакционного Совета издательства "Машиностроение" (Украинского отделения), заместителем ответственного редактора Республиканского межведомственного научно-технического сборника "Конструирование и производство транспортных машин". С 1991 по 1993 год Ю. А. Куликов - член рабочей группы по развитию машиностроения при Комитете по научно-техническому прогрессу Украины, с 1993 по 1995 годы - член отдела машиностроения Комитета по государственным премиям Украины в области науки и техники при Кабинете Министров Украины, с 1995 по 2002 годы - член Экспертного Совета по транспорту ВАК

Украины.

Куликов Ю. А. награжден Почетной грамотой Президиума Совета научно-технических обществ СССР, знаком "За активную работу в НТО", медалью "Изобретатель СССР" и занесен в книгу почета производственного объединения "Луганский тепловозостроительный завод". Девятый съезд НТО машиностроителей страны в 1987 году присвоил ему звание почетного члена общества. В 1991 году Указом Президиума Верховного Совета Украины Куликову Ю. А. присвоено почетное звание "Заслуженный деятель науки и техники Украины". В 1992 году он избран академиком Транспортной Академии Украины, а в 1993 году - академиком Академии транспорта Российской Федерации. В 1997г. Министерство транспорта Украины присвоило Юрию Андреевичу звание "Почетный железнодорожник". В 2001 году Кабинет Министров Украины объявил ему благодарность за весомый вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов и высокий профессионализм, а в 2002 году Транспортная академия Украины присвоила звание «Заслуженный деятель транспортной академии Украины». В 2004 году Куликов Ю. А. стал почётным профессором Восточноевропейского национального университета имени Владимира Даля.

Куликов Ю. А. являлся руководителем Луганского отделения транспортной академии Украины, руководителем филиала Института транспортных систем и технологий Национальной Академии наук и Восточноевропейского национального университета им. В. Даля, членом экспертного совета по машиностроению Министерства образования и науки Украины.

Монографии

1. Охлаждающие устройства тепловозов. - М. : Машгиз, 1962. - 259 с.

Соавт.: М. С. Малинов, Е. Б. Черток.

2. Совершенствование тепловозных холодильников : обзор. информация / НИИинформтяжмаш. - М., 1968. - 105 с. - (Сер. 5, Транспортное машиностроение; № 1).

*Соавт.: Е. А. Ситников, Л. И. Колыхан,
Н. В. Сидячев и др.*

3. Компановка охлаждающих устройств тепловозов : обзор. информация / НИИинформтяжмаш. - М., 1968. - 55 с. - (Сер. 5, Транспортное машиностроение; № 8).

Соавт.: Е. П. Епифанов, В. С. Ткаля, В. И. Рягузов.

4. Системы охлаждения, повышающие экономичность силовой установки тепловозов : обзор. информация / НИИинформтяжмаш. - М., 1973. - 50 с. - (Сер. 5, Транспортное машиностроение; № 1).

*Соавт.: Н. Д. Щегловитов, В. Д. Шептуцолов,
Н. Б. Лобанов и др.*

5. Охлаждающие устройства тепловозов : обзор. информация / НИИинформтяжмаш. - М., 1976. - 50 с. - (Сер. 5, Транспортное машиностроение; № 35).

*Соавт.: В. П. Епифанов, Ф. Г. Вербер,
В. Д. Шептуцолов и др.*

6. Конструкции воздухоочистителей дизелей и тяговых электрических машин тепловозов : обзор. информация / НИИинформтяжмаш. - М., 1979. - 35 с.

Соавт.: В. И. Рягузов, В. П. Епифанов.

7. Охлаждающие устройства тепловозов : обзор. информация / НИИИнфортяжмаш. - М., 1985. - 40 с.

Соавт.: А. Н. Коняев.

8. Системы охлаждения силовых установок тепловозов. - М. : Машиностроение, 1988. - 279 с.

9. Система аккумулирования энергии на тепловозе / М-во образования Украины, Восточноукр. гос. ун-т. – Луганск : Изд-во ВУГУ, 1996. – 240 с.

Соавт.: В. В. Быкадоров, В. А. Лахно.

10. Системы охлаждения, вентиляции и отопления автомобилей : монография / МОН Украины, Восточноукр. нац. ун-т им. В. Даля. - Луганск : [Изд-во ВНУ им. В. Даля], 2006. - 248 с.

Соавт.: М. В. Грибиниченко, А. В. Гончаров.

11. Теплоэнергетические системы транспортных машин : [монография]. - Луганск : [Елтон-2], 2009. - 376 с.

Соавт.: В. В. Быкадоров, А. С. Котнов, А. Г. Ажицко, М. В. Грибиниченко, А. В. Гончаров, Ю. М. Томачинский, В. А. Пыхтя, А. А. Верховодов.

12. Компактные теплообменники из пучков труб с винтовым оребрением для транспортных машин : монография. - Луганск : Элтон, 2011. - 201 с.

Соавт.: А. Г. Ажицко, А. В. Гончаров, В. В. Быкадоров, Т. А. Оробцов.

13. Системы охлаждения силовых установок тепловозов : произв.-науч. издание. - 2-е изд., стер. - Луганск : Ноулидж, 2016. - 280 с.

Диссертации и авторефераты диссертаций

14. Повышение эффективности охлаждающих устройств тепловозов : дис.... канд. техн. наук / Всесоюз. науч.-исслед. тепловоз. ин-т. - Коломна, 1963. - 180 с.

15. Повышение эффективности охлаждающих устройств тепловозов : автореф. дис.... канд. техн. наук / Моск. высш. техн. училище им. Н. Э. Баумана. - М., 1963.

16. Комплексное исследование и выбор параметров охлаждающих устройств тепловозов большой секционной мощности : дис. ... д-ра техн. наук : 05.05.01 / Ворошиловгр. фил. Всесоюз. науч.-исслед. тепловоз. ин-та ; Производственное об-ние «Ворошиловградтепловоз». - Ворошиловград, 1977. – 497 с.

17. Комплексное исследование и выбор параметров охлаждающих устройств тепловозов большой секционной мощности : автореф. дис.... д-ра техн. наук : 05.05.01 / Моск. ин-т инженеров ж.-д. трансп. - М., 1978. – 50 с. граф.

Учебники и учебные пособия

18. Теоретические основы теплопередачи : учеб. пособие. / МОН Украины, Восточноукр. нац. ун-т им. В. Даля. - Луганск : [Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля], 2005. - 116 с.

19. Теоретические основы термодинамики : учеб. пособие. - Луганск : Элтон-2, 2008. - 207 с.

20. Теоретические основы теплотехники : учеб. пособие. - Луганск : Элтон- 2, 2009. - 332 с.

21. Методология творчества, научных исследований и испытаний при создании и эксплуатации автомобилей : [учебник]. - Луганск : Элтон-2, 2011. - 308 с.

22. Теоретические основы тепломассообмена : учебник. - Луганск : Элтон, 2013. - 235 с.

23. Теоретические основы тепломассопереноса : учебник. – Луганск : Ноулидж, 2014. – 235 с.

24. Теоретические основы термодинамики и тепломассообмена : [учебник]. - Луганск : [Ноулидж], 2015. - 360 с.

25. Методология творчества, научных исследований и испытаний при создании и эксплуатации автомобилей : [учебник] / Луг. нац. ун-т им. В. Даля. - 2-е изд., стер. - Луганск : [Элтон-2], 2016. - 308 с. : ил.

Художественные издания

26. Крутые жизни повороты : биограф. повесть / Восточноукр. нац. ун-т им. В. Даля, Транспортная академия Украины. - Луганск : [Изд-во ВНУ им. В. Даля], 2003. - 183 с.

27. Жизнь : [поэзия]. - Луганск : [ВАТ «ЛЮД»], 2005. - 133 с.

28. Память сердца. - Луганск : Элтон, 2007. - 223 с.

29. Жизнь моя. Поэзия и живопись. - Луганск: Элтон-2, 2008. - 71 с.

30. И жизнь, и память, и любовь. - Луганск : Элтон-2, 2012. - 180 с.

**Тезисы докладов и материалы выступлений
на научных конференциях
1965-1990**

31. Характеристики системы охлаждения главных генераторов тепловоза М- 62 и 2ТЭ10Л // Тезисы докладов научной конференции / Луган. машиностроит. ин-т. - Луганск, 1965.

Соавт.: В. И. Рягузов.

32. О дальнейшем совершенствовании технологического процесса и изготовления секции радиаторов тепловозов // Всесоюзная научно-техническая конференция по локомотивостроению : тез. докл. - М., 1981. - Ч. 1. - С. 76 - 79.

Соавт.: В. С. Ткаля, В. И. Богданов.

33. Влияние конструктивных факторов радиатора на топливную экономичность дизелей // Современный уровень и пути совершенствования экономических и экологических показателей двигателей внутреннего сгорания : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 7 - 9 июня 1983 г., г. Ворошиловград. - М., 1983. - Ч. 2. - С. 127 - 128.

Соавт.: А. Г. Огарков, Л. П. Титов, В. Ф. Пилипчук.

34. Влияние технологических факторов изготовления радиаторов на топливную экономичность дизелей // Там же. - Ч. 2. - С. 183 - 184.

Соавт.: А. П. Титов, В. И. Богданов, Е. Г. Яшин.

35. Воздухоочистители контактного действия для системы охлаждения тяговых электрических (ТЭМ) современных локомотивов // Там же. - Ч. 2. - С. 80 - 81.

Соавт.: В. И. Богданов, А. В. Куценко.

36. Повышение экономичности тепловозных дизелей при эксплуатации в зимних условиях // Там же. - Ч. 2. - С. 134 - 135.

Соавт.: В. Д. Кузьмич, Л. С. Туров.

37. Совершенствование воздухоочистителей с целью повышения топливной экономичности дизелей // Там же. — Ч. 2. - С. 128 - 129.

Соавт.: В. И. Рягузов, И. Д. Притыкнн, А. В. Куценко.

38. Современные задачи повышения эффективности охлаждающих устройств дизелей тепловозов // Там же. - Ч. 2. - С. 44.

Соавт.: А. И. Гибалов, А. Г. Огарков, Л. П. Титов.

39. О дальнейшем совершенствовании технологического процесса изготовления секций радиаторов тепловозов // Создание локомотивов большой мощности и повышение их технического уровня : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., г. Ворошиловград, 21 - 23 мая 1985 г. - Ворошиловград, 1985. - С. 76 - 80.

Соавт.: В. С. Ткаля, В. И. Богданов.

40. Расчетное определение рациональных конструктивных параметров воздушных фильтров локомотивов // Там же. - С. 58.

Соавт.: А. В. Куценко

41. Методика и программа расчета охлаждающего устройства дизеля тепловозов с учетом гидравлических характеристик системы и насосов // Проблемы развития локомотивостроения : тез. докл. III Всесоюз. науч.-техн. конф. (Ворошиловград, 22 - 24 мая 1990 года). - Ворошиловград, 1990.

Соавт.: В. Н. Богданов, В. А. Лахно.

42. Повышение эффективности охлаждающего устройства маневрового тепловоза // Там же.

Соавт.: В. А. Лахно.

43. Повышение эффективности охлаждающих устройств дизелей тепловозов, эксплуатируемых в условиях Ирака // Там же.

Соавт.: А. А. Сакиер.

1991-2014

44. К обоснованию выбора конструкции регенеративного роторного теплообменника для охлаждения теплосиловых установок транспортных средств // Проблемы развития локомотивостроения : тез. докл. IV Междунар. науч.-техн. конф., Крым, 19 - 24 апр. 1993 г. - Луганск : Изд-во ЛМСИ, 1993. - С. 18.

Соавт. : А. В. Кущенко, А. С. Котнов.

45. Разработка и исследование аэротермической установки для создания микроклимата в кабине транспортных машин // Там же. - С. 26.

46. Перспективы развития конструкции водовоздушных секций радиатора // Там же - С. 30.

Соавт.: В. А. Лахно, В. И. Богданов.

47. Результаты изысканий в области конструкции, а также определения аэродинамических и пылевых характеристик блока батарейного баллистического воздухоочистителя // Там же. - С. 24.

Соавт.: А. В. Кущенко, А. С. Котнов.

48. Совершенствование системы питания топливом дизелей тепловозов // Там же. - С. 12.

Соавт.: А. Н. Кинцак, А. Г. Ажипто.

49. Задачи организации научной работы в региональном университете // Університет і регіон: тези доп. Міжнар. наук.-практ. конф., 22 - 24 черв. 1994 р., м. Луганськ. - Луганськ : [Вид-во Східноукр. держ. ун-ту], 1994. - С. 20 - 21.

Соавт.: О. П. Дзецина, В. К. Примаков.

50. Некоторые проблемы финансирования вузовской науки в период экономического кризиса // Там же. – С. 162 - 163.

Соавт.: О. П. Дзецина, В. К. Примаков.

51. Утилизация бросовой тепловой энергии теплоэнергетической установки тепловоза // Состояние и перспективы развития локомотивостроения : тез. докладов междунар. конф., 7 - 9 июня 1994 г., г. Новочеркасск. - Новочеркасск, 1994.

Соавт.: В. А. Лахно.

52. Повышение эффективности систем топливоподогрева магистральных тепловозов // Там же.

Соавт. А. Н. Кинцак, А. Г. Ажипто.

53. Перспективы развития водовоздушных секций радиаторов // Там же.

Соавт.: В. И. Богданов, В. А. Лахно, В. В. Быкадоров.

54. Шляхи подальшого вдосконалення теплоенергетичних систем локомотивів // Проблеми транспорту та шляхи їх вирішення : тези доп. наук.-техн. конф. - К., 1994.

Співавт.: В. А. Лахно.

55. Математическое моделирование охлаждающего устройства с поверхностью теплообмена сетчатого типа // Проблемы развития локомотивостроения : тез. докл. V Междунар. науч.-техн. конф., г. Алушта, 2 - 6 окт. 1995 г. - Луганск : Изд-во Восточноукр. гос. ун-та, 1995. - С. 31 - 32.

Соавт.: В. А. Лахно, В. В. Быкадоров.

56. Некоторые аспекты использования аккумулятора теплоты на локомотивах // Там же. - С. 33 - 34.

Соавт. : В. А. Лахно.

57. О роли науки в развитии региона // Освіта та становище регіонів в перехідний період : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 29 трав. 1996 р. – Луганськ : [Вид-во Східноукр. держ. ун-ту], 1996. - С. 23 - 26.

58. Вузовская наука и регион // Університет та регіон : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 17 - 18 груд. 1996 р. / М-во освіти України, Східноукр. держ. ун-т. - Луганськ : [Вид-во СУДУ], 1996. - С. 128 - 130.

59. О задачах университетской науки в разработке программы социально-экономического развития региона // Університет і регіон : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 14 - 16 жовт. 1997 р. / М-во освіти України, Східноукр. держ. ун-т. – Луганск : [Вид-во СУДУ], 1998. – Ч. 1.

60. Использование устройства аэродинамического нагрева воздуха в отопительно-вентиляционной агрегате кабины машиниста // Состояние и перспективы развития электроподвижного состава : тез. докл II Междунар. конф., г. Новочеркасск, 4 - 6 июня 1997 г. : - Новочеркасск, 1997.

Соавт.: С. В. Кузьменко, А. В. Кущенко.

61. Математическая модель охлаждающего устройства с системой аккумуляирования теплоты тепловоза // Проблемы развития рельсового транспорта : тез. докл. VII междунар. конф., Крым, Ливадия, 29 сент. - 3 окт. 1997 г. - Луганск : Изд-во Восточноукр. гос. ун-та, 1997. - С. 35.

62. Экспериментальные исследования модели водного электродного нагревателя системы электродинамического торможения тепловоза // Там же. - С. 46 - 47.

Соавт.: В. А. Лахно, А. В. Кущенко.

63. Экспериментальные исследования модели системы утилизации тепловой энергии выхлопных газов дизеля // Там же. - С. 41 - 42.

Соавт.: В. А. Лахно, Валид Абдель Баги.

64. Исследование структуры потока в исполнительном механизме генератора теплоты кабины машиниста локомотива // Проблемы развития рельсового транспорта : тез. докл. междунар. конф., Алушта, Крым, 21 - 25 сент. 1998 г. - Луганск : Изд-во Восточноукр. гос. ун-та, 1998. - С. 35 - 36.

Соавт. : С. В. Кузьменко, А. В. Кущенко.

65. Математическая модель охлаждающего устройства регенеративного типа для тепловоза // Там же. - С. 31.

Соавт. : А. С. Котнов.

66. О рациональном использовании средств на научные цели // Наука Луганщины у контексті розвитку регіону : каталог сучасних наук. дослідж. до проведення симпозиуму 21 - 22 квіт. [1999 р.]. - Луганськ : Луган. держ. пед. ун-т ім. Т. Г. Шевченка, 1999.

67. Применение аэродинамического нагрева воздуха в камерах для сушки древесины и пиломатериалов // Збірник наукових праць Східноукраїнського державного університету. Ступенева підготовка фахівців в університеті та нові технології навчання, наукове забезпечення рішення регіональних проблем, економічні проблеми : [матеріали міжнар. наук.-практ. конф. "Університет та регіон", 29 - 30 лист. 1999 р.]. – Луганськ : Вид-во СУДУ, 2000. - С. 84 - 85.

Соавт. : С. В. Кузьменко.

68. Применение аэродинамического нагрева воздуха в камерах для сушки древесины и пиломатериалов // Там само. - С. 84 - 85.

Соавт. : С. В. Кузьменко.

69. Исследования изменения энергетических характеристик радиаторов системы охлаждения автомобиля во время производства и эксплуатации // Наука - образованию, производству, экономике : тез. VII междунар. науч.-техн. конф. . - Минск : Изд-во Белорус. нац. техн. ун-та, 2009.

Соавт.: А. А. Верховодов.

70. Повышение эффективности работы автомобиля путем применения охлаждающего устройства нагнетательного типа // Там же.

Соавт.: Ю. Н. Томачинский.

71. Повышение эффективности системы охлаждения двигателя автомобиля совершенствованием блока «радиатор - вентилятор» // Там же.

Соавт.: А. В. Гончаров.

72. Обеспечение надежной эксплуатации двигателей автомобилей в условиях низких температур окружающего воздуха // Проблемы качества и эксплуатации автотранспортных средств : материалы VII междунар. науч.-техн. конф. – Пенза : Изд-во Пензен. гос. ун-та архитектуры и стр-ва, 2012. – С. 188 – 192.

Соавт.: А. Г. Ажиппо, Т. А. Оробцов, С. Н. Овдиенко.

73. Повышение эффективности систем топливоподготовки силовых установок транспортных средств применением топливоподогревателя из оребренных труб // Проблеми розвитку транспортних систем і логістики : матеріали III міжнар. наук.-практ. конф. / МОН України, Східноукр. нац. ун-т ім. Володимира Даля [та ін.]. - Луганськ : [Вид-во СНУ ім. В. Даля], 2012.

Соавт.: А. Г. Ажиппо, Т. А. Оробцов.

74. К вопросу обеспечения надежной эксплуатации двигателей автомобилей в условиях низких температур окружающего воздуха // Проблемы горного дела и экологии горного производства : материалы VIII междунар. науч.- практ. конференції, 25 - 26 апр. 2013 г., г. Антрацит. - Донецк : Світ книги, 2013. - С. 228 - 233.

Соавт.: А. Г. Ажипто, А. В. Гончаров, Т. А. Оробцов.

75. Совершенствование энергетических характеристик транспортных машин повышением эффективности работы совмещенных энергетических систем // Проблемы розвитку транспортних систем і логістики : матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф., м. Євпаторія, 14 - 16 трав. 2013 р. / МОН України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля [та ін.]. – Євпаторія : [Вид-во СНУ ім. В. Даля], 2013. - С. 178 - 179.

Соавт.: А. В. Гончаров, Д. А. Патрасенко.

76. Об использовании набегающего воздушного потока в системах охлаждения ДВС автомобилей // Там само. - С. 213 - 215.

Соавт.: Ю. Н. Томачинский

77. Совершенствование системы подготовки топлива дизельных транспортных средств в условиях эксплуатации при низких температурах окружающего воздуха // Там само. - С. 215 - 217.

Соавт.: Т. А. Оробцов, А. Г. Ажипто.

78. Применение экспресс-метода испытаний радиаторов системы охлаждения ДВС автомобиля после обслуживания и ремонта // Там само. - С. 217 - 218.

Соавт.: А. А. Верховодов, А. В. Кириллов.

79. Дослідження впливу пульсацій охолоджувальної рідини на енергетичні характеристики збірною алюмінієвого радіатора системи охолодження двигуна автомобіля // XI міжнар. симп. укр. інженерів-механіків, м. Львів, 15 - 17 трав. 2013 р.: тези доп.. - Львів : КІНПАТРИ ЛТД, 2013. - С. 116.

Співавт.: А. А. Верховодов, А. В. Гончаров.

80. Стенд для испытаний автомобильных топливоподогревателей рекуперативной конструкции // Проблемы качества и эксплуатации автотранспортных средств : материалы VIII междунар. науч.-техн. конф., 21 - 23 мая 2014 г., Пенза. – Пенза, 2014. – С. 332 - 338.

Соавт.: Т. А. Оробцов, А. Г. Ажиппо.

81. Влияние элементов конструкции на выходе из вентиляционной установки на эффективность работы охлаждающего устройства двигателя автомобиля // Там же. – С. 338 - 344.

Соавт.: А. В. Гончаров, А. В. Романцов, Ю. Н. Томачинский, А. А. Верховодов.

Статьи в продолжающихся изданиях, сборниках

82. Охлаждающие секции тепловозных холодильников с гофрированным оребрением // Труды / Всесоюз. науч.-исслед. тепловоз. ин-т. - Коломна, 1961. - Вып. 11.

83. Результаты исследования теплопередачи и гидравлических сопротивлений различных вариантов воздуховоздушных охладителей наддувочного воздуха тепловозных дизелей // Там же. - Коломна, 1961.

Соавт.: Н. В. Сидячее.

84. Секции трубчатого типа охлаждающих устройств тепловозов // Труды / Всесоюз. науч.-исслед. тепловоз. ин-т. - Коломна, 1962. - Вып. 17.

85. Исследование охлаждающих секций трубчато-пластинчатого типа холодильников воды и масла локомотивов // Транспортное машиностроение : науч.-техн. инф. сборник / Центр. ин-т НТИ по автоматизации и машиностроению. - 1963. - Вып. 2. - С. 6 - 12.

Соавт.: Б. Г. Гайворонский, В. Ф. Карагодин, М. Н. Найш, В. В. Науменко.

86. Результаты исследования теплопередачи и гидравлических сопротивлений различных вариантов воздуховоздушных охладителей наддувочного воздуха тепловозных дизелей // Там же. - 1963. - Вып. 2.

Соавт.: Н. В. Сидячее.

87. Совершенствование охлаждающих устройств тепловозов // Там же. - 1964. - Вып. 3. - С. 1 - 81.

88. Испытание усовершенствованного холодильника тепловоза ТЭЗ с турбулизацией потока масла // Там же. - 1964. - Вып. 3.

Соавт. : А. Т. Егоров, Н. В. Сидячее.

89. Результаты испытаний холодильника тепловоза 2ТЭ10ЛМ // Там же. - 1964. - Вып. 5.

Соавт.: А. Т. Егоров.

90. Расчет коэффициента теплопередачи автомобильных радиаторов // Автомобильная промышленность. - 1965. - № 2.

Соавт.: Э. Е. Хмельницкий.

91. Исследование на моделях аэродинамических характеристик охлаждающего устройства тепловозов // Транспортное машиностроение : науч.-техн. сборник / НИИинформтяжмаш. – М., 1966. - Вып. 1.

92. Исследование аэродинамических характеристик охлаждающего устройства тепловозов // Там же. - 1966. - Вып. 5.

Соавт.: В. П. Епифанов.

93. Исследование тепловых и аэродинамических характеристик охлаждающих устройств тепловозных дизелей // Труды / Всесоюзн. науч.-исслед. тепловоз. ин-т. - Коломна, 1966. - Вып. 26.

Соавт.: В. П. Епифанов.

94. Исследование аэродинамического сопротивления шахты тепловозного холодильника // Вестник Всесоюзного института железнодорожного транспорта (ВНИИЖТ). - 1969. - №6.

Соавт.: В. П. Епифанов.

95. Фильтрация воздуха от пыли и влаги в системах охлаждения главных генераторов тепловозов 2ТЭ10Л и М62 // Транспортное машиностроение / НИИинформтяжмаш. - 1967. - Вып. 5.

Соавт.: В. И. Рягузов.

96. Влияние сопротивления шахты на рациональное соотношение степени оребрения и глубины водовоздушной секции тепловозных холодильников // Там же. - 1968 - Вып. 5.

Соавт.: В. С. Ткаля.

97. Исследование аэродинамического сопротивления шахты тепловозного холодильника // Вестник Всесоюзного института железнодорожного транспорта (ВНИИЖТ). - 1969. - № 6.

Соавт.: В. П. Епифанов.

98. Влияние тепловых режимов дизеля на экономичность силовой установки тепловоза // Транспортное машиностроение / НИИинформтяжмаш. - 1969. - Вып. 5.

Соавт.: Н. Д. Щегловитов, В. Д. Шептуцолов.

99. Об усовершенствовании систем охлаждения тяговых электрических машин тепловозов 2ТЭ10Л и М62 // Труды / Моск. ин-т инженеров транспорта. - М., 1970. - Вып. 335.

Соавт.: В. П. Епифанов, В. И. Рягузов.

100. Влияние геометрических параметров охлаждающего устройства дизеля на его аэродинамическое совершенство // Локомотивостроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. / Луган. машиностр. ин-т. - Харьков, 1971. - Вып. 3. - С. 7.

Соавт.: В. П. Епифанов.

101. Рациональные аэродинамические схемы и характеристики вентиляторной установки УК-2М охлаждающего устройства тепловоза // Транспортное машиностроение / НИИинформтяжмаш. - М., 1971. - Вып. 3.

Соавт.: В. П. Епифанов.

102. Рациональные размеры охлаждающего устройства дизеля тепловоза // Там же. - 1971. - Вып. 5.

Соавт.: А. Т. Егоров, В. Д. Шептуцолов.

103. Аэродинамические характеристики центробежных вентиляторов фильтров тепловозов // Там же . - 1971. - Вып. 5.

Соавт. В. П. Епифанов, В. И. Рягузов.

104. Совершенствование охлаждающего устройства тепловозов // Там же. - 1971. - Вып. 3.

105. Рациональная толщина ребра водовоздушной секции отечественных тепловозов // Там же. - 1971. - Вып. 3.

Соавт.: В. И. Архипов

106. Конструктивные особенности секций радиаторов отечественных и зарубежных тепловозов // Там же. - 1971. - Вып. 3.

107. Секции радиатора из алюминия для тепловозов // Там же. - 1971. - Вып. 3.

Соавт.: В. С. Ткаля.

108. Определение коэффициента теплопередачи радиатора с учетом качества пайки охлаждающих ребер // Труды з-да им. Лихачева. - М., 1971. - Вып. 4.

Соавт.: М. Е. Дискин.

109. Влияние геометрических параметров охлаждающего устройства дизеля на его аэродинамическое совершенство // Локомотивостроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. / Ворошиловгр. машиностроит. ин-т. - Харьков, 1971. - Вып. 3. - С. 52 - 58.

110. Результаты экспериментальных исследований многослойных сетчатых фильтров систем охлаждения электрических машин тепловозов // Труды / Всесоюз. науч.-исслед. тепловоз. ин-т. - Коломна, 1971. - Вып. 35. - С. 5.

Соавт.: В. И. Рязузов, Р. М. Назаров, Е. А. Ситников, Н. Е. Вакуленко.

111. Влияние скорости движения тепловоза на аэродинамические характеристики шахты охлаждающего устройства дизеля // Там же. - 1972.

Соавт.: В. Д. Шептуцолов, В. П. Епифанов

112. Влияние контакта ребер с трубками на тепловую эффективность секций радиаторов // Там же. - 1972. - Вып. 3.

Соавт.: В. И. Богданов, А. Н. Логозинский.

113. Эксплуатационные испытания центробежных пылевлагоотделителей (ППВО) тепловозов 2ТЭ10Л // Там же. - 1973. - Вып. 5.

Соавт.: В. П. Епифанов, В. И. Рязузов.

114. Центробежный пылевлагоотделитель (11,1 ПН) для систем охлаждения тяговых электрических машин тепловозов : Информ. листок / ВЦНТИ. - Ворошиловград, 1974. - № 461-16/16. - С. 2.

Соавт.: В. П. Епифанов, В. И. Рязузов.

115. Основные направления в дальнейшем совершенствовании охлаждающего устройства дизеля перспективных тепловозов // Вопросы транспортного машиностроения : сб. науч. трудов / Брянск. ин-т трансп. машиностроения. - Брянск, 1975. - Вып. 5.

Соавт.: Е. К. Дробышевский.

116. К вопросу загрязнения электрических машин и аппаратов тепловоза // Там же. - 1975. - Вып. 5.

Соавт.: С. П. Филонов.

117. К вопросу оптимизации основных параметров поверхности теплообмена радиаторов воды тепловозов // Там же. - 1975. - Вып. 5.

Соавт.: В. С. Ткаля, А. Г. Огарков, В. И. Богданов.

118. Аэродинамические характеристики охлаждающего устройства при движении тепловоза // Труды / Всесоюз. науч.-исслед. тепловоз. ин-т. - Коломна, 1973. - Вып. 38.

Соавт.: В. Д. Шептуцолов, В. П. Епифанов, Г. С. Казакевич.

119. К вопросу технико-экономической оценки результатов совершенствования аэродинамических характеристик охлаждающего устройства дизеля тепловозов // Локомотивостроение : респ. межвед. науч.-техн. сборник / Ворошиловгр. машиностроит. ин-т. - Харьков, 1973. - Вып. 6. - С. 69 - 72.

Соавт.: В. П. Епифанов.

120. Методика оптимизации теплообменника наддувочного воздуха по показателям работы дизеля // Труды / Всеююз. науч.-исслед. тепловоз. ин-т. - Коломна, 1975. - Вып. 41. - С. 144 - 153.

Соавт.: В. Ю. Ольховский.

121. Центробежный вентилятор-пылевлагоотделитель типа Ц 15-45-14,6 тепловоза 2ТЭ10Л // Транспортное машиностроение / НИИинфортажмаш. - М., 1975. - Вып. 5.

Соавт.: В. И. Рягузов, В. П. Епифанов, Беленький.

122. Электрический подогрев тепловозной силовой установки // Там же. - 1975. - Вып. 5. - С. 76 - 84.

Соавт.: О. Е. Смышляев, Е. Б. Черток.

123. К вопросу загрязнения электрических машин и аппаратов тепловозов выхлопными газами дизеля // Там же. - 1975. - Вып. 5. - С. 54 - 58.

Соавт.: С. П. Филонов, А. Г. Огарков.

124. Тепловозы. Секции водовоздушного радиатора : ГОСТ 20556-75. - М. : Изд-во стандартов, 1975.

Соавт.: В. С. Ткаля.

125. Влияние качества соединения ребер с трубками на процесс теплопередачи в радиаторах воды тепловозов // Труды / Всесоюз. науч.-исслед. тепловоз. ин-т. - Коломна, 1976. - Вып. 44.

Соавт. : В. И. Богданов.

126. К вопросу технико-экономических основ расчета охлаждающего устройства дизеля тепловоза // Там же. - 1976. - Вып. 44.

127. Неравномерность полей скоростей, вызванная потоком воздуха, смывающего кузов при движении тепловоза, и ее влияние на теплорассеивающую способность радиатора // Там же. - 1976. - Вып. 44.

Соавт.: В. Д. Шентуцолов, В. П. Епифанов, Г. С. Казакевич.

128. Исследование тепловых режимов работы тепловозных аккумуляторов в условиях эксплуатации // Транспортное машиностроение / НИИинфортяжмаш. - М. 1976. - Вып. 5.

Соавт.: В. И. Горбачев, В. П. Епифанов.

129. Воздухозаборные устройства централизованных систем охлаждения тяговых электрических машин тепловозов большой секционной мощности // Там же. - 1977. - С. 1 - 5.

Соавт.: В. Д. Шептуцолов, Г. С. Козакевич, В. Миончинский, В. И. Рягузов.

130. Влияние количества лопастей на технико-экономические показатели вентиляторной установки типа УК-2М охлаждающего устройства тепловозов // Там же. - 1977. - С. 4 - 7.

Соавт.: Е. Е. Вакуленко, В. П. Епифанов.

131. Применение неметаллических материалов в кассетных фильтрах систем охлаждения тяговых электрических машин тепловозов // Там же. - 1977.

Соавт. : В. И. Рягузов.

132. О системах вентиляции и обогрева аккумуляторных батарей // Там же. - 1977.

Соавт.: В. И. Горбачев, В. С. Ткаля.

133. Сетчатый фильтр для систем охлаждения тяговых электрических машин тепловозов мощностью 3000 л. с. в секции // Там же. - 1977.

Соавт.: В. И. Рягузов, В. Д. Шептуцолов.

134. Вентилятор с меридиальным ускорением потока для централизованных систем воздухообеспечения тепловозов // Там же. - 1977.

Соавт.: В. М. Башков, С. К. Иванов, В. П. Епифанов, А. Г. Агарков.

135. Воздухосборные устройства централизованных систем охлаждения тяговых электрических машин тепловозов большой секционной мощности // Там же. - 1977.

Соавт.: В. Д. Шептуцолов, Г. С. Казакевич.

136. Конструктивные особенности и характеристики охлаждающих устройств всасывающего крышевого типа// Там же. - 1977.

Соавт.: В. Д. Шептуцолов.

137. Техничко-экономический анализ различных средств воздухоочистки для систем охлаждения тяговых электрических машин тепловозов // Труды / Всесоюз. науч.-исслед. тепловоз. ин-т. - 1977. - Вып. 45.

Соавт.: В. И. Рягузов.

138. Особенности конструкции и энергетические характеристики охлаждающего устройства с нагнетательной аэродинамической схемой // Там же. - 1977. - Вып. 45.

Соавт.: В. Д. Шептуцолов.

139. Совершенствование конструкций шахт охлаждающих устройств арочного типа // Обзор. информация / ЦНИИТЭИтяжмаш. - М., 1977. - С. 5 - 8. - (Сер. 5, Транспортное машиностроение ; вып. 11).

Соавт.: В. Д. Шептуцолов, В. П. Епифанов, Г. С. Казакевич.

140. Результаты эксплуатации испытаний систем охлаждения тяговых электрических машин тепловоза 2ТЭ116 // Там же. - 1977. - Вып. 13. - С. 1 - 3.

Соавт.: В. И. Рягузов и др.

141. Влияние количества лопастей на технико-экономические показатели вентиляторной установки типа УК-2М охлаждающего устройства тепловозов // Там же. - 1977. - Вып. 13. - С. 4 - 7.

Соавт.: Е. Е. Вакуленко и др.

142. Результаты аэродинамических испытаний вентилятора ТМ-39 // Там же. - 1977. - Вып. 13.

Соавт.: В. М. Бышков.

143. Сравнительные характеристики кассетных фильтров из стеклосеток для систем охлаждения тяговых электрических машин тепловозов // Там же. - 1977. - Вып. 13.

Соавт.: В. И. Рягузов, А. В. Кущенко.

144. Результаты аэродинамических испытаний вентиляторов ТМ-39 // Там же. - 1977. - Вып. 13.

Соавт.: В. М. Башков.

145. Аэродинамические характеристики вентиляторной установки для электродинамического тормоза тепловоза 2ТЭ121 // Там же. - 1977. - Вып. 13.

Соавт.: В. К. Локотш, В. И. Рягузов.

146. Фильтр с набивкой из стеклосеток для систем охлаждения тяговых электрических машин тепловозов мощностью 3000 л.с. в секции // Там же. - 1977. - Вып. 13.

Соавт.: В. И. Рягузов.

147. Эффективность применения устройств, способствующих увеличению устойчивости струй выхлопных газов дизеля тепловоза // Там же. - 1977. - Вып. 13.

*Соавт. Е. К. Дробышевский, В. Д. Шептуцолов,
А. Г. Агарков.*

148. Рациональные геометрические формы выхлопных патрубков дизеля тепловоза // Там же. - 1977. - Вып. 13.

Соавт.: В. Д. Шептуцолов, Е. К. Дробышевский.

149. Фильтр с набивкой из стеклоклетки для систем охлаждения тяговых электрических машин тепловозов // Там же. - 1977. - Вып. 13.

Соавт.: В. И. Рягузов.

150. Конструкции воздухоочистителей дизелей и тяговых электрических машин тепловозов // Там же. - 1977. - Вып. 13.

Соавт.: В. И. Рягузов, В. П. Епифанов и др.

151. К вопросу оптимизации расчетного значения температуры охлаждающего воздуха и уровня затрат мощности на привод вентиляторов охлаждающего устройства дизеля тепловозов // Труды / Всесоюз. науч.-исслед. тепловоз. ин-т. - Коломна, 1979. - Вып. 50.

152. О мероприятиях, уменьшающих попадание выхлопных газов дизелей во всасывающие тракты тепловозов // Там же. - 1979. - Вып. 50.

*Соавт.: Е. К. Дробышевский, В. Д. Шептуцолов
и др.*

153. О мероприятиях, оптимизации расчетного значения температуры охлаждающего воздуха и уровня затрат мощности на привод вентиляторов охлаждающего устройства дизеля тепловозов // Там же. - 1979. - Вып. 50.

Соавт.: Е. К. Дробышевский, В. И. Епифанов, В. С. Титаренко и др.

154. О целесообразности регулирования производительности вентиляторов систем охлаждения тяговых электрических машин тепловозов // Там же. - 1979. - Вып. 50.

Соавт.: И. Ф. Ткаченко, В. Д. Шептуцолов, Ю. М. Перегудов, В. Л. Сергеев.

155. Аэродинамическое сопротивление шахт охлаждающих устройств современных тепловозов // Проблемы совершенствования конструкций и эксплуатации тепловозов : межвуз. сб. / под общ. ред. В. Д. Кузьмича. - М. : Изд-во Моск. ин-та инженеров трансп., 1982. - С. 32 - 38. - (Труды МИИТ ; вып. 700).

Соавт.: В. П. Епифанов, Н. Е. Вакуленко.

156. Энергетические характеристики радиаторов трубчато-пластинчатого типа//Там же.

Соавт.: В. С. Ткаля, В. И. Богданов.

157. Энергетические характеристики радиаторов трубчато-пластинчатого типа // Конструирование и производство транспортных машин : респ. межвуз. науч.-техн. сб. / Ворошиловгр. машиностроит. ин-т. - Харьков, 1984. - Вып. 16. - С.71 - 75.

Соавт.: В. С. Ткаля, В. И. Богданов и др.

158. Численное исследование компенсирующей способности трубопровода с сифонными компенсаторами // Изв. вузов. Машиностроение. - 1986. - № 8. - С. 22 - 25.

159. Методика энергетического расчета охлаждающих устройств дизелей тепловозов // Конструирование и производство транспортных машин. - 1988. - Вып. 20. - С. 113 - 119.

Соавт.: В. И. Богданов, П. Ф. Бескобыльный.

160. Особенности эксплуатации охлаждающих устройств тепловозов в районах с повышенной температурой воздуха и запыленностью // Передовой производственный опыт и научно-технические достижения в тяжелом, энергетическом и транспортном машиностроении / ЦНИИТЭИтяжмаш. - М., 1989. - Вып. 5.

Соавт.: В. А. Лахно, Сакиер Аббас.

161. Моделирование работы охлаждающих устройств тепловозов // Системы и узлы перспективных тепловозов : сб. науч. тр. / Луганск. машиностроит. ин-т. - К.: УМК ВО, 1990. - С. 49 - 63.

Соавт.: В. А. Лахно, Аббас Альва Сакиер.

162. Результаты испытаний секций трубчато-пластинчатого типа с улучшенными характеристика // Там же. - С. 63 - 67.

*Соавт.: В. И. Богданов, В. А. Волков, В. И. Мишутин,
В. А. Лахно.*

1991-2000

163. Аналитическое определение термического сопротивления контакта в радиаторах // Конструирование и производство транспортных машин : респ. межвед. науч.-техн. сб. / Ворошиловгр. машиностроит. ин-т. - Харьков, 1993. - Вып. 22. - С. 29 - 32.

Соавт.: В. И. Богданов, В. А. Лахно.

164. Результаты исследований моделей секции радиатора трубчатопластинчатой конструкции с волнистыми пластинами охлаждения // Там же. - 1994. - Вып. 24. - С. 18 - 22.

Соавт.: В. А. Лахно, В. И. Богданов.

165. Особенности теплоотдачи пучка оребренных трубок в топливоподогревателе // Транспортное машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. / Восточнукр. гос. ун-т. - К., 1995. - С. 205 - 214.

Соавт.: А. Н. Кинщак, А. Г. Ажиппо.

166. Результаты экспериментальных исследований аэротермической установки для создания микроклимата в кабинах локомотивов // Там же. - С. 78 - 84.

Соавт.: В. И. Богданов, А. В. Богданов.

167. Техничко-экономическая оценка параметров конструкций и режимов работы систем тепловоза, позволяющих рационально использовать бросовую тепловую энергию // Там же. - С. 133 - 138.

Соавт.: В. А. Лахно.

168. Развитие систем теплоэнергетических установок локомотивов // Вісник Східноукраїнського державного університету. Ювіл. вип. - 1996. - [№1]. - С. 147 - 151.

Соавт.: В. А. Лахно.

169. Пути становления науки в университете // Вісник Східноукраїнського державного університету. Сер. Транспорт. - Луганск, 1996. - С. 3 - 6.

170. Исследование закономерностей и оптимизация параметров аэродинамического преобразования механической энергии в тепловую в экологически чистых устройствах обогрева // Там же. - С. 102 - 106.

Соавт.: С. В. Кузьменко, А. В. Куценко.

171. Исследование способов по предотвращению уноса жидкой фазы с границы раздела разнофазных теплоносителей регенеративных теплообменников с подвижной насадкой // Там же. - С. 141 - 144.

Соавт.: С. В. Кузьменко, А. В. Куценко.

172. Математическая модель охлаждающего устройства автомобиля // Там же. - С. 3 - 6.

Соавт.: В. А. Лахно, Валид Мухамед Абдель Баги.

173. Математическое моделирование теплоотдающей поверхности сетчатого типа // Там же. - С. 86 - 94.

Соавт.: В. А. Лахно, В. В. Быкадоров.

174. Особенности теплоотдачи пучка оребренных трубок в топливоподогревателе // Там же. - С. 155 - 158.

Соавт.: А. Н. Кинщак, А. Г. Ажиппо.

175. Применение аккумулятора теплоты для поддержания тепловоза в «горячем» резерве // Там же. - С. 83 - 86.

Соавт.: Ю. А. Шманев, В. А. Лахно, А. В. Куценко.

176. Разработка математической модели вращающегося теплообменника регенеративного типа // Там же. - С. 136 - 140.

Соавт.: А. С. Котнов, А. В. Куценко.

177. Результаты испытаний опытного отсека воздухоочистителя // Там же. - С. 80 - 82.

Соавт.: А. В. Куценко, А. С. Котнов, О. Е. Сидоров.

178. Математическая модель охлаждающего устройства автомобиля // Придніпровський науковий вісник. Сер. Машинобудування. - 1997. - № 52(62). - С. 24 - 28.

Соавт. : В. А. Лахно, Валід Мухамед Абдель.

179. Математическая модель охлаждающего тепловоза с учетом применения опытных секций радиатора // Там же. - С. 37 - 41.

Соавт.: В. А. Лахно, В. В. Быкадоров.

180. Математическая модель радиатора охлаждающего устройства транспортного средства при неполном обдуве поверхности теплообмена вентилятором // Там же. - С. 190 - 194.

Соавт.: Валід Мухамед Абдель Баги, В. А. Лахно.

181. Математическая модель охлаждающего устройства с системой аккумулирования теплоты тепловоза // Там же. - С. 186 - 190.

Соавт.: В. А. Лахно, А. В. Кущенко, Валид Мухамед Абдель Баги.

182. Перспективные конструкции теплообменных аппаратов для систем охлаждения теплоэнергетических установок транспортных средств // Там же. - С. 41 - 44.

Соавт.: В. А. Лахно, В. В. Быкадоров.

183. Оптимизация геометрических параметров и режимов работы системы рециркуляции устройства аэродинамического нагрева воздуха // Приднепровский научный вестник. Сер. Технические науки. Информатика. – Днепропетровск, 1998. - № 101 - С.74 - 81.

Соавт.: С. В. Кузьменко, А. В. Кущенко.

184. Численный расчет распределения скорости и давления по профилю густой решетки канальным методом // Придніпровський науковий вісник. Сер. Машинобудування. - Дніпропетровськ, 1998. - № 28. - С. 5 - 12.

Соавт.: С. В. Кузьменко, А. В. Кущенко.

185. Теплопередача в роторном регенеративном газожидкостном теплообменнике с насадкой из тонкостенных дисков // Там же. - С. 57 - 60.

Соавт.: В. А. Лахно и др.

186. Рациональная схема теплоэнергетических установок тепловозов с системой аккумулирования теплоты // Придніпровський науковий вісник. Сер. Технічні науки. - Дніпропетровськ, 1998. - № 29. - С. 50 - 52.

Соавт.: Ф. В. Красношлык.

187. Эффективность применения аккумуляторов теплоты в теплоэнергетических установках транспортных средств // Там же. - С. 88 - 91.

Соавт.: А. С. Котнов.

188. Исследование аэродинамических характеристик блока отопителя салона автомобиля "Таврия" // Там же. - 1999. - № 1. - С. 81 - 85.

Соавт.: М. В. Грибиниченко, В. В. Придорожко.

189. Аппаратно-программная обработка сигнала первичного преобразования в системе мониторинга расхода топлива // Вісник Східноукраїнського державного університету. Сер. Транспорт. - 1999. - № 1. - С. 147 - 152.

Соавт.: С. А. Сметана, П. Г. Коваленко.

190. Исследование теплоотдачи при течении воды в круглых трубках с накатным ребром // Там же. - С. 22 - 30.

Соавт.: А. Г. Ажиппо, А. Н. Кинцак.

191. Математическая модель охлаждающего устройства регенеративного типа для теплоэнергетической установки тепловоза // Там же. - С. 46 - 49.

Соавт.: А. С. Котнов.

192. Теоретические основы расчета и проектирование систем аккумулирования теплоты охлаждающих устройств тепловозов // Там же. - С. 119 - 125.

Соавт.: В. А. Лахно.

193. Этапы и тенденции развития систем теплоэнергетических установок тепловозов // Там же. - 1999. - № 1. - С. 7 - 12.

Соавт.: В. А. Лахно.

194. Исследование локомотивных воздухоочистителей баллистического типа // Вісник Східноукраїнського національного університету. - 2000. - № 9. - С. 198 - 207.

Соавт.: А. В. Кущенко, В. Н. Миончинский.

195. Совершенствование метода управления техническим состоянием транспортных машин // Там же. - 2000. - № 9. - С. 208 - 212.

Соавт.: С. А. Сметана.

196. Требования к очистке воздуха, вентилирующего салон легкового автомобиля // Там же. - 2000. - № 9. - С. 190 - 193.

Соавт.: М. В. Грибиниченко, С. В. Кузьменко.

2001-2017

197. Состояние и перспективы развития автотранспортного комплекса Украины // Вісник Східноукраїнського національного університету. - 2001. - №6. - С. 13 - 16.

198. Сравнительные испытания фильтрующих материалов // Вісник Східноукраїнського національного університету. - 2001. - № 6. - С. 62 - 67.

Соавт.: С. Грищенко, М. В. Грибиниченко.

199. Исследования влияния набегающего потока на работу и выбор вентилятора системы вентиляции салона автомобиля // Вісник Східноук. нац. ун-ту ім. Володимира Даля. - 2002. - № 11. - С. 219 - 222.

Соавт.: М. В. Грибиниченко, А. В. Кущенко.

200. Особенности методики и результаты испытаний воздушных фильтров локомотивов // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2002. - №8. - С. 163 - 168.

Соавт.: А. В. Кущенко.

201. Особливості конструкції елементів аеродинамічного тракту системи охолодження двигуна автомобіля ЗАЗ, їхній вплив на теплообмін // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2002. - № 10. - С. 28 - 33.

Соавт.: В. С. Тюшняков, А. В. Веровський.

202. Система разогрева двигателя автомобиля с утилизатором выхлопных газов // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2002. - № 11. - С. 143 - 148.

Соавт.: В. С. Тюшняков, А. Емельянов.

203. Возрождение транспортной науки // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2003. - № 10, ч. 1. - С. 6 - 9.

204. Повышение эффективности систем питания дизелей магистральных тепловозов // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2003. - № 10, ч. 1. - С. 113 - 121.

Соавт.: А. Г. Ажиппо.

205. Характеристики топливоподогревателя из пучка трубок с накатным оребрением // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки тиском матеріалів у машинобудуванні. - Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля, 2003. - Ч. 1. - С. 160 - 166.

Соавт.: А. Г. Ажиппо, А. Н. Кинцак.

206. Характеристики топливоподогревателя из пучка трубок с накатным оребрением // Ресурсозберегаючі технології виробництва та обробки тиском матеріалів у машинобудуванні: зб. наук, праць. - Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля, 2003. - Ч. 1. - С. 160 - 166.

Соавт.: А. Г. Ажиппо, А. Н. Кинцак.

207. Обоснование метода повышения эффективности работы систем питания двигателей транспортных средств // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2004. - № 7, ч. 1. - С. 76 - 79.

Соавт.: А. Г. Ажиппо.

208. Повышение эффективности работы радиатора автомобиля «Таврия» для работы в странах с тропическим климатом // Збірник наукових праць студентів. - Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля, 2004. - № 1. - С. 12 - 16.

Соавт.: А. В. Гончаров, С. Л. Зубачик.

209. Повышение эффективности работы системы охлаждения автомобиля «Таврия» // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. – 2004. - № 7, ч. 1. - С. 143 - 151.

Соавт.: А. В. Гончаров, Ю. Н. Томачинский.

210. О создании охлаждающих устройств дизелей тепловозов нового поколения // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2005. - № 8, ч. 1. - С. 174 - 176.

211. Повышение эффективности использования подвижного состава автомобильного транспорта в городских пассажирских перевозках // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2005. - № 6. - С. 47 - 51.

Соавт.: Г. И. Нечаев, М. В. Грибниченко, С. А. Сметана.

212. Повышение эффективности охлаждающего устройства автомобиля совершенствованием вентиляторной установки // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2005. - № 10. - С. 98 - 105.

Соавт.: А. А. Гончаров, Ю. Н. Томачинский.

213. Повышение эффективности работы системы охлаждения автомобиля "Таврия" путем выбора рациональной степени ребрения радиатора // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2005. - № 6. - С. 67 - 72.

214. Применение теплового аккумулятора для предпускового разогрева автомобильного двигателя // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2005. - № 6. - С. 72 - 77.

215. Выбор рациональной грузоподъемности автопоезда // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2006. - № 7. - С. 111 - 115.

Соавт.: Г. И. Нечаев, М. В. Грибиниченко, Д. А. Федичев.

216. Исследование теплообмена при внутреннем течении капельной жидкости в трубках с винтовой накаткой // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2006. - № 7. - С. 32 - 35.

Соавт.: А. Г. Ажипно, Г. И. Нечаев, А. В. Кущенко.

217. О необходимости проведения энергетических испытаний автомобильных радиаторов после ремонта // Збірник наукових праць студентів. - Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля, 2006. - С. 59 - 64.

Соавт.: Д. А. Украинцев.

218. Перспективы создания вентиляторной установки для охлаждающего устройства дизеля тепловоза ТЭП 150 // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2006. - № 7. - С. 100 - 103.

Соавт.: В. В. Быкадоров, В. М. Башков, А. С. Котнов.

219. Повышение эффективности работы системы охлаждения автомобиля применением алюминиевых радиаторов паяной конструкции // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2006. - № 7. - С. 130 - 135.

Соавт.: А. В. Гончаров, А. А. Верховодов.

220. Экспериментальное исследования вентилятора системы охлаждения автомобиля " Таврия" // Збірник наукових праць студентів. - Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В.Даля, 2006. - С. 56 - 59.

Соавт.: А. В. Гончаров, И. В. Харченко.

221. Задачи НИР по созданию охлаждающего устройства тепловоза нового поколения // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2007. - № 6. - С. 248 - 250.

Соавт.: В. С. Ткаля, В. В. Быкадоров, В. Ф. Чумак.

222. Определение массы и температурного состояния теплоемного вещества теплового аккумулятора системы предпускового прогрета двигателя // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2007. - № 6. - С. 173 - 178.

Соавт.: В. А. Пыхтя, А. А. Галатов.

223. О применении охлаждающего устройства нагнетательного типа для двигателя автомобиля // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2007. - № 6. - С. 268 - 273.

Соавт.: Ю. Н. Томачинский, А. А. Верховодов.

224. Основы расчета системы отопления и вентиляции салона автомобиля // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2007. - № 6. - С. 44 - 48.

Соавт.: М. В. Грибиниченко, И. Н. Брунько.

225. Особенности энергетического расчета системы охлаждения автомобиля при неполном охвате радиатора кожухом // Автомобільний транспорт : зб. наук. пр. - Харьков : Вид-во Харк. нац. автомоб.-дор. ун-ту, 2007. - С. 27 - 30.

Соавт.: А. В. Гончаров, Ю. Н. Томачинский, А. А. Верховодов.

226. Теоретические и экспериментальные исследования процесса конвективного теплообмена в радиаторах систем охлаждения двигателей внутреннего сгорания автомобилей // Вісті Автомобільно-дорожнього інституту. - Горлівка : Вид-во Донец. нац. техн. ун-ту, 2007. - С. 62 - 70.

Соавт.: А. В. Гончаров, Н. Ю. Семенова.

227. Влияние степени оребрения на теплопередачу в радиаторе // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2008. - №7, ч. 2. - С. 67 - 71.

Соавт.: А. В. Гончаров, В. В. Быкадоров, Н. Ю. Семенова, Ю. Н. Томачинский, Р. С. Гончаров.

228. Выбор рационального варианта охлаждающего устройства тепловоза мощностью 2500 кВт с новыми мотор-вентиляторами при расчетной температуре атмосферного воздуха $t = 40 \text{ C}$ // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2008. - №5, ч. 1, - С. 115 - 118.

Соавт.: А. С. Котнов, В. В. Быкадоров, К. П. Мищенко, А. Б. Резин, Ю. Н. Томачинский.

229. Методы контроля энергетических характеристик алюминиевых радиаторов а процессе эксплуатации // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2008. - № 7, ч. 2. - С. 162 - 164.

Соавт.: А. А. Верховодов, В. Н. Калюжный.

230. ОУ радиаторами повышенной эффективности с серийными и новыми мотор-вентиляторами // Локомотив-информ. – Харьков, 2008. - № 11. - С. 6 - 7.

Соавт.: В. В. Быкадоров, А. В. Гончаров, А. А. Верховодов, К. П. Мищенко, А. Б. Райзин.

231. Влияние количества охлаждающей жидкости и теплоаккумулирующего материала на температуру охлаждающей жидкости и теплоаккумулирующего материала аккумулятора теплоты автомобиля // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2009. - № 11. - С. 111 - 115.

Соавт.: В. А. Пыхтя.

232. Вплив пульсацій охолоджуючої двигун рідини на енергетичні характеристики радіаторів системи охолодження // Вісник Вінницького політехнічного інституту. - Вінниця, 2009. - С. 5.

Співавт.: Ю. М. Томачинський, А. В. Гончаров.

233. Методика и алгоритм энергетического расчета охлаждающего устройства двигателя автомобиля // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2009. - № 11. - С. 37 - 41.

Соавт.: А. В. Гончаров, К. В. Гончаров.

234. Методика расчета охлаждающего устройства дизеля тепловоза // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. – 2009. - № 11. - С. 93 - 97.

Соавт.: В. В. Быкадоров.

235. О применении двух вентиляторов в охлаждающем устройстве нагнетательного типа для двигателя автомобиля // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. – 2009. - № 11. - С. 258 - 261.

Соавт.: В. Н. Калюжный.

236. Поля швидкостей повітряного потоку перед фронтом радіатора в охолоджуючих пристроях двигунів автомобілів // Вісник Вінницького політехнічного інституту. - Вінниця, 2009. - С. 8.

Співавт.: А. А. Верховодов.

237. Современные радиаторы с турбулизаторами типа жалюзи для тепловозов // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2009. - № 4, ч. 1. - С. 107 - 112.

Соавт.: В. В. Быкадоров, В. С. Ткаля и др.

238. Выбор оптимальных геометрических параметров специального вентилятора // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2010. - № 6, ч. 1. - С. 243 - 246.

Соавт.: А. В. Романцов, А. В. Гончаров.

239. Выбор рациональных параметров конструкции и режимов работы блока "радиатор-вентилятор" охлаждающего устройства нагнетательного типа двигателя автомобиля // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2010. - № 3. - С. 204 - 209.

Соавт.: А. В. Гончаров, Ю. Н. Томачинский.

240. Особенности энергетического расчета системы охлаждения двигателя автомобиля с учетом влияния системы кондиционирования // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2010. - №6, ч. 1. - С. 160 - 165.

Соавт.: В. Н. Калюжный, О. А. Оробцов.

241. Экспериментальные исследования теплорассеивающей способности радиатора охлаждающего устройства нагнетательного типа // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2010. - №7, ч. 1. - С. 161 - 165.

Соавт.: Ю. Н. Томачинский.

242. Increase of car work efficiency by the use of exhaust-gases warmth for prestarting warming-up // ТЕКА. Commission of motorization and power industry in agriculture Lublin University of Technology Volodymyr Dahl East-Ukrainian National University of Lugansk. - Lublin, 2010. - Vol. XC. - P. 163 - 170.

Соавт.: В. Пыхтя.

243. Scientific principles of cooler unit calculations in a car engine with pressure aerodynamic design // TEKA. Komisji Motoryzacji I Energetyki Rolnictwa. - OL PAN. - Lublin, 2010. - Vol. 10A. - P. 324 - 331.

Соавт.: Ю. Томачинский, А. Гончаров, А. Верховодов.

244. Исследование аэродинамического сопротивления охлаждающего устройства нагнетательного типа // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2011. - № 6. - С. 21 - 30.

Соавт.: Ю. Н. Томачинский, В. В. Быкадоров.

245. Исследование влияния эксплуатационных факторов на эффективность работы блока "радиатор-вентилятор" системы охлаждения ДВС легкового автомобиля с алюминиевым радиатором // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2011. - № 6. - С. 67 - 71.

Соавт.: А. В. Гончаров, А. А. Верховодов.

246. Математическая модель расчета топливоподогревателя двигателя внутреннего сгорания // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2011. - № 6. - С. 153 - 162.

Соавт.: А. Г. Ажиппо.

247. Методика энергетического расчета конденсатора при применении двухвентиляторного охлаждающего устройства двигателя автомобиля // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2011. - № 6. - С. 98 - 101.

Соавт.: В. Н. Калюжний, Н. Ю. Семенов.

248. Методика энергетического расчета по выбору рациональных параметров и режимов работы топливоподогревателя из оребренных трубок двигателя внутреннего сгорания // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2011. - №4, ч. 1. - С. 150 - 156.

Соавт.: А. Г. Ажиппо, А. В. Гончаров.

249. Тепловой аккумулятор для предпускового разогрева двигателя автомобиля // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2011. - № 6. - С. 175 - 181.

Соавт.: В. А. Пыхтя.

250. Результаты экспериментальных исследований энергетических характеристик радиаторов системы кондиционирования автомобилей // Вісник Севастопольського державного технічного університету : зб. наук, праць. - Севастополь, 2011. - № 121. - С. 136 - 138.

Соавт.: А. В. Гончаров, А. А. Верховодов, А. Ю. Ребруненко.

251. Выбор рациональных параметров оребренной трубы для теплообменных аппаратов вязких жидкостей ДВС транспортных машин // Вісник національного транспортного університету. - К., 2012. - № 25. - С. 99 - 102.

Соавт.: А. В. Гончаров, А. Г. Ажиппо.

252. Исследование влияния технологических факторов на энергетические характеристики алюминиевых радиаторов систем охлаждения ДВС автомобиля // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2012. - № 9, ч. 1. - С. 23 - 26.

Соавт.: А. В. Гончаров, А. А. Верховодов.

253. Метод расчета системы подогрева топлива транспортного средства // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. – 2012. - №9, ч. 1. - С. 81 - 88.

Соавт.: А. Г. Ажиппо, А. В. Кущенко, Т. А. Оробцов.

254. Сравнительный анализ охлаждающих устройств нагнетательного и всасывающего типов ДВС автомобилей // Вісник національного транспортного університету. - К., 2012. - № 25. - С. 156 - 160.

Соавт.: Ю. Н. Томачинський.

255. Техничко-економические характеристики теплового аккумулятора с веществом, имеющим фазовый переход системы предпускового разогрева двигателя автомобиля // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2012. - № 9, ч. 1. - С. 203 - 210.

Соавт.: В. А. Пыхтя.

256. О методике расчета системы подогрева топлива для транспортных средств // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. – 2014. – № 4 (211), ч. 2. – С. 46 – 50.

Соавт.: А. Г. Ажиппо

257. Экспериментальные исследования пучков оребренных труб // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2014. – № 4 (211), ч. 2. – С. 108 – 118.

Соавт.: А. Г. Ажиппо

Депонированные рукописи

258. Обобщенные зависимости для энергетических характеристик радиаторов трубчато-пластинчатого типа дизелей тепловозов / Ворошиловгр. машиностроит. ин-т. - Ворошиловград, 1985. - Деп. в ВНИТИ № 1068 тм.-Д83.

Соавт.: В. И. Богданов, В. С. Ткаля.

259. Охлаждающее устройство блочного типа для маневровых тепловозов мощностью 1470-2206 / Ворошиловгр. машиностроит. ин-т. - Ворошиловград, 1990. - 11 с. - Деп. в УкрИНТЭИ 04.06.90, № 952-Ук90.

Соавт.: А. С. Захарчук и др.

260. Результаты исследования моделей водовоздушной секций радиатора с периодическим дросселированием воздушного потока / Ворошиловгр. машиностроит. ин-т. - Ворошиловград, 1990. - 9 с. - Деп. 04.06.90, № 953-Ук90.

Соавт.: В. И. Богданов, В. А. Лахно.

261. Исследование опытных трубчато-пластинчатых теплообменников с периодическим дросселированием воздушного потока / Луган. машиностроит. ин-т. - Луганск, 1992. - 12 с. - Деп. в УкрИНТЭИ, № 1204-Ук92.

Соавт.: В. А. Лахно.

262. Исследование процессов происходящих в моделях канала типа диффузор-конфузор методом визуализации / Луган. машиностроит. ин-т. - Луганск, 1992. - 12 с. - Деп. в УкрИНТЭИ 12.08.92, № 1206-Ук92.

Соавт.: В. А. Лахно, В. В. Быкадоров.

263. Исследование методов математического планирования эксперимента при исследовании опытных моделей секции радиатора с периодическим дросселированием воздушного потока / Луган. машиностроит. ин-т. - Луганск, 1992. - 16 с. - Деп. в УкрИНТЭИ, № 1205-Ук92.

Соавт.: В. А. Лахно.

264. Оценка состояния секции радиатора с периодическим дросселированием воздушного потока в условиях эксплуатации / Луган. машиностроит. ин-т. - Луганск, 1992. - 12 с. - Деп. в УкрИНТЭИ, № 1204-Ук92.

Соавт.: В. А. Лахно.

265. Перспективы развития конструкций водовоздушных секций радиатора / Луган. машиностр. ин-т. - Луганск, 1993. - 9 с. - Деп. в ДНТБ Украины 25.06.93, № 1204-Ук93.

Соавт.: В. А. Лахно, В. И. Богданов.

266. Привод вспомогательных систем тепловоза на основе рекуперации тепловой энергии / Луган. машиностроит. ин-т. - Луганск, 1993. - 7 с. - Деп. в ДНТБ Украины 25.06.93, № 1206-Ук93.

Соавт.: В. А. Лахно.

267. Проблемы утилизации и рационального использования бросовой тепловой энергии в транспортных системах / Луган. машиностроит. ин-т. - Луганск, 1993. - 33 с. - Деп. в ДНТБ Украины 25.06.93, № 1210-Ук93.

Соавт.: В. А. Лахно.

268. Техничко-экономическая оценка параметров конструкций и режимов работ систем тепловоза, позволяющих утилизировать тепловую энергию / Луган. машиностроит. ин-т. - Луганск, 1993. - 15 с. - Деп. в ДНТБ Украины 25.06.05, № 1204-Ук93.

Соавт.: В. А. Лахно.

269. Возможность использования фотогенератора электрической энергии на железнодорожном транспорте / Луган. машиностроит. ин-т. - Луганск, 1993. - 9 с.: ил. - Деп. в ГНТБ Украины 25.06.93, № 1207-Ук93.

Соавт.: В. А. Лахно.

270. Баллистические воздухоочистители для современных локомотивов / Луган. машиностроит. ин-т. - Луганск, 1993. - 9 с. - Деп. в ДНТБ Украины 25.06.93, № 1151-Ук93.

Соавт.: В. В. Кущенко, А. С. Котнов.

271. Использование методов математического планирования эксперимента при исследовании моделей шахт складского устройства тепловоза / Луган. машиностроит. ин-т. - Луганск, 1993. - 15 с. - Деп. в ГНТБ Украины 10.06.93, № 1129-Ук93.

Соавт.: В. А. Лахно.

272. Оптимизация параметров теплоотдачи поверхности типа диффузор-конструктор / Луган. машиностроит. ин-т. - Луганск, 1993. - 6 с. - Деп. в ГНТБ Украины 10.06.93, № 1127-Ук93.

Соавт.: В. А. Лахно.

273. Оценка эффективности внедрения в серийное производство секций радиатора с периодическим дросселированием воздушного потока / Луган. машиностроит. ин-т. - Луганск, 1993. - 6 с. - Дел. в ГНТБ Украины 10.06.93, № 1128-Ук93.

Соавт.: В. А. Лахно.

274. Математическая модель процессов тепломассообмена в кабине машиниста, дизельном помещении и охлаждающем устройстве тепловоза с рециркуляцией воздуха / Восточноукр. гос. ун-т. - Луганск, 1995. - 18 с. - Деп. в ГНТБ Украины 20.01.95, № 155 -Ук95.

Соавт.: В. А. Лахно.

275. Математическая модель сетчатого оребрения теплообменника пластинчато-ребристого типа / Восточноукр. гос. ун-т. - Луганск, 1995. - 22 с. - Деп. в ГНТБ Украины 25.07.95, № 1866-Ук95.

Соавт.: В. А. Лахно, В. В. Быкадоров.

276. Некоторые аспекты использования аккумулятора теплоты на тепловозе / Восточноукр. гос. ун-т. - Луганск, 1995. - 8 с. - Деп. в ГНТБ Украины 25.07.95, № 1863-Ук95.

Соавт.: В. А. Лахно, А. В. Кущенко, И. Ф. Ткаченко, В. В. Быкадоров.

277. Проблема рационального использования тепловой энергии на тепловозе / Восточноукр. гос. ун-т. - Луганск, 1996. - 237 с. - Деп. в УкрИНТЭИ Украины 18.11.96, № 131-Ук 96.

Соавт.: В. А. Лахно, В. В. Быкадоров.

Изобретения, патенты

278. А. с. 2150381 СССР. Механизм гофрирования рулонного материала.

Соавт.: В. П. Епифанов, Е. С. Шулешко, В. П. Чумаков, И. Ф. Ткаченко.

279. А. с. 357108 СССР. Охлаждающее устройство тепловозов.

Соавт.: В. П. Епифанов, Б. Н. Зайцев

280. А. с. 520277 СССР. Охлаждающее устройство электродинамического тормоза.

Соавт.: В. М. Башков, А. И. Васер, Б. Г. Гайворонский

281. А. с. 582996 СССР. Механизм гофрирования рулонного материала.

Соавт.: А. В. Давыдов, Е. А. Дименский, В. Г. Епифанов и др.

282. А. с. 683785 СССР. Инерционный воздухоочиститель.

Соавт.: А. С. Котнов, А. В. Кущенко, В. И. Рягузов.

283. А. с. 805560 СССР. Соединение горловины вентиляционного люка тягового электродвигателя и нагнетательного воздушного канала кузова локомотива.

Соавт.: В. А. Береза, А. И. Лицков, Л. А. Овчинникова и др.

284. А. с. 889045 СССР. Воздухоочиститель.

Соавт.: А. С. Котнов, А. В. Кущенко, В. И. Рягузов.

285. А. с. 952297 СССР. Фильтр для очистки воздуха ; заявл. 12.01.81, БИ, 1982, №31.

Соавт.: А. В. Кущенко, С. Н. Троцкий, В. И. Рягузов, И. Д. Притыкин.

286. А. с. 1066861 СССР. Охлаждающее устройство тепловоза.

Соавт.: Н. М. Луков, В. С. Титаренко, В. С. Ткаля, Е. Б. Закарецкая.

287. А. с. 1124172 СССР. Радиатор. БИ, 1984, № 42.

Соавт.: Б. А. Гончаров, Л. П. Титов, В. И. Богданов, А. Г. Огарков.

288. А. с. 1158771 СССР. Система охлаждения двигателя внутреннего сгорания. БИ, 1985, № 20.

Соавт.: В. С. Титаренко, В. И. Богданов, В. А. Доленко и др.

289. А. с. 1202912 СССР. Жалюзи радиатора для транспортного средства. БИ, 1985, № 1.

Соавт.: Е. Б. Закарецкая, В. В. Лукин, Ю. В. Хлебников, С. Г. Шапиро, В. Г. Иванцов.

290. А. с. 1280148 СССР. Охлаждающее устройство дизеля локомотива. БИ, № 48.

Соавт.: В. С. Титаренко, В. С. Ткаля, В. И. Богданов.

291. А. с. 1252103 СССР. Способ пайки трубной решетки с трубками.

Соавт.: Л. П. Титов, В. И. Богданов, А. Ф. Бондарев, В. Н. Беляев, А. Г. Огарков.

292. А. с. 1333793 СССР. Охлаждающее устройство дизеля локомотива. БИ, № 32.

Соавт.: Л. И. Гибалов, В. И. Богданов, Е. Б. Закорецкая

293. А. с. 1408177 СССР. Проходная печь для нагрева изделий.

Соавт.: Л. П. Титов, В. И. Богданов, А. М. Мандрыкин и др.

294. А. с. 1066861 СССР. Охлаждающее устройство тепловозов.

Соавт.: Н. М. Луков, В. С. Титаренко, В. С. Ткаля, Е. В. Закорецкая

295. А. с. 1708677 СССР, МКИ В 61 С 5/02. Устройство для выпуска воздушного потока из шахт О.У.

296. А. с. 5042032/27 СССР. Машина для сборки теплообменника.

297. А. с. 178772 СССР. Воздухоочиститель.

298. А. с. 157412 СССР. Способ пайки решетки с трубками.

Соавт.: В. И. Богданов, А. В. Щеглов.

299. А. с. 1308177 СССР. Проходная печь для нагрева изделий.

Соавт.: Л. П. Титов, В. И. Богданов.

300. А. с. 1158771 СССР. Система охлаждения ДВС.

Соавт.: В. С. Титаренко, В. А. Доленко.

301. А. с. 4702207(06) СССР. Радиатор.

Соавт.: В. И. Богданов, В. А. Лахно.

302. А. с. 4922098(06) СССР. Радиатор.

Соавт.: В. А. Лахно, В. И. Богданов.

303. А. с. 4945921 СССР. Охлаждающее устройство.

Соавт.: В. И. Богданов, В. А. Лахно.

304. А. с. 5017926 СССР. Поверхность теплообмена.

Соавт.: В. А. Лахно.

305. А. с. 4916908 СССР. Радиатор системы охлаждения двигателя внутреннего сгорания.

Соавт.: В. И. Богданов, В. А. Лахно.

306. А. с. 5009068 СССР. Коллектор разъемный.

Соавт.: В. А. Лахно, В. В. Быкадоров.

307. А. с. № 1574412 СССР. Способ пайки трубной решетки с трубками.

*Соавт.: В. И. Богданов, А. П. Скородумов,
А. В. Щеглов, А. П. Своеволии.*

308. А. с. № 1813891 СССР. Радиатор системы охлаждения двигателя внутреннего сгорания.

309. А. с. № 1708677 СССР. Устройство для выпуска воздушного потока из шахт охлаждающего устройства тепловоза.

310. Патент 1787255 СССР. Регенеративный теплообменник. БИ, 1992, № 1.

Соавт.: А. С. Котнов, А. В. Кущенко.

311. А. с. № 1815567 СССР. Радиатор. БИ, 1992, № 18.

Соавт.: В.И. Богданов, В.А. Лахно, Н. М. Найш, Л. П. Титов, В. К. Коваль.

312. А. с. № 1813891 СССР. Радиатор системы охлаждения двигателя внутреннего сгорания.

313. А. с. № 1834397 СССР. Устройство для охлаждения двигателя внутреннего сгорания.

314. А. с. № 1829597 СССР. Радиатор.

315. А. с. 952297 СССР. Фильтр для очистки воздуха.

Соавт.: А. В. Кущенко, В. И. Рягузов, С. Н. Троцкий, И. Д. Притыкин.

316. Патент 3769-ХП Украина. Охлаждающий пристрій тепловозу. БИ, 1993, №4.

Співавт.: В. В. Бугаенко, О. В. Кущенко, В. А. Лахно, Д. О. Сьомін, Ю. А. Шманев

317. Патент 13114 Украина. Регенеративный теплообменник. БИ, 1993, № 1.

Соавт.: А. С. Котнов, А. В. Кущенко.

318. Патент 12847 Україна. Рознімний колектор. БІ, 1993, № 1.

Співавт.: В. А. Лахно, В. І. Богданов.

319. Патент 12846 Україна. Поверхня теплообміну. БІ, 1993, № 1.

Співавт. : В. А. Лахно.

320. Патент 6174 Украина, МКИ Р28 Д7/00. Радиатор. БИ, 1994, № 8-1.

Соавт.: В. И. Богданов, В. А. Лахно.

321. Патент 6685 Украина, МКИ В61 с 5/02. Охлаждающее устройство тепловоза. БИ, 1994, № 8-1.

Соавт.: В. И. Богданов, В. А. Лахно.

322. Патент 2031348 Украина. Повышение эффективности современных теплообменников. БИ, 1995, № 8.

Соавт.: В. А. Лахно.

323. Патент 2043596 Украина. Системы охлаждения силовых установок тепловозов.

Соавт.: В. А. Лахно.

324. Патент 2043596 РФ, МКИ Б28 Д7/16, Р28 П/32. Радиатор. БИ, 1995, №25.

Соавт.: В. А. Лахно.

325. Патент 2031348 РФ, МКИ Б28 1/00, Б28 Д7/00, 9/00. Поверхность теплообмена. БИ, 1995, № 28.

Соавт.: В. А. Лахно.

326. Патент 10713 Украина, МКИ В61 С 5/02. Охлаждающее устройство тепловоза. БИ, 1996, № 4.

Соавт.: В. В. Бугаенко, А. В. Куценко, В. А. Лахно и др.

327. Патент 10714 Украина, МКИ В61 С 5/02. Теплоэнергетическая установка тепловоза. БИ, 1996, № 4.

Соавт.: А. В. Куценко, В. А. Лахно, И. Ф. Ткаченко, Ю. А. Шманев.

328. Патент 12846 Украина, МКИ F28 F1/00, F28 Д7/00, 9/00. Поверхность теплообмена. БИ, 1997, № 1.

Соавт.: В. А. Лахно.

329. Патент 15508 Украина, МКИ F 28 Д7/00, 9/00, В61 С 5/02. Радиатор. БИ, 1997, №3.

Соавт.: В. И. Богданов, В. А. Лахно, Н М. Найи и др.

330. Патент 10713 Украина, МКИ В61 С 5/02. Охлаждающее устройство тепловоза. БИ, 1996, № 4.

Соавт.: В. В. Бугаенко, А. И Куценко, В. А. Лахно [и др.].

331. Патент 10714 Украина, МКИ В61 С 5/02. Теплоэнергетическая установка тепловоза. БИ, 1996, № 4.

Соавт.: А. В. Куценко, В. А. Лахно, И. Ф. Ткаченко, Ю. А. Шманев.

332. Патент 2052758 РФ, МКИ F28 F13/00. Способ оптимизации поверхности теплообмена с дискретными турбулизаторами.

Соавт.: В. А. Лахно, В. В. Быкадоров.

333. Патент 2053479 РФ, МКИ F28 F7/00, 3/00. Радиатор. БИ, 1996, № 2.

Соавт.: В. А. Лахно, В. В. Быкадоров.

334. Патент 2055294 РФ, МКИ F28 Д7/00, 9/00, В61 С 5/02. Радиатор. БИ, 1996, №4.

Соавт.: В. А. Лахно.

335. Охлаждающее устройство тепловоза : пат. 10713А Украина. - № 94086625.

Соавт.: В. В. Бугаенко, А. В. Кущенко, Д. А. Семин.

336. Патент 94322032 Украина. Поверхность теплообмена. БИ, 1997, № 1.

Соавт.: В. А. Лахно.

337. Патент 943220034 Украина. Разъемный коллектор. БИ, 1997, № 1.

Соавт.: В. А. Лахно.

338. Патент 943220033 Украина. Регенеративный теплообменник. БИ, 1997, № 1.

Соавт.: А. С. Котнов, А. В. Кущенко.

339. Патент 2121865 Украина. Батарейный баллистический воздухоочиститель.

Соавт.: А. В. Кущенко, А. С. Котнов, Ю. В. Хлебников и др.

340. Патент 23384 Украина, МКИ В61 С5/02. Электродинамический тормоз локомотива.

Соавт.: А. В. Кущенко, В. А. Лахно, И. Ф. Ткаченко, Ю. А. Шманев

341. Патент 95031455 Украина. Электродинамический тормоз локомотива. БИ, 1998, №4.

Соавт.: А. В. Кущенко, В. А. Лахно.

342. Пристрій аеродинамічного нагріву повітря : пат. 28968А Україна. - № 97115606 ; опубл. 16.10.2000, Бюл. №5/2000.

Співавт.: С. В. Кузьменко, О. С. Котнов, О. В. Кущенко.

343. Радіатор : пат. 32944А Україна. - № 98084373 ; опубл. 15.02.2001, Бюл. №1/2001.

Співавт.: Валід Абдель-Багі, М. В. Грїбїніченко, В. О. Черков.

344. Система живлення паливом двигунів внутрішнього згоряння тепловоза: пат. 43221А Україна. - № 2001042487 ; опубл. 15.11.2001, Бюл. №10/2001.

Співавт.: О. Г. Ажипто, О. Н. Кінцак, В. О. Пихтя.

345. Система передпускової и розігріву двигуна автомобіля . пат. 53023 А Україна. - № 2002020866 ; опубл. 15.01.2003, Бюл. №1/2003.

Співавт.: В. С. Тюшняков, О. В. Ємельянов.

346. Система охолодження двигуна тепловоза : пат. 56527А Україна. - № 2002075762 ; опубл. 15.05.2003, Бюл. №5/2003.

Співавт.: А. О. Коваленко, В. І. Соколов, Є. М. Кондауров [та ін.].

347. Обігрівач салону автомобіля : пат. 57209А Україна. - № 2002010785 ; опубл. 16.06.2003, Бюл. №6/2003.

Співавт.: М. В. Грїбїніченко, В. О. Пихтя.

348. Система вентиляції салону автомобіля : пат. 61335А Україна. - №2002129809 ; опубл. 17.11.2003, Бюл. 11/2003.

Співавт.: М. В. Грибніченко, А. В. Гончаров.

349. Система живлення паливом двигуна внутрішнього згорання тепловоза : пат. 68594А Україна. - № 2003087537 ; опубл. 16.08.2004, Бюл. № 8/2004.

Співавт.: О. Г. Ажиппо, С. О. Сметана, О. Н. Кінцак [та ін.].

350. Кожух вентилятора системи охолодження автомобіля : пат. 8061 Україна. - № и200500201 ; опубл. 15.07.05, Бюл. №7/2005.

Співавт.: В. С. Ткаля, А. В. Гончаров, Ю. М. Томачинський.

351. Тепловий акумулятор : пат. 8042 Україна. - № и200500086 ; опубл. Бюл. №7/2005.

Співавт.: В. О. Пихтя, С. Зубачик.

352. Радіатор системи охолодження двигуна внутрішнього згорання : пат. 8591 Україна. - № и200500198 ; опубл. 15.08.05, Бюл. № 8/2005.

Співавт.: В. С. Ткаля, А. В. Гончаров

353. Охолоджувальний пристрій тепловоза пат. 12630 Україна. - № и200508238 ; опубл. 15.02.2000, Бюл. №2/2006.

Співавт.: О. С. Котнов, В. С. Ткаля, В. В. Бикадоров та ін.

354. Вентиляторна установка : пат. 15466 Україна. - № и200508241 ; опубл. Бюл. №7/2000.

*Співавт.: О. І. Котнов, В. С. Ткаля,
В. В. Бікадоров [та ін.]*

355. Кожух вентилятора системи охолодження автомобіля : пат. 15707 Україна. - № и200600130 ; опубл. 17.07.06, Бюл. №7/2006.

*Співавт.: А. В. Гончаров, Ю. М. Томачинський,
А. А. Верховодов.*

356. Система кондиціювання повітря у салоні автомобіля : пат. 27687 країна. - № и200707359 ; опубл. 12.11.07, Бюл. №18/2007.

Співавт.: М. В. Грибніченко, І. М. Брунько.

357. Тепловий акумулятор : пат. 31104 Україна. - № и200713253 ; опубл. 5.03.08, Бюл. №6/2008.

Співавт.: В. О. Пихтя, О. А. Галатов.

358. Система передпускової теплової підготовки силової установки транспортного засобу : пат. 33339 Україна. - № и200604226 ; опубл. 25.06.08, Бюл. №12/2008.

Співавт.: В. О. Пихтя, О. В. Гаврильченко.

359. Радіатор системи охолодження двигунів внутрішнього згорання : ат. 34477 Україна. - № U200803700 ; опубл. 11.08.08, Бюл. №15/2008.

*Співавт.: О. С. Котнов, В. В. Бікадоров,
Н. М. Найш [та ін.]*

360. Блок «Вентилятор-радіатор» системи охолодження нагнітального типу двигуна внутрішнього згоряння автомобіля : пат. 64590 Україна. - № и2001104967 опубл. 10.11.11, Бюл. №21/2011.

Співавт.: Ю. М. Томачинський, А. В. Гончаров, А. А. Верховодов [та ін.].

361. Кожух вентилятора системи охолодження нагнітального типу двигуна внутрішнього згоряння автомобіля : пат. 70083 Україна. - № и201113600 ; опубл. 15.05.12, Бюл. №10/2012.

Співавт.: Ю. М. Томачинський, А. В. Гончаров, А. А. Верховодов [та ін.].

362. Блок «Вентилятор-радіатор» системи охолодження нагнітального типу двигуна внутрішнього згоряння автомобіля : пат. 79862 Україна. - № и201115069; опубл. 25.06.12, Бюл. №12/2012.

Соавт.: Ю. М. Томачинський, А. В. Гончаров, А. А. Верховодов [та ін.].

363. Паливопідігрівач для автомобілів : пат. 85290 Україна ; опубл. 11.11.13, Бюл. № 21.

364. Секційний теплообмінник : пат. № 85291 Україна ; опубл. 11.11.13, Бюл. № 21.

Редакторская деятельность

365. Системы и узлы перспективных тепловозов : сб. науч. трудов / Луганск, машиностроит. ин-т; под ред. Ю. А. Куликова. - К.: УМК ВО, 1990. - 212 с.

Литература о Ю. А. Куликове

366. Ученый и практик : к 70-летию Юрия Андреевича Куликова // Жизнь Луганска. — 2003. — № 27. — С. 7.

367. Куликов Юрий Андреевич (к 75-летию со дня рождения) / Орг. ком. XI Междунар. науч.-техн. конф. «Автомобиль. трансп.: проблемы и перспективы» // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. - 2008. - №7, ч. 2. - С. 7 - 10.