



РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)

Научно-техническая библиотека

Ахвердиев Камил Самед Оглы

библиографический указатель
опубликованных работ
(1966 – 2023 гг.)

Ростов-на-Дону
2023



Ахвердиев Камил Самед Оглы

доктор технических наук, профессор,
член Российской академии транспорта
(к 85-летнему юбилею)

Предисловие

Предлагаем Вашему вниманию библиографический указатель опубликованных работ доктора технических наук, профессора, члена РАТ Ахвердиева Камила Самедовича.

В указателе документы расположены в хронологическом порядке, в рамках года – в алфавите. Материалы, отмеченные «Фонд НТБ», имеются в фонде научно-технической библиотеки РГУПС.

Для облегчения поиска документа указатель снабжен предисловием, оглавлением и указателем соавторов, в котором после фамилии автора помещены порядковые номера его работ. В указателе принята сплошная нумерация.

При составлении указателя использованы: БД «Труды сотрудников РГУПС», НЭБ eLIBRARY.RU, наукометрические БД и другие источники. Публикации в указателе описаны в соответствии с ГОСТом 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание: Общие требования и правила составления».

Составленный указатель не претендует на полноту охвата материала.

Ознакомиться с электронной версией указателя можно на сайте lib.rgups.ru в разделе: *Указатели, бюллетени, новые поступления НТБ / Указатели.*

Ахвердиев Камил Самед Оглы в 1962 г. окончил механико-математический факультет Азербайджанского государственного университета. С 1962 по 1970 г. работал в Институте математики и механики АН Азербайджана. С 1970 г. и по настоящее время работает на кафедре «Высшая математика» РИИЖТа-РГУПС. С 1979 по 1980 г. учился в докторантуре МГУ. В 1982 г. в Институте нефтехимической и газовой промышленности им. И.М. Губкина (г. Москва) защитил докторскую диссертацию.

С 1983 г., после разделения кафедры «Высшая математика», до 2014 г. К.С. Ахвердиев возглавлял кафедру «Высшая математика-2». С 2014 по 2019 г. возглавлял кафедру «Высшая математика».

Д.т.н., профессор К.С. Ахвердиев – один из ведущих специалистов в области гидродинамической и реодинамической теории смазки. Им разработан научно обоснованный метод, состоящий в прогнозировании устойчивого теплового и гидродинамического режима работы подшипников и опор жидкостного трения.

К.С. Ахвердиевым разработаны принципиально новые математические расчетные модели подшипников скольжения (радиальных, упорных, радиально-упорных, конечной длины), работающих на ньютоновских и неньютоновских (со сложными реологическими свойствами) смазочных материалах, а также расплавах легкоплавких металлических покрытий на рабочей поверхности.

Под руководством К.С. Ахвердиева велись фундаментальные исследования по созданию математических моделей влияния подводной стенки и горизонтальной пластины на затухание энергии, приносимой волнами к береговой линии.

На базе разработанного К.С. Ахвердиевым научного направления создана научная школа «Трение и износ в машинах».

Под руководством д.т.н, профессора К.С. Ахвердиева подготовлено и защищено более 60 диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата технических наук и 7 докторских диссертаций. Им опубликовано более 700 научных работ, в том числе 10 монографий, получено 40 авторских свидетельств и патентов РФ.

К.С. Ахвердиев – действительный член Российской академии транспорта, почетный железнодорожник, заслуженный деятель науки Российской Федерации, неоднократно награждался почетными грамотами и благодарностями министра путей сообщения.

Диссертации, защищенные под руководством/консультацией Ахвердиева К.С.

1. Александрова Е.Е. Конструктивные расчетные модели малогабаритных подшипников скольжения при многослойной смазке : дис. канд. техн. наук: 05.02.04 – Трение и износ в машинах; 05.02.02 – Машиноведение, системы приводов и детали машин / Е.Е. Александрова ; РГУПС. – Ростов н/Д., 2011. – 156 л. : ил. – Текст : непосредственный.

2. Ахеджак М.К. Прогнозирование оптимальной опорной поверхности упорных и радиальных подшипников, обладающих повышенной несущей способностью : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук 05.02.04 / М.К. Ахеджак ; науч. рук. К.С. Ахвердиев ; РГУПС. – Защищена 19.09.2000. – Ростов-на-Дону, 2000. – 20 с. – Текст : непосредственный.

3. Ванеев К.А. Расчетная модель устойчивой работы подшипников скольжения, работающих на сжимаемых ферромагнитных жидкостях и электропроводящих газообразных смазочных материалах : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 05.02.04 / К.А. Ванеев ; науч. рук. К.С. Ахвердиев ; ФГБОУ ВПО РГУПС. – Защищена 25.11.2013. – Ростов н/Д, 2013. – 23 с. : схемы, табл. – Текст : непосредственный.

4. Вовк, Л.П. Теоретические и экспериментальные методы расчета деталей машин из неоднородных и анизотропных материалов : дис. док. техн. наук: 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела / Л.П. Вовк ; ДГТУ. – Ростов н/Д., 2004. – 356 л. – Текст : непосредственный.

5. Воронин Н.С. Прогнозирование оптимальных триботехнических характеристик слоистой смазочной композиции, обусловленной расплавом ее металлической составляющей (на примере «колесо-рельс») : дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 05.02.04 ; 05.22.07 / Н.С. Воронин ; науч. рук. работы К.С. Ахвердиев, В.Н. Зубков. – Ростов н/Д : [б. и.], 2001. – 153 с. : ил., прил. – Библиогр. : 122 назв. – Текст : непосредственный.

6. Журба И.А. Нестационарная математическая модель прогнозирования устойчивой работы подшипников скольжения с вязкоупругой смазочной композицией : дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 05.02.04 ; 05.13.18 / И.А. Журба ; науч. рук. работы К.С. Ахвердиев ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2005. – 220 с. : ил., прил. – Библиогр. : 150 назв. – Текст : непосредственный.

7. Ибадуллаев Г.И.-Оглы Многослойный пористый подшипник конечной длины с подачей смазки через поры вкладыша : дис. на соиск. учен. степени к.т.н. : 05.02.04 / Г.И.-Оглы Ибадуллаев ; науч. рук. работы К.С. Ахвердиев, науч. консультант А.И. Шевченко ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2000. –

145 с. – Библиогр. : 95 назв. – Текст : непосредственный.

8. Казанчян О.Р. Слоистые пористые подшипники скольжения, обладающие повышенной несущей способностью и низким коэффициентом трения : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 05.02.04 / О.Р. Казанчян ; науч. рук. К.С. Ахвердиев ; РГУПС. – Защищена 19.06.2001. – 2001. – 21 с. – Текст : непосредственный.

9. Колобов И.А. Температурная устойчивость тяжело нагруженных подшипников, работающих при полужидкостном режиме трения (на примере узлов трения колесно-моторного блока локомотива) : дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 05.02.04 / И.А. Колобов ; науч. рук. работы К.С. Ахвердиев. – Ростов н/Д, 2004. – 180 с. : прил. – Библиогр. : 149 назв. – Текст : непосредственный.

10. Копотун Б.Е. Разработка аналитического метода расчета сплошных и пористых конических подшипников скольжения, обладающих повышенной несущей способностью и устойчивым режимом работы : дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 05.02.04 / Б.Е. Копотун ; науч. рук. работы К.С. Ахвердиев ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2007. – 168 с. – Библиогр. : 114 назв. – Текст : непосредственный.

11. Копотун Е.А. Разработка методов расчета упорных и радиальных подшипников скольжения, смазываемых расплавом при наличии пористых слоев на их сопряженных поверхностях : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 05.02.02 / Е.А. Копотун ; науч. рук. К.С. Ахвердиев ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2008. – 20 с. : ил., табл. – Текст : непосредственный.

12. Котельницкая Л.И. Оптимизация параметров гидродинамических подшипников, работающих на смазке с расплавом в устойчивом ламинарном и турбулентном с минимальной потерей мощности режимах трения : дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 05.02.04 / Л.И. Котельницкая ; науч. рук. работы К.С. Ахвердиев ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2002. – 147 с. : ил., табл., прил. – Библиогр. : 150 назв. – Текст : непосредственный.

13. Кочетова С.Ф. Разработка математической модели гидродинамической смазки составных цилиндрических и конических подшипников, работающих в устойчивом жидкостном режиме трения : дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 05.02.04 ; 05.13.18 / С.Ф. Кочетова ; науч. рук. работы К.С. Ахвердиев, А.И. Задорожный ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2010. – 171 с. : схемы, табл., граф. – Библиогр. : 111 назв. – Текст : непосредственный.

14. Кручинина Е.В. Гидродинамический расчет и разработка подшипников скольжения, обладающих повышенной несущей способностью, с учетом теплообмена и деформации их опорных поверхностей : дис. канд.

техн. наук: 05.02.04 – Трение и износ в машинах / Е.В. Кручинина ; РГУПС. – Ростов н/Д., 1995. – 140 л. : ил. – Текст : непосредственный.

15. Лагунова Е.О. Автомодельные и асимптотические методы расчета подшипников скольжения с металлическими покрытиями, смазываемых средами сложной реологии : автореф. дис. на соиск. учен. степ. д-ра техн. наук : 2.5.3 / Е.О. Лагунова ; науч. конс. К.С. Ахвердиев ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Защищена 13.09.2022. – Ростов н/Д, 2022. – 46 с. : ил. – Текст : непосредственный.

16. Лагунова Е.О. Методы расчета рабочих параметров и математическое моделирование гидродинамической электропроводящей смазки подшипников скольжения : дис. канд. техн. наук: 05.02.02-Машиноведение, системы приводов и детали машин; 05.13.18-Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ / Е.О. Лагунова ; науч. рук. К.С. Ахвердиев ; ДГТУ. – Ростов н/Д., 2010. – 200 л. – Текст : непосредственный.

17. Митрофанов С.В. Расчетные модели упругодеформируемых опор скольжения, работающих на слоистых электропроводящих смазочных материалах в устойчивом режиме : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 05.02.04 ; 05.02.02 / С.В. Митрофанов ; науч. рук. К.С. Ахвердиев ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Защищена 29.03.2016. – Ростов н/Д, 2016. – 19 с. : граф., ил., схемы, табл. – Текст : непосредственный.

18. Мукутадзе М.А. Неоднородный пористый подшипник переменной толщины и конечной длины с подачей смазки через поры вкладыша : дис. канд. техн. наук: 05.02.08 – Трение и износ в машинах / М.А. Мукутадзе ; РГУПС. – Ростов н/Д., 1995. – 125 л. : ил. – Текст : непосредственный.

19. Мукутадзе М.А. Разработка системы расчетных моделей подшипников скольжения на основе развития гидродинамической и реодинамической теории смазки : дис. на соиск. учен. степ. д-ра техн. наук : 05.02.04 / М.А. Мукутадзе ; науч. консультант К.С. Ахвердиев ; ФГБОУ ВПО РГУПС. – Ростов н/Д, 2015. – 476 л. : граф., цв. ил., прил., фот. цв. – Библиогр. : 329 назв. – Текст : непосредственный.

20. Муленко О.В. Повышение надежности и долговечности роликовых подшипников буксовых узлов подвижного состава : дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 05.02.04 ; 05.22.07 / О.В. Муленко ; науч. рук. работы К.С. Ахвердиев ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2003. – 155 с. : ил., табл. – Библиогр.: 159 назв. – Текст : непосредственный.

21. Окулова Е.С. Модельная оптимизация и прогнозирование трибохарактеристик системы «путь-подвижной состав» (на примере

магистрального электровоза ВЛ-80) : дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 05.02.04 ; 05.22.07 / Е.С. Окулова ; науч. рук. работы П.Н. Щербак, К.С. Ахвердиев ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2006. – 229 с. : ил., прил., табл. – Библиогр. : 142 назв. – Текст : непосредственный.

22. Пиневи́ч Е.В. Повышение ресурса гребней колес путем лубрикации их твердой смазкой : дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 05.22.07 / Е.В. Пиневи́ч ; науч. рук. работы К.С. Ахвердиев ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1997. – 167 с. – Текст : непосредственный.

23. Приходько В.М. Основы совершенствования триботехнических характеристик тяжело нагруженных опор и подшипников скольжения : дис. на соиск. учен. степ. д-ра техн. наук : 05.02.04 / В.М. Приходько ; науч. консультант К.С. Ахвердиев, В.И. Колесников ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2004. – 404 с. : ил., табл. – Библиогр. : 257 назв. – Текст : непосредственный.

24. Риполь-Сарагоси Т.Л. Управление газодинамическими и теплообменными процессами в пневматических системах подвижного состава для интенсификации влагоосаждения с помощью жалюзийных сепараторов : дис. на соиск. учен. степ. д-ра техн. наук : 05.22.01 ; 05.22.07 / Т.Л. Риполь-Сарагоси ; науч. консультант К.С. Ахвердиев, Н.С. Серпокpылов ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2001. – 372 с. : ил., табл., прил. – Библиогр. : 231 назв. – Текст : непосредственный + Текст : электронный.

25. Санина Л.Д. Разработка основ усовершенствования работы металлополимерных подшипников скольжения с использованием новых моделей течения двухслойных смазочных композиций : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 05.02.04 / Л.Д. Санина ; науч. рук. К.С. Ахвердиев ; РГУПС. – Защищена 24.03.1998. – Ростов-на-Дону, 1998. – 22 с. – Текст : непосредственный.

26. Семенко И.С. Разработка расчетных моделей упругодеформируемых подшипников скольжения, работающих на неньютоновских смазочных материалах в устойчивом жидкостном режиме : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 05.02.04, 05.02.04 / И.С. Семенко ; науч. рук. К.С. Ахвердиев ; РГУПС. – Защищена 29.05.2012. – Ростов н/Д, 2012. – 20 с. : рис., табл., граф. – Текст : непосредственный.

27. Солоп К.С. Гидродинамический расчет подшипников, работающих на смазочных материалах, обладающих сложными реологическими свойствами : дис. канд. техн. наук: 05.02.04 – Трение и износ в машинах, 05.02.02 – Машиноведение, системы приводов и детали машин / К.С. Солоп ; ДГТУ. – Ростов н/Д., 2018. – 194 с. – Текст : непосредственный.

28. Фомичева Е.Б. Основы усовершенствования работы упорных

подшипников с использованием новых моделей течения смазки с расплавом : дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 05.02.04 / Е.Б. Фомичева ; науч. рук. работы К.С. Ахвердиев, науч. консультант А.А. Чуларис ; РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2000. – 152 с. : ил., табл., прил. – Библиогр. : 113 назв. – Текст : непосредственный.

29. Черкасова Т.С. Разработка методов расчета и прогнозирования оптимальных условий работы металлических и металло-полимерных подшипников, работающих в жидкостном и полужидкостном режиме трения : дис. канд. техн. наук: 05.02.04 – Трение и износ в машинах / Т.С. Черкасова ; РИИЖТ. – Ростов н/Д., 1991. – 186 с. : ил. – Текст : непосредственный.

30. Эркенов А.Ч. Разработка теоретических основ расчета уплотнительных узлов с деталями из порошковых материалов : дис. на соиск. учен. степ. д-ра техн. наук : 05.02.04 ; 05.16.06 / А.Ч. Эркенов ; науч. консультант К.С. Ахвердиев, В.Ю. Дорофеев ; Южно-Рос. гос. техн. ун-т. – Ростов н/Д, 2006. – 272 с. : ил., табл. – Библиогр. : 320 назв. – Текст : непосредственный.

Список опубликованных работ Ахвердиева К.С.

1966

1. Ахвердиев К.С. О нестационарном неизотермическом движении вязкого газа в круглой трубе / К.С. Ахвердиев, А.К. Никитин. – Текст : непосредственный // Известия АН АзССР. – 1966. – № 7.

1967

2. Ахвердиев К.С. Об изотермическом нестационарном движении вязкого газа / К.С. Ахвердиев, А.К. Никитин. – Текст : непосредственный // Известия Азербайджанского Государственного университета. – 1967. – № 5.

1968

3. Ахвердиев К.С. Неизотермическое движение вязкого газа в круглой трубе / К.С. Ахвердиев, А.К. Никитин. – Текст : непосредственный // Известия АН АзССР. Серия физико-технических и математических наук. – 1968. – № 5.

1969

4. Ахвердиев К.С. О некоторых случаях решения задачи о неизотермическом течении вязкого газа в круглой трубе / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Нефть и газ. – 1969. – № 3.

1970

5. Ахвердиев К.С. Автомодельное течение вязкого газа в плоских диффузорах с учетом теплообмена / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Известия АН АзССР. Серия физико-технических и математических наук. – 1970. – № 6. – С. 11-13.

6. Ахвердиев К.С. Об одном автомодельном решении задачи о теплообмене вязкой несжимаемой жидкости в плоском диффузоре / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Известия АН АзССР. Серия физико-технических и математических наук. – 1970. – № 5. – С. 98-103.

1971

7. Ахвердиев К.С. К вопросу о нестационарном изотермическом течении вязкого газа в круглой трубе / К.С. Ахвердиев, С.А. Никитин. – Текст : непосредственный // Тезисы докладов научно-технической конф. секций ДорНТО СКЖД и кафедр РИИЖТа. – Ростов н/Д, 1971. – С. 193-199.

8. Ахвердиев К.С. К вопросу об автомодельном течении вязкого изотермического проводящего газа в плоской трубе при наличии поперечного магнитного поля / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Тезисы докладов научно-технической конф. секций ДорНТО СКЖД и кафедр РИИЖТа. – Ростов н/Д, 1971. – С. 171-176.

1973

9. Ахвердиев К.С. Об автомодельном нестационарном изотермическом течении вязкого газа в плоском диффузоре при наличии электромагнитного поля / К.С. Ахвердиев, С.А. Никитин. – Текст : непосредственный // Известия Северо-Кавказского научного центра высшей школы. Технические науки. – 1973. – № 3. – С. 24-27.

10. Ахвердиев К.С. Об одном нестационарном автомодельном движении вязкого газа / К.С. Ахвердиев, А.К. Никитин. – Текст : непосредственный // Известия АН АзССР. Серия физико-технических и математических наук. – 1973. – № 2. – С. 113-115.

11. Ахвердиев К.С. Об одном точном автомодельном решении задачи движения вязкого газа в пространственном диффузоре / К.С. Ахвердиев, А.К. Никитин. – Текст : непосредственный // Известия Северо-Кавказского научного центра высшей школы. Технические науки. – 1973. – № 2. – С. 97-98.

12. Ахвердиев К.С. Определение параметров установившегося движения вязкой жидкости в пространственном диффузоре / К.С. Ахвердиев, А.К. Никитин. – Текст : непосредственный // Известия Северо-Кавказского научного центра высшей школы. Технические науки. – 1973. – № 1. – С. 16-18.

1974

13. Ахвердиев К.С. Нелинейная задача об установившемся движении вязкой жидкости в плоском диффузоре / К.С. Ахвердиев, А.К. Никитин. – Текст : непосредственный // Доклады АН АзССР. – 1974. – Т. 30, № 3. – С. 26-31.

14. Ахвердиев К.С. Стационарный теплообмен вязкого проводящего газа в плоской трубе при наличии магнитных и электрических полей / К.С. Ахвердиев, С.К. Никитин. – Текст : непосредственный // Известия АН АзССР. Серия физико-технических и математических наук. – 1974. – № 2. – С. 84-86.

1975

15. Ахвердиев К.С. О неустановившемся движении вязкого газа между двумя колеблющимися пластинами с учетом теплообмена / К.С. Ахвердиев, Е.Б. Рабинович. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Нефть и газ. –

1975. – № 11. – С. 32-37.

16. Ахвердиев, К.С. О неустановившемся движении газовой смазки между двумя движущимися пластинами при наличии электромагнитного поля / К.С. Ахвердиев, С.А. Никитин. – Текст : непосредственный // Газовые опоры турбомашин : тр. Всесоюз. межвуз. совещ. – Казань, 1975. – С. 20-21.

17. Ахвердиев, К.С. О неустановившемся движении газовой смазки между двумя движущимися пластинами / К.С. Ахвердиев, С.А. Никитин. – Текст : непосредственный // Газовые опоры турбомашин : тр. Всесоюз. межвуз. совещ. – Казань, 1975. – С. 116.

18. Ахвердиев, К.С. Об одном точном решении задачи о сдавливании газового слоя между двумя пластинами / К.С. Ахвердиев, С.А. Никитин. – Текст : непосредственный // Газовые опоры турбомашин : тр. Всесоюз. межвуз. совещ. – Казань, 1975. – С. 115.

19. Ахвердиев, К.С. Плоская нелинейная задача о раздельном течении двух несмешивающихся вязких жидкостей в плоской трубе / К.С. Ахвердиев, А.К. Никитин. – Текст : непосредственный // Проблемы развития математических исследований : тез. докл. IV Республ. конф. математиков Белоруссии. – Минск, 1975.

1976

20. Ахвердиев К.С. Нелинейная задача о неустановившемся движении вязкопластичной жидкости между шипом и подшипником / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Контактная гидродинамическая теория смазки и ее практическое применение в технике : тез. докл. Всесоюз. конф. – Куйбышев, 1976. – С. 25.

21. Ахвердиев К.С. Нелинейная задача о неустановившемся движении смазки в слое между наклонными друг к другу поверхностями / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, Ю.А. Евдокимов. – Текст : непосредственный // Контактная гидродинамическая теория смазки и ее практическое применение в технике : тез. докл. Всесоюз. конф. – Куйбышев, 1976. – С. 24.

22. Ахвердиев К.С. Об автомодельном движении вязкого газа между двумя колеблющимися пластинами с учетом теплообмена / К.С. Ахвердиев, Е.Б. Рабинович. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Нефть и газ. – 1976. – № 3. – С. 15-17.

23. Методические указания к лабораторным работам по высшей математике / К.С. Ахвердиев, В.Н. Багрова, С.К. Гаврилов, О.Л. Наумов, А.Г. Попов, Е.Б. Рабинович ; РИИЖТ. – Ростов н/Д : [б. и.], 1976. – 36 с. – Текст :

непосредственный // Фонд НТБ.

1977

24. Ахвердиев К.С. Нелинейная задача о неустановившемся движении вязкой жидкости между двумя концентрическими сферами с источником и стоком / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Известия АН АзССР. Серия физико-технических и математических наук. – 1977. – № 5. – С. 148-157.

25. Ахвердиев К.С. Нелинейная задача о неустановившемся движении вязкопластичной жидкости между шипом и подшипником / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Доклады АН АзССР. – 1977. – Т. 33, № 11. – С. 19-25.

26. Ахвердиев, К.С. Нелинейные эффекты воздействия вязкопластичной смазки на шип подшипника скольжения / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Доклады АН АзССР. – 1977. – Т. 33, № 12.

27. Ахвердиев К.С. О движении вязкопластичной смазки в подшипнике / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Доклады АН АзССР. – 1977. – Т. 33, № 3. – С. 7-13.

1978

28. Ахвердиев К.С. Нелинейные эффекты воздействия вязкопластичной смазки на устойчивость движения шипа в подшипнике / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Вестник Московского государственного университета. Серия 1. Математика, механика. – 1978. – № 5. – С. 86-92.

29. Ахвердиев К.С. Неустановившееся движение несжимаемой вязкопластичной смазки в подшипнике с учетом зависимости вязкости от температуры / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Известия АН АзССР. Серия физико-технических и математических наук. – 1978. – № 5.

30. Ахвердиев К.С. Об установившемся движении вязкопластичной смазки между шипом и подшипником / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 1978. – № 1. – С. 51-53.

31. Ахвердиев К.С. Теплообмен при установившемся движении вязкопластичной жидкости между двумя эксцентричными цилиндрами, один из которых совершает винтовое движение / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 1978. – № 4. – С. 81-85.

1979

32. Ахвердиев К.С. Исследование работы неоднородного пористого подшипника конечной длины / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 1979. – № 3. – С. 53-55.
33. Ахвердиев К.С. Исследование работы подшипника, близкого к сферическому / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Машиностроение. – 1979. – № 7. – С. 26-29.
34. Ахвердиев К.С. Исследование работы подшипников скольжения с вязкой и вязкопластичной смазкой в зависимости от макрогеометрии контактирующих поверхностей / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, Ю.А. Евдокимов. – Текст : непосредственный // Вопросы механики в сельхозмашиностроении / РИСХМ. – Ростов-на-Дону, 1979. – С. 119-125.
35. Ахвердиев К.С. Исследование работы сферического подшипника с источником и стоком / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Машиностроение. – 1979. – № 8. – С. 21-23.
36. Ахвердиев, К.С. Установившееся течение вязкопластичной смазки в подшипнике скольжения / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, Ю.А. Евдокимов. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Машиностроение. – 1979. – № 11. – С. 29-33.

1980

37. Ахвердиев К.С. Аналитический метод определения зазора в поперечном сечении подшипника скольжения с учетом деформации его рабочих поверхностей : депонированная рукопись / К.С. Ахвердиев. – Ростов н/Д : [б. и.], 1980. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ 29.08.80, № 3943-80. – Текст : непосредственный.

1981

38. Ахвердиев К.С. Гидродинамическая теория смазки и расчет подшипников скольжения, работающих в стационарном режиме / К.С. Ахвердиев, А.К. Никитин, Б.И. Остроухов. – М. : Наука, 1981. – 315 с. – Текст : непосредственный.
39. Ахвердиев К.С. Динамика и расчет подшипника конечной длины с источником вязкопластичной смазки / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Вибротехника. – 1981. – № 2. – С. 81-89.

40. Ахвердиев К.С. Теплообмен при неустановившемся движении вязкопластичной смазки в подшипнике, вал которого совершает заданные колебания / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Вибротехника. – 1981. – № 2. – С. 75-80.

41. А. с. 796508 СССР, МПК F16C 33/04. Подшипник скольжения : № 2633101 : заявл. 20.03.1978 : опубл. 15.01.1981, Бюл. № 2 / изобр.(72) : Ю.А. Евдокимов, В.М. Приходько, К.С. Ахвердиев ; заявитель(71) Ростовский институт инженеров железнодорожного транспорта. – Текст : непосредственный.

1982

42. Ахвердиев К.С. Нелинейная задача об установившемся движении сжимаемой вязкопластичной смазки в цилиндрическом подшипнике : депонированная рукопись / К.С. Ахвердиев, И.В. Головкин, Б.И. Остроухов. – Ростов н/Д : [б. и.], 1982. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 24.06.82, № 3253-82. – Текст : непосредственный.

1983

43. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет подшипника конечной длины с системой продольных и поперечных канавок : депонированная рукопись / К.С. Ахвердиев, А.К. Никитин, Б.И. Остроухов. – Ростов н/Д : [б. и.], 1983. – 21 с. – Деп. в ВИНТИ 25.10.83, № 5813-83. – Текст : непосредственный.

44. Ахвердиев К.С. Сдавливание газового слоя между двумя пластинами с учетом теплообмена / К.С. Ахвердиев, М.Э. Магомедов, А.К. Никитин. – Текст : непосредственный // Обработка металлов давлением : межвуз. сб. / РИСХМ. – Ростов н/Д, 1983. – С. 89-92.

45. Магомедов М.Э. О неустановившемся движении газовой смазки между двумя движущимися пластинами с учетом теплообмена / М.Э. Магомедов, К.С. Ахвердиев, А.К. Никитин. – Текст : непосредственный // Механика деформируемых тел : межвуз. сб. / РИСИ. – Ростов н/Д, 1983. – С. 39-43.

1985

46. Ахвердиев К.С. Установившееся автотекучее течение электропроводящей газовой смазки между двумя непараллельными пластинами, одна из которых не является абсолютно жесткой : депонированная рукопись / К.С. Ахвердиев, Т.С. Головкин, М.Э. Магомедов. – Ростов н/Д : [б. и.], 1985. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 19.12.85, № 8717-В. – Текст : непосредственный.

1986

47. Ахвердиев К.С. Неустановившееся движение смазки в подшипниках скольжения : депонированная рукопись. Ч. 1 / К.С. Ахвердиев, А.К. Никитин ; РИИЖТ. – Ростов н/Д : [б. и.], 1986. – 201 с. – Деп. в ВИНТИ 23.12.86, № 8795-В. – Текст : непосредственный.

48. Ахвердиев К.С. Неустановившееся движение смазки в подшипниках скольжения : депонированная рукопись. Ч. 2 / К.С. Ахвердиев, А.К. Никитин ; РИИЖТ. – Ростов н/Д : [б. и.], 1986. – 174 с. – Деп. в ВИНТИ 23.12.86, № 8796-В. – Текст : непосредственный.

1987

49. Ахвердиев К.С. Асимптотическое решение задачи термоупругости для подшипника : депонированная рукопись / К.С. Ахвердиев, С.А. Подрезов. – Ростов н/Д : [б. и.], 1987. – 24 с. – Деп. в ВИНТИ 29.09.87, № 7001-В87. – Текст : непосредственный.

50. Ахвердиев К.С. Нелинейная задача об установившемся движении микрополярной смазки в радиальном подшипнике конечной длины : депонированная рукопись / К.С. Ахвердиев, А.А. Литвиненко. – Ростов н/Д : [б. и.], 1987. – 19 с. – Деп. в ВНИИТЭМР 24.08.87, № 395-мш87. – Текст : непосредственный.

51. Ахвердиев К.С. Неоднородный пористый подшипник скольжения : депонированная рукопись / К.С. Ахвердиев, Е.С. Подрезов. – Ростов н/Д : [б. и.], 1987. – 26 с. – Деп. в ЦНИИТЭИ МПС 10.07.87, № 4078-жд87. – Текст : непосредственный.

52. Ахвердиев К.С. Осесимметричная задача термоупругости для двухслойного кольца : депонированная рукопись / К.С. Ахвердиев, С.А. Подрезов. – Ростов н/Д : [б. и.], 1987. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ 29.09.87, № 7002-В87. – Текст : непосредственный.

53. Ахвердиев К.С. Особенности применения метода малого параметра в основной задаче гидродинамической теории смазки : депонированная рукопись / К.С. Ахвердиев, Е.С. Подрезов. – Ростов н/Д : [б. и.], 1987. – 15 с. – Деп. в ЦНИИТЭИ МПС 10.07.87, № 4077-жд87. – Текст : непосредственный.

54. Ахвердиев К.С. Расчет подшипника жидкостного трения с учетом деформации опорной поверхности / К.С. Ахвердиев, Ю.А. Евдокимов, Т.С. Головкин. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 1987. – Т. 8, № 4. – С. 671-678.

1988

55. Ахвердиев К.С. Нестационарное автомодельное течение электропроводящей газовой смазки между двумя непараллельными пластинами, одна из которых не является абсолютно жесткой : депонированная рукопись / К.С. Ахвердиев, Т.С. Головкин, М.Э. Магомедов. – Ростов н/Д : [б. и.], 1988. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 11.04.88, № 2712-В 88. – Текст : непосредственный.

1989

56. Akhverdiev K.S. Design of compound bushings in porous sliding bearings with lubricant supply under pressure through bushing pores / K.S. Akhverdiev, E.S. Podrezov. – Текст : непосредственный // Soviet Journal of Friction and Wear. – 1989. – Vol. 10, № 1. – P. 36-41 // eLIBRARY.

57. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет подшипника бесконечной длины с пористым шипом с учетом нелинейных факторов / К.С. Ахвердиев, В.М. Джабраилов, Л.И. Леонтьева. – Текст : непосредственный // Трение, износ и смазка в узлах машин : межвуз. сб. науч. тр. / ред. В.И. Колесников ; РИИЖТ. – Ростов н/Д, 1989. – С. 55-59 // Фонд НТБ.

58. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет пористого подшипника конечной длины, работающего в нестационарном режиме / К.С. Ахвердиев, И.В. Головкин, С.А. Подрезов. – Текст : непосредственный // Трение, износ и смазка в узлах машин : межвуз. сб. науч. тр. / ред. В.И. Колесников ; РИИЖТ. – Ростов н/Д, 1989. – С. 38-41 // Фонд НТБ.

59. Ахвердиев К.С. Неустановившееся движение смазки в пористом подшипнике при равномерно вращающейся постоянной нагрузке : депонированная рукопись / К.С. Ахвердиев, И.В. Головкин, Е.С. Подрезов. – Ростов н/Д : [б. и.], 1989. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 02.03.89, №1479-в 89. – Текст : непосредственный.

60. Ахвердиев К.С. Расчет радиального подшипника бесконечной длины, работающего на вязкой сжимаемой смазке, обладающей аномальными свойствами / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, В.М. Джабраилов. – Текст : непосредственный // Газовая смазка в машинах и приборах : тез. докл. – М., 1989.

61. Ахвердиев К.С. Расчет радиального подшипника конечной длины, работающего на вязкой сжимаемой смазке, обладающей аномальными свойствами / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, В.М. Джабраилов. – Текст : непосредственный // Газовая смазка в машинах и приборах : тез. докл. Всесоюзн. науч.-техн. конф. – М., 1989. – С. 23-24.

62. Ахвердиев К.С. Расчет составных вкладышей в пористых подшипниках скольжения с подачей смазки под давлением через поры вкладыша / К.С. Ахвердиев, Е.С. Подрезов. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 1989. – Т. 10, № 1. – С. 46-53.

1990

63. Ахвердиев К.С. Нелинейные задачи об установившемся течении смазки в неоднородном пористом подшипнике бесконечной длины : депонированная рукопись / К.С. Ахвердиев, Л.И. Прянишникова. – Ростов н/Д : [б. и.], 1990. – 10 с. – Деп. ВИНТИ 11.05.90, № 2534-В90. – Текст : непосредственный.

64. Гидродинамический расчет пористого подшипника конечной длины, работающего на газовой смазке при осевой подаче смазки / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, А.И. Гамидов, И.В. Головкин. – Текст : непосредственный // Надежность роторных систем с опорами на газовой смазке : тез. докл., 1-5 октября 1990 г., г. Новороссийск. – Новороссийск, 1990. – С. 12.

65. Радиальное вытеснение газов несжимаемой жидкости из кольцевой пористой области при квазистационарном режиме фильтрации газа / К.С. Ахвердиев, А.И. Шевченко, И.В. Головкин, Л.И. Прянишникова. – Текст : непосредственный // Надежность роторных систем с опорами на газовой смазке : тез. докл., 1-5 октября 1990 г., г. Новороссийск. – Новороссийск, 1990. – С. 78.

66. Установившееся движение газовой смазки в соосном пористом подшипнике при осевой подаче смазки / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, А.И. Гамидов, И.В. Головкин. – Текст : непосредственный // Надежность роторных систем с опорами на газовой смазке : тез. докл., 1-5 октября 1990 г., г. Новороссийск. – Новороссийск, 1990. – С. 13.

1991

67. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет моторно-осевых подшипников скольжения электровозов с подачей смазки через несколько малых отверстий / К.С. Ахвердиев, З.А. Мурадов. – Текст : непосредственный // Состояние и перспективы развития электровозостроения : тез. докл. VII Всесоюз. конф. – Новочеркасск, 1991.

68. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет подшипников скольжения с источником смазки : депонированная рукопись / К.С. Ахвердиев, З.А. Мурадов. – Ростов н/Д : [б. и.], 1991. – 28 с. – Деп. в ВИНТИ 11.10.91, № 3947-В91. – Текст : непосредственный.

69. Ахвердиев К.С. К вопросу о влиянии вертикальной подводной стенки на затухание энергии, приносимой волнами к береговой линии / К.С. Ахвердиев, А.А. Ефремов, В.П. Жуков. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, техника, управление. – 1991. – № 11. – С. 42-44.

70. Ахвердиев К.С. Об одном точном решении задачи о радиальном пористом подшипнике конечной длины / К.С. Ахвердиев, Л.И. Прянишникова. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 1991. – № 1. – С. 24-32.

71. Ахвердиев К.С. Оптимальный горочный профиль и динамика скатывания отцепа по нему / К.С. Ахвердиев, Б.И. Алибеков, В.П. Жуков. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, техника, управление. – 1991. – № 8. – С. 13-18.

1992

72. Ахвердиев К.С. Линейная задача об установившемся движении вязкой несжимаемой жидкости в подшипнике скольжения повышенной несущей способности : депонированная рукопись / К.С. Ахвердиев. – Ростов н/Д : [б. и.], 1992. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 25.11.92, № 3358-В92. – Текст : непосредственный.

73. Ахвердиев К.С. Линейная задача об установившемся движении вязкопластичной смазки в подшипнике, близком к круговому : депонированная рукопись / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько. – Ростов н/Д : [б. и.], 1992. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 13.11.92, № 3254-В92. – Текст : непосредственный.

74. Ахвердиев К.С. Методические указания к выполнению типового расчета по теме «Теория функций комплексного переменного» / К.С. Ахвердиев, Л.О. Роде ; РИИЖТ. – Ростов н/Д : [б. и.], 1992. – 20 с. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

75. Ахвердиев К.С. Нелинейная задача об установившемся движении вязкой несжимаемой смазки в подшипнике повышенной несущей способности : депонированная рукопись / К.С. Ахвердиев, В.В. Шаповалов. – Ростов н/Д : [б. и.], 1992. – 7 с. – Деп. в ЦНИИТЭИ МПС, №5819-жд92. – Текст : непосредственный.

76. А. с. 1754769 СССР, МКИ С10М 129/10, С10М 143/02, С10М 143/06, С10N 40/10. Прирабочное масло : № 4797296/04 : заявл. 28.08.1990 : опубл. 15.08.1992, Бюл. № 30 / автор(72) : К.С. Ахвердиев, Р.Г. Ялышев, Г.Ф. Ялышева ; заявитель(71) РИИЖТ. – Текст : непосредственный.

77. Шаповалов В.В. Повышение надежности моторно-осевых подшипников скольжения локомотивов : депонированная рукопись / В.В. Шаповалов, К.С. Ахвердиев, З.А. Мурадов ; РИИЖТ. – [Б. м. : б. и.], 1992. – С. 30. – Деп. в ЦНИИТЭИ МПС 25.03.92, № 5699 – ж. д. 92. – Текст : непосредственный.

1993

78. Akhverdiev K.S. Calculation of porous bearings with variable permeability along the axle with regard for non-linear factors from hydrodynamic standpoint / K.S. Akhverdiev, L.I. Pryanishnikova, Yu.I. Pustovojt. – Текст : непосредственный // Journal of Friction and Wear. – 1993. – Vol. 14, № 5. – P. 813-821 // eLIBRARY.

79. Автомодельное течение смазки в подшипнике, вал которого совершает винтовое движение / К.С. Ахвердиев, В.Г. Стеблянко, А.И. Гамидов, В.Т. Проненко. – Текст : непосредственный // Совершенствование технического состояния электроподвижного состава : межвуз. сб. науч. тр. / РГУПС ; ред. Р.Х. Уразгильдеев. – Ростов н/Д, 1993. – С. 59-63 // Фонд НТБ.

80. Гидродинамический расчет пористого подшипника (близкого к круговому). Разработка конструкции подшипника повышенной несущей способности / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, В.Г. Стеблянко, В.Т. Проненко. – Текст : непосредственный // Совершенствование технического состояния электроподвижного состава : межвуз. сб. науч. тр. / РГУПС ; ред. Р.Х. Уразгильдеев. – Ростов н/Д, 1993. – С. 47-59 // Фонд НТБ.

81. А. с. 1809193 СССР, МКИ F 16 C 33/10, 33/66. Система смазки моторно-осевого подшипника локомотива : № 4950607/27 : заявл. 27.06.1991 : опубл. 15.04.1993, Бюл. № 14 / автор(72) : В.В. Шаповалов, К.С. Ахвердиев, З.А. Мурадов ; заявитель(71) РИИЖТ. – Текст : непосредственный.

82. Пат. 1823843 СССР, МКИ В 61 К 7/10. Система смазки моторно-осевого подшипника скольжения локомотива : № 4940500/11 : заявл. 29.03.1991 : опубл. 23.06.1993, Бюл. № 23 / автор-патентообладатель(76) В.В. Шаповалов ; автор(72) : К.С. Ахвердиев, З.А. Мурадов ; заявитель(71) РИИЖТ. – Текст : непосредственный.

83. Сложно нагруженный подшипник конечной длины, обладающий повышенной несущей способностью / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, З.Г. Гиоев, Н.К. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Автоматизация технической диагностики оборудования железнодорожного транспорта / РИИЖТ. – Ростов-на-Дону, 1993. – С. 80-86.

84. Автомоделное течение смазки в подшипнике, вал которого совершает винтовое движение / К.С. Ахвердиев, З.Г. Гиоев, В.Г. Стеблянок, А.И. Гамидов. – Текст : непосредственный // Износостойкость машин : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Брянск, 1994. – Ч. 1. – С. 83.
85. Ахвердиев К.С. Влияние толщины внешнего слоя вкладыша на основные характеристики двухслойного пористого подшипника при различных законах изменения проницаемости в окружном и в радиальном направлениях / К.С. Ахвердиев, Г.И. Ибадуллаев, Л.И. Выщепан. – Текст : непосредственный // Совершенствование эксплуатационной работы железных дорог в условиях рынка : межвуз. сб. науч. тр. / РГУПС ; ред. Н.Г. Мищенко. – Ростов н/Д, 1994. – С. 94-101 // Фонд НТБ.
86. Ахвердиев К.С. Нелинейные эффекты воздействия вязкопластичной смазки на устойчивость движения шипа в подшипнике с учетом микрогеометрии рабочей поверхности вкладыша / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, З.Г. Гиоев. – Текст : непосредственный // Износостойкость машин : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Брянск, 1994. – С. 38.
87. Ахвердиев К.С. Определение напряженного состояния сложнонагруженного пористого вкладыша переменной толщины / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Совершенствование эксплуатационной работы железных дорог в условиях рынка : межвуз. сб. науч. тр. / РГУПС ; ред. Н.Г. Мищенко. – Ростов н/Д, 1994. – С. 101-104 // Фонд НТБ.
88. Малоземов В.Н. Разработка конструкций МОП, содержащих микропористые полимерные смазочные материалы и их промышленное внедрение : науч.-техн. отчет. Ч. 1 / В.Н. Малоземов, В.М. Приходько, К.С. Ахвердиев. – 1994. – 182 с. – Текст : непосредственный.
89. Пат. 2011902 С1 Российская Федерация, МПК F16С 33/10. Моторно-осевой подшипник : № 4921417/27 : заявл. 09.01.1991 : опубл. 30.04.1994 / заявитель(71) Ростовский институт инженеров железнодорожного транспорта ; изобретатель-владелец охр. док.(76): К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, З.Г. Гиоев. – Текст : непосредственный.
90. Практическое пособие для поступающих в РГУПС / К.С. Ахвердиев, А.Г. Муравенко, В.Ф. Демехин, Ю.И. Байрачный, А.Г. Кочур, Н.М. Панфилова, С.В. Зенович ; РГУПС. – Ростов н/Д : РГУПС, 1994. – 135 с. : ил., табл. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

91. Автомодельное течение вязкопластичной жидкости в радиальном подшипнике при наличии на рабочей поверхности тонкого слоя полимерного микропористого смазочного материала / К.С. Ахвердиев, Б.К. Луговской, В.А. Таранушич, В.И. Даньков. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы железнодорожного транспорта : межвуз. сб. науч. тр., к 130-летию МПС / ред. В.Г. Козубенко ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1995. – Ч. 2. – С. 72-74 // Фонд НТБ.
92. Автомодельное течение смазки в радиальном подшипнике конечной длины при осевой подаче смазки и наличии на рабочей поверхности тонкого слоя микропористого материала / К.С. Ахвердиев, В.И. Даньков, Б.К. Луговской, В.А. Таранушич. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы железнодорожного транспорта : межвуз. сб. науч. тр., к 130-летию МПС / ред. В.Г. Козубенко ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1995. – Ч. 2. – С. 75-77 // Фонд НТБ.
93. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет подшипника с неоднородным пористым шипом при осевой подаче смазки / К.С. Ахвердиев, И.В. Лебедева. – Текст : непосредственный // Совершенствование конструкций, технического обслуживания и ремонта подвижного состава в современных условиях : сб. науч. тр. / ред. В.Ф. Криворудченко ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1995. – С. 137-143 // Фонд НТБ.
94. Ахвердиев К.С. К вопросу расчета гидродинамического подшипника скольжения с продольными канавками / К.С. Ахвердиев, Т.В. Кучер. – Текст : непосредственный // Повышение надежности и долговечности путевых и строительных машин : межвуз. сб. науч. тр. / РГУПС ; ред. Ю.А. Евдокимов. – Ростов н/Д, 1995. – С. 118-124 // Фонд НТБ.
95. Ахвердиев К.С. К вопросу совершенствования расчетной модели жидкостных опор скольжения / К.С. Ахвердиев, Ю.А. Евдокимов, Т.С. Черкасова. – Текст : непосредственный // Прогрессивные полимерные материалы, технология их переработки и применение : тез. докл. Всерос. науч.-техн. конф., г. Ростов-на-Дону, 15-17 ноября 1995 г. / РИАТМ. – Ростов н/Д, 1995. – С. 80-81.
96. Ахвердиев К.С. Нелинейные эффекты воздействия смазки на шин подшипника скольжения при осевой подаче смазки / К.С. Ахвердиев, В.И. Корневский, И.В. Лебедева. – Текст : непосредственный // Повышение надежности и долговечности путевых и строительных машин : межвуз. сб. науч. тр. / РГУПС ; ред. Ю.А. Евдокимов. – Ростов н/Д, 1995. – С. 218-221 // Фонд НТБ.

97. Гидродинамический расчет несоосного пористого подшипника переменной толщины при осевой и радиальной подаче смазки / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, М.А. Мукутадзе, Т.С. Черкасова. – Текст : непосредственный // Повышение надежности и долговечности путевых и строительных машин : межвуз. сб. науч. тр. / РГУПС ; ред. Ю.А. Евдокимов. – Ростов н/Д, 1995. – С. 130-134 // Фонд НТБ.

98. Евдокимов Ю.А. Расчет новых конструкций и особенности эксплуатации тяжело нагруженных узлов трения с полимерными вставками / Ю.А. Евдокимов, К.С. Ахвердиев, Б.К. Луговской. – Текст : непосредственный // Прогрессивные полимерные материалы, технология их переработки и применение : тез. докл. Всерос. науч.-техн. конф., г. Ростов-на-Дону, 15-17 ноября 1995 г. / РИАТМ. – Ростов н/Д, 1995. – С. 68-69.

99. Малоземов В.Н. Разработка конструкций МОП, содержащих микропористые полимерные смазочные материалы и их промышленное внедрение : науч.-техн. отчет. Ч. 2 / В.Н. Малоземов, В.М. Приходько, К.С. Ахвердиев. – 1995. – 176 с. – Текст : непосредственный.

100. Математическая модель прогнозирования смазочных характеристик двух несмешивающихся вязкой и вязко-пластичной жидкостей, обеспечивающих надежную работу подшипниковых узлов, работающих в квазистационарном режиме / К.С. Ахвердиев, В.И. Даньков, В.А. Таранушич, Б.Т. Подопригора, А.В. Щербаков. – Текст : непосредственный // Автоматизированные системы электроснабжения железных дорог : межвуз. сб. науч. тр. / ред. Ю.И. Жарков ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1995. – С. 207-211 // Фонд НТБ.

101. Модель подачи смазки при работе подшипника с полимерными вставками на опорной поверхности / К.С. Ахвердиев, Т.С. Черкасова, В.И. Даньков, В.Е. Подопригора, Б.К. Луговской, А.В. Щербаков. – Текст : непосредственный // Автоматизированные системы электроснабжения железных дорог : межвуз. сб. науч. тр. / ред. Ю.И. Жарков ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1995. – С. 203-207 // Фонд НТБ.

102. Определение деформации вкладыша радиального подшипника, работающего на двух несмешивающихся вязкой и вязко-пластичной смазках / К.С. Ахвердиев, В.И. Даньков, В.А. Таранушич, В.Е. Подопригора, А.В. Щербаков. – Текст : непосредственный // Повышение надежности и долговечности путевых и строительных машин : межвуз. сб. науч. тр. / РГУПС ; ред. Ю.А. Евдокимов. – Ростов н/Д, 1995. – С. 192-196 // Фонд НТБ.

103. Определение напряженного состояния вкладыша радиального подшипника бесконечной длины, работающего на двух несмешивающихся смазках / К.С. Ахвердиев, В.И. Даньков, В.А. Таранушич, Б.К. Луговской, А.В.

Щербаков. – Текст : непосредственный // Повышение надежности и долговечности путевых и строительных машин : межвуз. сб. науч. тр. / РГУПС ; ред. Ю.А. Евдокимов. – Ростов н/Д, 1995. – С. 189-192 // Фонд НТБ.

104. Организованная капиллярная система моторно-осевого подшипника скольжения тягового электродвигателя локомотива / В.В. Шаповалов, К.С. Ахвердиев, З.А. Мурадов, А.В. Щербаков. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы железнодорожного транспорта : межвуз. сб. науч. тр., к 130-летию МПС / ред. В.Г. Козубенко ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1995. – Ч. 2. – С. 77-79 // Фонд НТБ.

105. Прогнозирование смазочных характеристик двух несмешивающихся вязких жидкостей, обеспечивающих надежную работу подшипниковых узлов трения работающих в квазистационарном режиме / К.С. Ахвердиев, В.И. Даньков, В.А. Таранушич, Б.К. Луговской, А.В. Щербаков. – Текст : непосредственный // Повышение надежности и долговечности путевых и строительных машин : межвуз. сб. науч. тр. / РГУПС ; ред. Ю.А. Евдокимов. – Ростов н/Д, 1995. – С. 196-199 // Фонд НТБ.

106. Разработка двухслойной конструкции моторноосевого подшипника локомотивов с микропористым полимерными смазочным материалом / К.С. Ахвердиев, Ю.А. Евдокимов, И.А. Майба, Б.К. Луговской. – Текст : непосредственный // Прогрессивные полимерные материалы, технология их переработки и применение : тез. докл. Всеросс. науч.-техн. конф., г. Ростов-на-Дону, 15-17 ноября 1995 г. / РИАТМ. – Ростов н/Д, 1995. – С. 69-70.

107. Расчет соосного пористого подшипника переменной толщины при осевой и радиальной подаче смазки / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Т.С. Черкасова, В.А. Таранушич. – Текст : непосредственный // Повышение надежности и долговечности путевых и строительных машин : межвуз. сб. науч. тр. / РГУПС ; ред. Ю.А. Евдокимов. – Ростов н/Д, 1995. – С. 113-118 // Фонд НТБ.

1996

108. Автомодельное течение вязкопластичной смазки в радиальном металлополимерном подшипнике / К.С. Ахвердиев, Л.Д. Санина, В.С. Черный, Б.К. Луговской. – Текст : непосредственный // Электромеханические системы и преобразователи : межвуз. сб. науч. тр. / ред. А.Д. Попов ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1996. – Ч. 1. – С. 85-88 // Фонд НТБ.

109. Ахвердиев К.С. Гидродинамические контакты двух цилиндров при наличии вязко-пластичной смазки : сборник научных трудов / К.С. Ахвердиев, Е.В. Супрун. – Текст : непосредственный // Проблемы повышения конкурентоспособности железнодорожных перевозок, развития станций и

транспортно-складских комплексов : сб. науч. тр. / ред. В.Н. Чернов ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1996. – Ч. 2. – С. 54-57 // Фонд НТБ.

110. Ахвердиев К.С. Разработка математической модели структурного шума в кабине железнодорожного транспортного средства / К.С. Ахвердиев, В.Г. Козубенко, В.В. Балухтин. – Текст : непосредственный // Электромеханические системы и преобразователи : межвуз. сб. науч. тр. / ред. А.Д. Попов ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1996. – Ч. 2. – С. 81-89 // Фонд НТБ.

111. Ахвердиев К.С. Современные методы организации преподавания математики при трехступенчатой подготовке инженера / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Материалы юбилейной научно-методической конференции, посвященной 50-летию Победы, 130-летию МПС и 65-летию РГУПС / РГУПС ; ред. Ж.В. Витковская. – Ростов н/Д, 1996. – С. 53-56 // Фонд НТБ.

112. Евдокимов Ю.А. Перспективы использования трибофактики для повышения эксплуатации надежности железнодорожной техники / Ю.А. Евдокимов, К.С. Ахвердиев, И.А. Майба. – Текст : непосредственный // 2 Международный симпозиум по трибофактике : тез. докл., октябрь 1996 г. / РАН. – М., 1996. – С. 84-85.

113. Математическая модель подшипника с неоднородной рабочей поверхностью, работающего на вязко-пластичной смазке / К.С. Ахвердиев, Б.К. Луговской, Е.Р. Ступак, Л.Д. Санина. – Текст : непосредственный // Проблемы повышения конкурентоспособности железнодорожных перевозок, развития станций и транспортно-складских комплексов : сб. науч. тр. / ред. В.Н. Чернов ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1996. – Ч. 2. – С. 51-53.

114. Математическая модель радиального гидродинамического подшипника скольжения, имеющего составную металлокерамическую структуру рабочей поверхности / К.С. Ахвердиев, Т.С. Черкасова, Е.Р. Ступак, Б.К. Луговской. – Текст : непосредственный // Электромеханические системы и преобразователи : межвуз. сб. науч. тр. / ред. А.Д. Попов ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1996. – Ч. 1. – С. 81-85 // Фонд НТБ.

115. Математическая модель упорного подшипника скольжения, содержащего на рабочей поверхности полимерные зоны / К.С. Ахвердиев, Т.С. Черкасова, Б.К. Луговской, Е.Р. Ступак. – Текст : непосредственный // Электромеханические системы и преобразователи : межвуз. сб. науч. тр. / ред. А.Д. Попов ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1996. – Ч. 1. – С. 88-92 // Фонд НТБ.

1997

116. Ахвердиев К.С. Влияние внешнего воздействия на акустические характеристики в кабине железнодорожного транспортного средства / К.С. Ахвердиев, В.Г. Козубенко, В.В. Балухтин. – Текст : непосредственный // Повышение надежности и долговечности транспортных узлов и систем : межвуз. сб. науч. тр. / РГУПС ; ред. Е.А. Ковалев. – Ростов н/Д, 1997. – Ч. 1. – С. 133-139 // Фонд НТБ.

117. Ахвердиев К.С. Методика расчета отвода тепловой энергии от зоны трения в жидкую смазку в подшипниках скольжения электроподвижного состава / К.С. Ахвердиев, З.А. Мурадов, А.П. Андреевский. – Текст : непосредственный // Повышение надежности и долговечности транспортных узлов и систем : межвуз. сб. науч. тр. / РГУПС ; ред. Е.А. Ковалев. – Ростов н/Д, 1997. – Ч. 2. – С. 45-52 // Фонд НТБ.

118. Ахвердиев К.С. Перспективы использования трибофатики для повышения эксплуатационной надежности железнодорожной техники / К.С. Ахвердиев, И.А. Майба, Ю.А. Евдокимов. – Текст : непосредственный // Перспективы развития трибофатики : междунар. симпозиум / ВНИИЖТ. – М., 1997.

119. Возбуждение шума внутренними источниками звука в воздушных объектах ограждений прямоугольной формы / К.С. Ахвердиев, В.Г. Козубенко, И.А. Балыков, В.Г. Широкобородов. – Текст : непосредственный // Технологические процессы в транспортном машиностроении : межвуз. сб. науч. тр. / ред. Е.А. Ковалев ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1997. – С. 16-20 // Фонд НТБ.

120. Пат. 2079741 Российская Федерация, МПК F16C 33/04. Пористый подшипник : № 94030368/28 : заявл. 16.08.1994 : опубл. 20.05.1997 / изобретатель-владелец охр. док.(76): К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, Н.Г. Мищенко, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный.

121. Пат. 2098548 С1 Российская Федерация, МПК E02B 3/06. Волнолом : № 95101053/13 : заявл. 10.01.1995 : опубл. 10.12.1997 / заявитель-автор-патентообладатель(77) К.С. Ахвердиев ; автор(72): В.П. Жуков, Е.И. Талдыкин. – Текст : непосредственный.

1998

122. Akhverdiev K.S. Hydrodynamic analysis of plain bearings with the use of models of stratified flow of viscous and viscoplastic lubricant / K.S. Akhverdiev, T.S. Cherkasova, P.A. Vorontsov. – Текст : непосредственный // Journal of Friction and Wear. – 1998. – Vol. 19, № 6. – P. 4-15 // eLIBRARY.

123. Ахвердиев К.С. Гидродинамический и тепловой расчет радиального подшипника, содержащего на рабочей поверхности микропористые полимерные пробки, выступающие в роли источников и стоков вязкопластической смазки / К.С. Ахвердиев, М.К. Ахеджак, И.Г. Чайка. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы развития железнодорожного транспорта и подготовки специалистов : тез. докл. 57-й науч.-техн. конф., посвящ. Дню науки, 21-23 апреля 1998 г. / РГУПС. – Ростов н/Д, 1998. – С. 120-122 // Фонд НТБ.

124. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет подшипников скольжения с использованием моделей слоистого течения вязкого и вязкопластичного смазочного материала / К.С. Ахвердиев, Т.С. Черкасова, П.А. Воронцов. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 1998. – Т. 19, № 6. – С. 698-707.

125. Ахвердиев К.С. К вопросу о моделировании гидродинамического течения смазки в зазоре подшипника скольжения / К.С. Ахвердиев, Т.С. Черкасова. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы развития железнодорожного транспорта и роль молодых ученых в их решении : материалы отрасл. науч.-техн. конф., посвящ. 70-летию РГУПС, 24-25 ноября 1998 г. / РГУПС. – Ростов н/Д, 1998. – С. 4-5 // Фонд НТБ.

126. Влияние микрорельефа рабочей поверхности подшипника на гидродинамическую и тепловую устойчивость его работы / К.С. Ахвердиев, Е.В. Кручинина, И.Г. Чайка, М.К. Ахеджак. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы развития железнодорожного транспорта и подготовки специалистов : тез. докл. 57-й науч.-техн. конф., посвящ. Дню науки, 21-23 апреля 1998 г. / РГУПС. – Ростов н/Д, 1998. – С. 117-118 // Фонд НТБ.

127. Математическая модель прогнозирования влияния теплообмена, микрогеометрии и деформации упругого полимерного слоя на основные характеристики металлополимерного подшипника / Т.С. Черкасова, К.С. Ахвердиев, П.А. Воронцов, Л.Д. Санина. – Текст : непосредственный // Вопросы долговечности и работоспособности элементов пути и подвижного состава : сб. науч. тр. / ред. Д.Г. Эрадзе ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1998. – С. 131-139 // Фонд НТБ.

128. Математическая модель течения двухслойной смазочной технологической жидкости в радиальном подшипнике скольжения / К.С. Ахвердиев, Т.С. Черкасова, П.А. Воронцов, Л.Д. Санина. – Текст : непосредственный // Информационные системы на железнодорожном транспорте : межвуз. сб. науч. тр. / ред. Е.М. Ульяницкий ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1998. – С. 156-161 // Фонд НТБ.

129. Математическое моделирование взаимодействия смазочной вязкой жидкости и полимерного вкладыша в радиальном подшипнике скольжения /

К.С. Ахвердиев, Т.С. Черкасова, П.А. Воронцов, Л.Д. Санина. – Текст : непосредственный // Информационные системы на железнодорожном транспорте : межвуз. сб. науч. тр. / ред. Е.М. Ульяницкий ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1998. – С. 161-166 // Фонд НТБ.

130. Пат. 2108498 С1 Российская Федерация, МПК F16C 33/10. Моторно-осевой подшипник скольжения тягового электродвигателя локомотива : № 95105704/28 : заявл. 13.04.1995 : опубл. 10.04.1998 / заявитель-автор(75) К.С. Ахвердиев ; автор(72): З.А. Мурадов, Б.К. Луговской. – Текст : непосредственный.

131. Пат. 2117194 Российская Федерация, МПК F16C 33/10. Моторно-осевой подшипник : № 96105285/28 : заявл. 19.03.1996 : опубл. 10.08.1998 / изобретатель-владелец охр. док.(76): К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько ; изобр.(72) В.С. Черный, Б.К. Луговской, Т.С. Черкасова, Р.Х. Уразгильдеев. – Текст : непосредственный.

132. Пат. 2117829 С1 Российская Федерация, МПК F16C 33/10. Моторно-осевой подшипник скольжения локомотива с организованной капиллярной системой смазки : № 96100173/28 : заявл. 04.01.1996 : опубл. 20.08.1998 / автор-патентообладатель(76) З.А. Мурадов ; изобр.(72) : К.С. Ахвердиев, В.С. Черный, А.П. Андреевский. – Текст : непосредственный.

133. Разработка эффективной системы смазывания моторно-осевых подшипников локомотивов и оптимизация их триботехнических характеристик / К.С. Ахвердиев, Е.В. Кручинина, И.Г. Чайка, М.К. Ахеджак. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы развития железнодорожного транспорта и подготовки специалистов : тез. докл. 57-й науч.-техн. конф., посвящ. Дню науки, 21-23 апреля 1998 г. / РГУПС. – Ростов н/Д, 1998. – С. 118-120 // Фонд НТБ.

134. Теплообмен при раздельном движении вязкой и вязкопластичной смазки в радиальном подшипнике / К.С. Ахвердиев, Т.С. Черкасова, П.А. Воронцов, Л.Д. Санина. – Текст : непосредственный // Вопросы долговечности и работоспособности элементов пути и подвижного состава : сб. науч. тр. / ред. Д.Г. Эрадзе ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1998. – С. 10-16 // Фонд НТБ.

135. Теплообмен при течении двухслойной смазочной композиции с различными реологическими свойствами в радиальном подшипнике / К.С. Ахвердиев, П.А. Воронцов, Л.Д. Санина, Т.С. Черкасова. – Текст : непосредственный // Вопросы долговечности и работоспособности элементов пути и подвижного состава : сб. науч. тр. / ред. Д.Г. Эрадзе ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1998. – С. 16-22 // Фонд НТБ.

136. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет подшипника с микропористыми пробками / К.С. Ахвердиев, Е.В. Кручинина, М.К. Ахеджак. – Текст : непосредственный // Естествознание и современные технологии : юбил. междунар. межвуз. сб. науч. тр., к 70-летию ун-та / ред. В.А. Явна, А.Г. Кочур, А.М. Надолинский ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1999. – С. 166-171 // Фонд НТБ.
137. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет радиального металлополимерного подшипника, работающего на микрополярной смазке / К.С. Ахвердиев, И.Г. Чайка. – Текст : непосредственный // Повышение износостойкости деталей машин : межвуз. сб. науч. тр. / ред. Н.И. Бойко ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1999. – С. 142-147 // Фонд НТБ.
138. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет упорного металлополимерного подшипника, работающего на микрополярной смазке / К.С. Ахвердиев, И.Г. Чайка. – Текст : непосредственный // Повышение износостойкости деталей машин : межвуз. сб. науч. тр. / ред. Н.И. Бойко ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1999. – С. 137-142 // Фонд НТБ.
139. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет упорного подшипника работающего на микрополярной смазке в нестационарном режиме / К.С. Ахвердиев, И.Г. Чайка, Е.Б. Фомичева. – Текст : непосредственный // Проблемы и перспективы развития железнодорожного транспорта : тр. междунар. науч.-техн. конф., 70-летию РГУПС (РИИЖТа) посвящ., 28 октября 1999 г. / РГУПС. – Ростов н/Д, 1999. – С. 107 // Фонд НТБ.
140. Ахвердиев К.С. Математическая модель стратифицированного течения / К.С. Ахвердиев, Т.С. Черкасова, П.А. Воронцов. – Текст : непосредственный // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 1999. – № 3. – С. 93-101.
141. Ахвердиев К.С. Расчет и конструирование гидродинамических подшипников скольжения с металлополимерными вкладышами / К.С. Ахвердиев, П.А. Воронцов, А.П. Семенов. – Ростов н/Д : Северо-Кавказский научный центр высшей школы, 1999. – 204 с. : ил., табл. – Библиогр.: 256 назв. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.
142. Влияние магнитного поля произвольной частоты на несущую способность металлополимерного подшипника с волнистой рабочей поверхностью / М.К. Ахеджак, К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, М.В. Яковлев. – Текст : непосредственный // Энергоснабжение на железнодорожном транспорте : межвуз. сб. науч. тр. / ред. А.С. Бочев ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1999. – С. 103-106 // Фонд НТБ.

143. Влияние магнитного поля произвольной частоты на рабочие характеристики радиального металлополимерного подшипника с волнистой рабочей поверхностью / К.С. Ахвердиев, М.К. Ахеджак, В.М. Приходько, Ю.В. Иодко. – Текст : непосредственный // Энергоснабжение на железнодорожном транспорте : межвуз. сб. науч. тр. / ред. А.С. Бочев ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1999. – С. 97-103 // Фонд НТБ.

144. Гидродинамический расчет радиального подшипника работающего на микрополярной смазке в нестационарном режиме / К.С. Ахвердиев, Е.Б. Фомичева, С.Ю. Забалуев, И.Г. Чайка. – Текст : непосредственный // Проблемы и перспективы развития железнодорожного транспорта : тр. междунар. науч.-техн. конф., 70-летию РГУПС (РИИЖТа) посвящ., 28 октября 1999 г. / РГУПС. – Ростов н/Д, 1999. – С. 108 // Фонд НТБ.

145. Гидродинамический расчет радиального подшипника, содержащего на рабочей поверхности полимерные составляющие / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, В.Г. Козубенко, А.М. Лубягов. – Текст : непосредственный // Проблемы и перспективы развития железнодорожного транспорта : тр. междунар. науч.-техн. конф., 70-летию РГУПС (РИИЖТа) посвящ., 28 октября 1999 г. / РГУПС. – Ростов н/Д, 1999. – С. 105 // Фонд НТБ.

146. Гидродинамический расчет трехслойного пористого подшипника конечной длины, питаемого смазкой под давлением через тело вкладыша / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, А.И. Шевченко, О.Р. Казанчян. – Текст : непосредственный // Проблемы и перспективы развития железнодорожного транспорта : тр. междунар. науч.-техн. конф., 70-летию РГУПС (РИИЖТа) посвящ., 28 октября 1999 г. / РГУПС. – Ростов н/Д, 1999. – С. 106 // Фонд НТБ.

147. Нестационарное течение смазки в радиальном подшипнике с квазикруговым контуром опорной поверхности / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, К.М. Ахеджак, М.В. Яковлев. – Текст : непосредственный // Проблемы и перспективы развития железнодорожного транспорта : тр. междунар. науч.-техн. конф., 70-летию РГУПС (РИИЖТа) посвящ., 28 октября 1999 г. / РГУПС. – Ростов н/Д, 1999. – С. 104 // Фонд НТБ.

148. Радиальный металлополимерный подшипник с волнистой рабочей поверхностью / К.С. Ахвердиев, М.К. Ахеджак, В.М. Приходько, М.В. Яковлев. – Текст : непосредственный // Повышение износостойкости деталей машин : межвуз. сб. науч. тр. / ред. Н.И. Бойко ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1999. – С. 130-134 // Фонд НТБ.

149. Слоистый пористый подшипник конечной длины / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, В.М. Приходько, О.Р. Казанчян, А.И. Шевченко. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 1999. – № 1(1). – С. 17-24 // Фонд НТБ.

150. Теплообмен при движении вязкопластичной смазки в радиальном металлополимерном подшипнике при наличии регулярного микрорельефа на рабочей поверхности / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, М.В. Яковлев, Т.С. Черкасова. – Текст : непосредственный // Совершенствование организации и управления перевозочным процессом в условиях снижения объема перевозок : юбил. межвуз. сб. науч. тр., к 70-летию ун-та / ред. Н.Г. Мищенко ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1999. – С. 104-106 // Фонд НТБ.

151. Теплообмен при движении смазки в радиальном металлополимерном подшипнике с волнистой рабочей поверхностью / К.С. Ахвердиев, М.К. Ахеджак, В.М. Приходько, М.В. Яковлев, Т.С. Черкасова. – Текст : непосредственный // Совершенствование организации и управления перевозочным процессом в условиях снижения объема перевозок : юбил. межвуз. сб. науч. тр., к 70-летию ун-та / ред. Н.Г. Мищенко ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1999. – С. 110-113 // Фонд НТБ.

152. Теплообмен при движении смазки в упорном металлополимерном подшипнике с волнистой рабочей поверхностью / К.С. Ахвердиев, М.К. Ахеджак, В.М. Приходько, Т.С. Черкасова, М.В. Яковлев. – Текст : непосредственный // Совершенствование организации и управления перевозочным процессом в условиях снижения объема перевозок : юбил. межвуз. сб. науч. тр., к 70-летию ун-та / ред. Н.Г. Мищенко ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1999. – С. 107-110 // Фонд НТБ.

153. Упорный металлополимерный подшипник с волнистой рабочей поверхностью / М.К. Ахеджак, К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, М.В. Яковлев. – Текст : непосредственный // Повышение износостойкости деталей машин : межвуз. сб. науч. тр. / ред. Н.И. Бойко ; РГУПС. – Ростов н/Д, 1999. – С. 134-137 // Фонд НТБ.

2000

154. Hydrodynamic calculation of a non-homogeneous three-layered porous bearing with variable permeability along the axis / K.S. Akhverdiev, V.M. Prikhod'ko, A.I. Shevchenko, O.R. Kazanchyan. – Текст : непосредственный // Journal of Friction and Wear. – 2000. – Т. 21, № 4. – P. 369-375.

155. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет радиального подшипника с квазикруговым контуром опорной поверхности вкладыша и шипом с пористым слоем на рабочей поверхности / К.С. Ахвердиев, М.В. Яковлев, Н.С. Воронин. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы развития железнодорожного транспорта и роль молодых ученых в их решении : тр. Второй междунар. отраслевой науч.-техн. конф., ноябрь 2000 г. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2000. – С. 34 // Фонд НТБ.

156. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет радиального подшипника, обладающего температурной устойчивостью и повышенными вибродемпфирующими свойствами / К.С. Ахвердиев, М.К. Ахеджак. – Текст : непосредственный // Новое в экологии и безопасности жизнедеятельности : междунар. экологический конгресс. – СПб., 2000.

157. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет упорного подшипника с псевдокруговым контуром ползуна и направляющей с тонким пористым слоем на рабочей поверхности / К.С. Ахвердиев, М.В. Яковлев, Н.С. Воронин. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы развития железнодорожного транспорта и роль молодых ученых в их решении : тр. Второй междунар. отраслевой науч.-техн. конф., ноябрь 2000 г. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2000. – С. 35 // Фонд НТБ.

158. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет упорного подшипника скольжения с псевдокруговым контуром опорной поверхности при экспоненциальной зависимости вязкости от давления / К.С. Ахвердиев, М.К. Ахеджак. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2000. – № 1. – С. 5-9 // Фонд НТБ.

159. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет упорного подшипника, обладающего температурной устойчивостью и повышенными вибродемпфирующими свойствами / К.С. Ахвердиев, М.К. Ахеджак. – Текст : непосредственный // Новое в экологии и безопасности жизнедеятельности : междунар. экологический конгресс. – СПб., 2000.

160. Ахвердиев К.С. Математическая модель гидродинамической смазки жидкостью, образующейся при плавлении направляющей и ползуна в случае экспоненциальной зависимости вязкости от давления / К.С. Ахвердиев, Е.Б. Фомичева. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2000. – № 3. – С. 12-15 // Фонд НТБ.

161. Ахвердиев К.С. Математическая модель неизотермического течения смазки между ползуном и расплавляющейся направляющей / К.С. Ахвердиев, Н.С. Воронин, Е.Б. Фомичева. – Текст : непосредственный // Совершенствование организации и управления перевозочным процессом : юбил. межвуз. сб. науч. тр., к 50-летию фак. Управление процессами перевозок / ред. Н.Г. Мищенко ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2000. – С. 80-84 // Фонд НТБ.

162. Гидродинамический расчет неоднородного пористого трехслойного подшипника с переменной проницаемостью вдоль оси / О.Р. Казанчян, В.М. Приходько, К.С. Ахвердиев, А.И. Шевченко. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 2000. – Т. 21, № 3. – С. 369-375.

163. Гидродинамический расчет подшипника с переменной проницаемостью вдоль оси / К.С. Ахвердиев, Г.И. Ибадуллаев, А.И. Шевченко, О.Р. Казанчян. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2000. – № 2. – С. 120-127 // Фонд НТБ.

164. Гидродинамический расчет радиального подшипника с многослойным пористым вкладышем переменной проницаемости вдоль оси / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, А.И. Шевченко, О.Р. Казанчян. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2000. – № 4(112). – С. 45-49.

165. Гидродинамический расчет упорного подшипника, содержащего на рабочей поверхности ползуна мягкий металлический слой, с направляющей, обладающей низкой температурой плавления / К.С. Ахвердиев, Е.Б. Фомичева, Н.С. Воронин, В.М. Приходько, Л.И. Котельницкая. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2000. – № 3. – С. 15-17 // Фонд НТБ.

166. Контрольные задания по математике для учащихся заочных подготовительных курсов. Ч. III / К.С. Ахвердиев, Б.И. Алибеков, Л.И. Выщепан, Л.Р. Сарафьян ; РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2000. – 45 с. : ил. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

167. Математическая модель течения смазки в зазоре радиального подшипника конечной длины со слоистым пористым вкладышем переменной толщины / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, А.И. Шевченко, О.Р. Казанчян. – Текст : непосредственный // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2000. – № 6. – С. 85-91.

168. Методические указания и контрольные задания по математике для учащихся заочных подготовительных курсов. Ч. III / Б.И. Алибеков, К.С. Ахвердиев, В.М. Васильев, Л.И. Выщепан, И.В. Головкин, Л.Р. Сарафьян ; РГУПС. – 3-е изд., испр. и доп. – Ростов н/Д : [б. и.], 2000. – 46 с. – Текст : электронный.

169. Слоистый пористый подшипник бесконечной длины / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, В.М. Приходько, О.Р. Казанчян, А.И. Шевченко. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2000. – № 2. – С. 5-10.

2001

170. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет сферических, радиальных и упорных подшипников с повышенной несущей способностью : монография /

К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько. – Ростов н/Д : СКНЦ ВШ, 2001. – 184 с. : ил., табл. – Библиогр.: 73 назв. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

171. Ахвердиев К.С. Математическая модель гидродинамической смазки жидкостью, образующейся при плавлении направляющей и ползуна при экспоненциальной зависимости вязкости от температуры / К.С. Ахвердиев, Н.С. Воронин, Е.Б. Фомичева. – Текст : непосредственный // Проблемы повышения надежности подвижного состава : межвуз. сб. науч.тр. / ред. Л.В. Балон ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2001. – С. 56-60 // Фонд НТБ.

172. Ахвердиев К.С. Математическая модель прогнозирования влияния реологических свойств вязкопластичных смазок на основные характеристики узла трения «колесо-рельс» / К.С. Ахвердиев, Н.С. Воронин, Е.В. Пиневиц. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2001. – № 2. – С. 9-11 // Фонд НТБ.

173. Ахвердиев К.С. Математическая модель прогнозирования влияния реологических свойств вязкопластичных смазок на основные характеристики узла трения «колесо-рельс» / К.С. Ахвердиев, Е.В. Пиневиц, Н.С. Воронин. – Текст : непосредственный // Транспорт-2001 : тр. науч.-теорет. конф. проф.-преподавательского состава, апрель 2001 г. В 2 ч. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2001. – Ч. 2. – С. 21-22 // Фонд НТБ.

174. Ахвердиев К.С. Математическая модель прогнозирования влияния реологических свойств вязкопластичных смазок на работу узла трения «колесо-рельс» с учетом нелинейных факторов / К.С. Ахвердиев, Н.С. Воронин, Е.В. Пиневиц. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2001. – № 2. – С. 7-8 // Фонд НТБ.

175. Ахвердиев К.С. Математическая модель течения СОТС между поверхностями инструмента и заготовками / К.С. Ахвердиев, Е.П. Мельникова, Е.В. Лунаренко. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 2001. – Т. 22, № 6. – С. 631-637.

176. Ахвердиев К.С. Неустановившееся движение смазки в подшипниках скольжения : монография / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, С.А. Никитин. – Ростов н/Д : СКНЦ ВШ, 2001. – 252 с. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

177. Ахвердиев К.С. Об одном решении задачи о гидродинамической смазке жидкостью, образующейся при плавлении направляющей, при наличии принудительной смазки / К.С. Ахвердиев, Л.И. Котельницкая, Н.С. Воронин. – Текст : непосредственный // Вестник Донского государственного технического университета. – 2001. – № 4.

178. Ахвердиев К.С. Об устойчивости движения шипа в подшипнике, работающем на смазке обусловленной расплавом / К.С. Ахвердиев, Л.И. Котельницкая. – Текст : непосредственный // Трибология на железнодорожном транспорте: современное состояние и перспективы : межвуз. сб. науч. семинара, посвящ. 60-летию ректора РГУПС чл.-кор. РАН, д-ра техн. наук, проф. В.И. Колесникова / ред. В.В. Шаповалов ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2001. – С. 8-15 // Фонд НТБ.

179. Ахвердиев К.С. Оптимизация триботехнических характеристик вязкопластичной смазки для лубрикации колес и рельсов / К.С. Ахвердиев, Н.С. Воронин. – Текст : непосредственный // Проблемы повышения надежности подвижного состава : межвуз. сб. науч. тр. / ред. Л.В. Балон ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2001. – С. 127-130 // Фонд НТБ.

180. Ахвердиев К.С. Теплообмен при движении микрополярной жидкости в упорном металлополимерном подшипнике / К.С. Ахвердиев, И.Г. Чайка. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2001. – № 1. – С. 57-62 // Фонд НТБ.

181. Зубков В.Н. Математическая модель оптимального управления в системе «человек-машина» / В.Н. Зубков, К.С. Ахвердиев, Л.И. Выщепан. – Текст : непосредственный // Транспорт-2001 : тр. науч.-теорет. конф. проф.-преподавательского состава, апрель 2001 г. В 2 ч. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2001. – Ч. 2. – С. 41 // Фонд НТБ.

182. Молекулярные механизмы самоорганизации. Ч. 1. Исследование самоорганизации в гидродинамическом режиме трения / К.С. Ахвердиев, А.С. Кужаров, К. Кравчик, А.А. Кужаров. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 2001. – Т. 22, № 1. – С. 84-91.

183. Определение напряженно-деформированного состояния двухслойного пористого радиального подшипника бесконечной длины / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, О.Р. Казанчян, Л.И. Котельницкая. – Текст : непосредственный // Транспорт-2001 : тр. науч.-теорет. конф. проф.-преподавательского состава, апрель 2001 г. В 2 ч. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2001. – Ч. 2. – С. 23-24 // Фонд НТБ.

184. Получение многослойных пористых подшипников методами газотермического напыления / К. С. Ахвердиев, В. М. Приходько, А. И. Шевченко, А.А. Шевченко. – Текст : непосредственный // Пленки и покрытия : тр. 6-ой международной конференции. – Санкт-Петербург, 2001. – С. 53-55.

185. Ахвердиев К.С. Анализ вопроса влияния технического состояния элементов ходовых частей вагонов на безопасность движения (на примере роликоподшипников) / К.С. Ахвердиев, В.Ф. Криворудченко. – Текст : непосредственный // Безопасность движения на железнодорожном транспорте: правовые и технические аспекты : тр. науч.-практ. конф. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2002. – С. 86-89 // Фонд НТБ.

186. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет упорного подшипника, работающего на смазке с вязкоупругими свойствами / К.С. Ахвердиев, И.А. Журба. – Текст : непосредственный // Транспорт-2002 : тр. науч.-теор. конф. проф.-препод. состава, апрель 2002 г. : в 3-х частях / РГУПС. – Ростов н/Д, 2002. – Ч. 2. – С. 123-124 // Фонд НТБ.

187. Ахвердиев К.С. Математическая модель взаимодействия колеса с рельсом при наличии ньютоновской слоистой смазочной композиции, обусловленной расплавом / К.С. Ахвердиев, Н.С. Воронин, А.В. Потлов. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2002. – № 1. – С. 5-9 // Фонд НТБ.

188. Ахвердиев К.С. Математическая модель прогнозирования передачи упругой опоры качения в демпфере со сдавливаемой пленкой и двухслойной пористой обоймой / К.С. Ахвердиев, О.В. Муленко. – Текст : непосредственный // Транспорт-2002 : тр. науч.-теор. конф. проф.-препод. состава, апрель 2002 г. : в 3-х частях / РГУПС. – Ростов н/Д, 2002. – Ч. 2. – С. 125-126 // Фонд НТБ.

189. Ахвердиев К.С. Математическая модель прогнозирования съема поверхностного слоя деталей при финишных методах обработки с учетом влияния смазочно-охлаждающих технологических сред (СОТС) / К.С. Ахвердиев, Е.П. Мельникова. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2002. – № 1. – С. 9-15 // Фонд НТБ.

190. Ахвердиев К.С. Неизотермическое течение СОТС между поверхностями инструмента и детали при наличии возмущающего давления / К.С. Ахвердиев, Е.П. Мельникова. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 2002. – Т. 23, № 1. – С. 41-46.

191. Ахвердиев К.С. Об устойчивости двухслойных пористых радиальных подшипников / К.С. Ахвердиев, О.В. Муленко. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2002. – № 3. – С. 5-6 // Фонд НТБ.

192. Ахвердиев К.С. Основы расчета, конструирования и изготовления пористых подшипников со слоистыми вкладышами переменного сечения : монография / К.С. Ахвердиев, В.И. Колесников, А.И. Шевченко ; РГУПС. – Ростов н/Д : СКНЦ ВШ, 2002. – 303 с. – Текст : непосредственный.
193. Ахвердиев К.С. Перспективы преподавания высшей математики в техническом вузе с использованием системы Maple / К.С. Ахвердиев, В.Н. Семенов, Т.С. Черкасова. – Текст : непосредственный // Транспорт-2002 : тр. науч.-теор. конф. проф.-препод. состава, апрель 2002 г. : в 3-х частях / РГУПС. – Ростов н/Д, 2002. – Ч. 2. – С. 127 // Фонд НТБ.
194. Ахвердиев К.С. Разработка математической модели прогнозирования температурного режима работы радиальных подшипников, работающих в различных условиях смазки / К.С. Ахвердиев, И.А. Колобов, Т.С. Черкасова. – Текст : непосредственный // Совершенствование организации и управления перевозками в условиях реформ : межвуз. сб. науч. тр. / ред. Н.Г. Мищенко ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2002. – С. 223-229 // Фонд НТБ.
195. Ахвердиев К.С. Разработка математической модели прогнозирования температурного режима работы радиальных подшипников, работающих на вязко-пластичной смазке при различных режимах трения / К.С. Ахвердиев, И.А. Колобов, Т.С. Черкасова. – Текст : непосредственный // Совершенствование организации и управления перевозками в условиях реформ : межвуз. сб. науч. тр. / ред. Н.Г. Мищенко ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2002. – С. 229-235 // Фонд НТБ.
196. Ахвердиев К.С. Расчет упорных подшипников с учетом сил инерции смазочной жидкости, поступающей в подшипник в состоянии полной релаксации и обладающей вязкоупругими свойствами / К.С. Ахвердиев, М.В. Яковлев, И.А. Журба. – Текст : непосредственный // Совершенствование организации и управления перевозками в условиях реформ : межвуз. сб. науч. тр. / ред. Н.Г. Мищенко ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2002. – С. 186-192 // Фонд НТБ.
197. Ахвердиев К.С. Расчет упорных подшипников с эффективной работой на смазке с расплавом в турбулентном режиме / К.С. Ахвердиев, Л.И. Котельницкая, Н.Н. Демидова. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2002. – № 2. – С. 5-9 // Фонд НТБ.
198. Вероятностное поведение контактов операторов в процессе общения / К.С. Ахвердиев, Л.И. Выщепан, И.А. Колобов, А.В. Лободин. – Текст : непосредственный // Совершенствование организации и управления перевозками в условиях реформ : межвуз. сб. науч. тр. / ред. Н.Г. Мищенко ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2002. – С. 183-185 // Фонд НТБ.

199. Математическое исследование надежности системы «человек-машина» через функцию управления / К.С. Ахвердиев, Л.И. Выщепан, И.А. Колобов, А.В. Лободин. – Текст : непосредственный // Совершенствование организации и управления перевозками в условиях реформ : межвуз. сб. науч. тр. / ред. Н.Г. Мищенко ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2002. – С. 182-183 // Фонд НТБ.

200. Приходько В.М. Об устойчивости радиального подшипника с квазикруговым контуром опорной поверхности / В.М. Приходько, К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 2002. – Т. 23, № 6. – С. 607-610.

201. Экономико-математические модели : метод. указ. / К.С. Ахвердиев, Л.В. Данилова, Г.А. Шляхина, И.С. Стасюк ; РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2002. – 36 с. : табл. – Библиогр.: 3 назв. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

2003

202. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет подшипников скольжения с учетом сил инерции смазочной жидкости, обладающей вязкоупругими свойствами / К.С. Ахвердиев, М.В. Яковлев, И.А. Журба. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 2003. – Т. 24, № 2. – С. 121-125.

203. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет упорных металлополимерных подшипников, работающих на вязкоупругой смазке в турбулентном режиме с учетом нелинейных факторов и деформации упругого полимерного слоя / К.С. Ахвердиев, М.В. Яковлев, И.А. Журба. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2003. – № 3. – С. 4-9 // Фонд НТБ.

204. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет упорных подшипников с учетом сил инерции вязкоупругой смазочной жидкости при экспоненциальной зависимости вязкости от давления / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Научная мысль Кавказа. – 2003. – № 7, прилож. – С. 24-27 // Фонд НТБ.

205. Ахвердиев К.С. Математическая модель гидродинамической смазки с расплавом в системе, имитирующей взаимодействие колеса с рельсом с учетом сил инерции / К.С. Ахвердиев, Е.В. Пиневиц, Н.С. Воронин. – Текст : непосредственный // Повышение безопасности движения, надежности и долговечности узлов и деталей технических средств транспорта : межвуз. сб. науч. тр. / ред. В.Г. Козубенко ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2003. – С. 140-145 // Фонд НТБ.

206. Ахвердиев К.С. Получение многослойных пористых подшипников переменного сечения методами газотермического напыления / К.С.

Ахвердиев, В.И. Колесников, А.И. Шевченко. – Текст : непосредственный // Механика и трибология транспортных систем-2003 : сб. докладов Междунар. конгресса МехТрибоТранс-2003, 10-13 сентябрь 2003 г. : в 2-х т. / РГУПС, МПС. – Ростов н/Д, 2003. – Т. 1. – С. 47-48 : ил. // Фонд НТБ.

207. Ахвердиев К.С. Прогнозирование угла смещения пика температуры от линии центров радиального подшипника, работающего в режиме жидкостного трения / К.С. Ахвердиев, И.А. Колобов. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2003. – № 1(10). – С. 5-9 // Фонд НТБ.

208. Ахвердиев К.С. Прогнозирование устойчивого температурного режима работы радиального подшипника, работающего в полужидкостном режиме трения и при наличии теплоотводящих элементов на опорной поверхности / К.С. Ахвердиев, И.А. Колобов. – Текст : непосредственный // Научная мысль Кавказа. – 2003. – № 9, прилож. – С. 11-13.

209. Ахвердиев К.С. Расчет радиальных подшипников с учетом сил инерции вязкоупругой смазочной композиции / К.С. Ахвердиев, И.А. Журба, М.В. Яковлев. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2003. – № 4. – С. 80-82.

210. Ахвердиев К.С. Расчет радиальных подшипников с учетом сил инерции смазочной композиции, поступающей в подшипник в ненапряженном состоянии и обладающей вязкоупругими свойствами / К.С. Ахвердиев, М.В. Яковлев, И.А. Журба. – Текст : непосредственный // Вестник Донского государственного технического университета. – 2003. – Т. 3, № 3.

211. Ахвердиев К.С. Расчет радиальных подшипников с учетом сил инерции смазочной композиции, поступающей в подшипник в состоянии полной релаксации и обладающей вязкоупругими свойствами при экспоненциальной зависимости вязкости от давления / К.С. Ахвердиев, М.В. Яковлев, И.А. Журба. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы развития железнодорожного транспорта : сб. науч. тр. молодых ученых, аспирантов и докторантов / ред. А.Н. Гуда ; МПС РФ, РГУПС. – Ростов н/Д, 2003. – С. 11-14 // Фонд НТБ.

212. Ахвердиев К.С. Расчет упорных подшипников с учетом сил инерции смазочной жидкости, поступающей в подшипник в ненапряженном состоянии и обладающей вязкоупругими свойствами / К.С. Ахвердиев, И.А. Журба, И.В. Яковлев. – Текст : непосредственный // Вопросы конструкции, динамики, надежности и технической диагностики систем подвижного состава : межвуз. сб. науч. тр. / ред. В.Н. Кашников ; РГУПС. – 2003. – С. 18-24 // Фонд НТБ.

213. Ахвердиев К.С. Температурная устойчивость работы составного металлополимерного подшипника скольжения / К.С. Ахвердиев, И.А. Колобов. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2003. – № 2. – С. 5-9 // Фонд НТБ.

214. Ахвердиев К.С. Упорный подшипник, эффективно работающий на вязкоупругой смазке, полученной расплавом / К.С. Ахвердиев, Н.Н. Демидова, С.А. Солоп. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2003. – № 2. – С. 9-12 // Фонд НТБ.

215. Пат. 2204065 Российская Федерация, МПК F16C 33/00, F16C 33/10. Моторно-осевой подшипник : № 2000110252/28 : заявл. 20.04.2000 : опубл. 10.05.2003, Бюл. № 13 / изобретатель-владелец охр. док.(76): К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько ; изобр.(72): А.М. Лубягов, В.Г. Козубенко, Б.К. Луговской. – Текст : непосредственный.

216. Пат. 2215818 Российская Федерация, МКИ 7 С 23С 4/12, В 22 F 7/04. Способ получения пористых подшипников : № 2000122823/02 : заявл. 01.09.2000 : опубл. 10.11.2003, Бюл. № / изобретатель-владелец охр. док.(76) : В.М. Приходько, А.И. Шевченко, К.С. Ахвердиев, Н.С. Воронин, О.Р. Казанчан. – Текст : непосредственный.

217. Пат. 2220337 С2 Российская Федерация, МПК F16C 33/00. Моторно-осевой подшипник : № 99103274/11 : заявл. 19.02.1999 : опубл. 27.12.2003, Бюл. № 36 / изобретатель-владелец охр. док.(76): К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько ; изобр.(72): Б.К. Луговской, В.Г. Козубенко. – Текст : непосредственный.

218. Прогнозирование влияния сил инерции на оптимальную форму вязкоупругой пленки, обладающей наибольшей нагрузочной способностью / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, М.В. Яковлев, И.А. Журба. – Текст : непосредственный // Механика и трибология транспортных систем-2003 : сб. докладов Междунар. конгресса МехТрибоТранс-2003, 10-13 сентябрь 2003 г. : в 2-х т. / РГУПС, МПС. – Ростов н/Д, 2003. – Т. 1. – С. 53-56 // Фонд НТБ.

219. Прогнозирование устойчивого температурного режима работы радиального подшипника, работающего на вязкопластичной смазке в полужидкостном режиме трения при наличии теплопроводящих элементов на его опорной поверхности / К.С. Ахвердиев, И.А. Колобов, Т.С. Черкасова, Р.Г. Ялышев. – Текст : непосредственный // Механика и трибология транспортных систем-2003 : сб. докладов Междунар. конгресса МехТрибоТранс-2003, 10-13 сентябрь 2003 г. : в 2-х т. / РГУПС, МПС. – Ростов н/Д, 2003. – Т. 1. – С. 49-52 // Фонд НТБ.

220. Ялышев Р.Г. Гидродинамический расчет металлополимерного подшипника, работающего в режиме полужидкостного трения с микрополярным смазочным материалом / Р.Г. Ялышев, К.С. Ахвердиев, И.А. Колобов. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 2003. – Т. 24, № 6. – С. 601-608.

2004

221. Ахвердиев К.С. Деформация поверхности скольжения подушек упорных подшипников и ее влияние на распределение давления в масляном слое, обладающем вязкоупругими свойствами / К.С. Ахвердиев, И.А. Журба, В.М. Яковлев. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2004. – № 1(13). – С. 5-10 // Фонд НТБ.

222. Ахвердиев К.С. Математическая модель неизотермического течения смазочно-охлаждающей технологической среды в системе инструмент-деталь / К.С. Ахвердиев, Е.П. Мельникова. – Текст : непосредственный // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2004. – № 5. – С. 60-64.

223. Ахвердиев К.С. Математическая модель течения среды между поверхностями инструмента и детали с учетом разности их температур и при наличии постоянного градиента давления в направлении потока / К.С. Ахвердиев, Е.П. Мельникова. – Текст : непосредственный // Вестник машиностроения. – 2004. – № 1. – С. 50-53.

224. Ахвердиев К.С. Математический анализ влияния деформации поверхности скольжения подушек упорного подшипника на распределение давления в масляном слое, обладающем вязкоупругими свойствами / К.С. Ахвердиев, И.А. Журба, В.М. Яковлев. – Текст : непосредственный // Транспорт-2004 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., май 2004 г. : в 3-х частях / РГУПС. – Ростов н/Д, 2004. – Ч. 3. – С. 3-4 // Фонд НТБ.

225. Ахвердиев К.С. Нелинейная задача о установившемся движении вязкоупругой жидкости между двумя наклоненными друг к другу поверхностями / К.С. Ахвердиев, И.А. Журба. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы развития транспорта России: стратегические, региональные, технические : тр. междунар. науч. конф., посвященной 75-летию РГУПС, сентябрь 2004 г. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2004. – С. 101-104 // Фонд НТБ.

226. Ахвердиев К.С. Нестационарное распространяющееся возмущение температуры в плоском металлическом слое / К.С. Ахвердиев, Н.Н. Грищенко. – Текст : непосредственный // Совершенствование технологии железнодорожных перевозок : междунар. межвуз. сб. науч. тр. / ред. Н.Г. Мищенко ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2004. – С. 9-12 // Фонд НТБ.

227. Ахвердиев К.С. Неустановившееся движение несжимаемой вязкоупругой жидкости в цилиндрическом подшипнике при произвольном движении шипа / К.С. Ахвердиев, И.А. Журба. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2004. – № 3(15). – С. 5-12.

228. Ахвердиев К.С. Расчет радиальных подшипников с эффективной работой на вязкоупругой смазке при экспоненциальной зависимости вязкости и модуля упругости от давления и температуры / К.С. Ахвердиев, Н.Н. Демидова. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы развития транспорта России: стратегические, региональные, технические : тр. междунар. науч. конф., посвященной 75-летию РГУПС, сентябрь 2004 г. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2004. – С. 98-100 // Фонд НТБ.

229. Ахвердиев К.С. Установившееся движение вязкоупругой жидкости между наклонным ползуном и направляющей с учетом сил инерции смазочной композиции / К.С. Ахвердиев, И.А. Журба. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 2004. – Т. 25, № 6. – С. 567-576.

230. Ахвердиев К.С. Устойчивость движения шипа в подшипнике, работающем на вязкоупругой смазке / К.С. Ахвердиев, И.А. Журба. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2004. – № 4(16). – С. 5-9 // Фонд НТБ.

231. Ахвердиев К.С. Элементы теории управления и математические методы решения эксплуатационных задач на железнодорожном транспорте : учеб. пособие / К.С. Ахвердиев, Л.И. Выщепан, Г.С. Муравенко ; РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2004. – 106 с. : ил., табл., прил. – Библиогр.: 21 назв. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

232. Пат. 2225307 Российская Федерация, МПК В 61 К 3/02. Система смазки открытых поверхностей трения : № 2002112303/06 : заявл. 06.05.2002 : опубл. 10.03.2004 / автор-патентообладатель(76) : М.А. Буракова, К.С. Ахвердиев, В.Г. Козубенко, Н.С. Воронин, М.И. Медведев. – 4 с. – Текст : непосредственный.

233. Пат. 2227156 Российская Федерация, МКИ С10М173/02, С10М173/02, С10М125/10, С10М125/26, С10N040/20. Способ активации смазочно-охлаждающей технологической среды : № 2003107782/04 : заявл. 24.03.2003 : опубл. 20.04.2004 / автор(72) : К.С. Ахвердиев, А.П. Бабичев, С.П. Высоцкий, Е.П. Мельникова, Е.В. Петухова, А.П. Чурносков ; патентообладатель(73) ОАО Концерн Стирол. – Текст : непосредственный.

234. Пособие по математике для слушателей подготовительного факультета : учеб. пособие / С.Ф. Кочетова, Г.А. Шляхина, К.С. Ахвердиев, О.Л. Наумов,

Т.Д. Лифарь, Б.И. Алибеков, Л.Р. Выщепан ; РГУПС. – 4-е изд., испр. и доп. – Ростов н/Д : [б. и.], 2004. – 136 с. : ил., табл. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

235. Технологические и трибологические основы повышения эффективности абразивной финишной обработки : монография / К.С. Ахвердиев, М.К. Ахеджак, А.П. Бабичев, Е.П. Мельникова ; РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2004. – 308 с. : ил. – Библиогр.: 243 назв. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

2005

236. Ахвердиев К.С. Гидродинамическое воздействие вязкоупругой жидкости на устойчивость движения шипа в радиальном подшипнике / К.С. Ахвердиев, А.И. Задорожный, И.А. Журба. – Текст : непосредственный // Математическое моделирование и краевые задачи : тр. Второй Всерос. конф., 01-03 июня 2005 г. / СамГТУ. – Самара, 2005. – Ч. 2: Моделирование и оптимизация динамических систем и систем с распределенными параметрами. Математические модели в информационных технологиях. – С. 37-40.

237. Ахвердиев К.С. Деформация поверхности скольжения подушек упорных подшипников и ее влияние на распределение давления в масляном слое, обладающем вязкоупругопластическими свойствами / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, М.В. Яковлев. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2005. – № 4(20). – С. 10-16 // Фонд НТБ.

238. Ахвердиев К.С. Математическая модель гидродинамической смазки в системе ползун с однородным пористым слоем на рабочей поверхности и расплавляющаяся направляющая / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, Е.А. Сухова. – Текст : непосредственный // Трибология и надежность : 5 международ. конф. – СПб., 2005.

239. Ахвердиев К.С. Математическая модель гидродинамической смазки в системе ползун с пористым слоем на рабочей поверхности и расплавляющаяся направляющая / К.С. Ахвердиев, Е.А. Сухова. – Текст : непосредственный // Транспорт-2005 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., май 2005 г. : в 2-х ч. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2005. – Ч. 2. – С. 122-123 // Фонд НТБ.

240. Ахвердиев К.С. Математическая модель гидродинамической смазки в системе пористый подшипник переменной проницаемости и расплавляющаяся направляющая / К.С. Ахвердиев, Е.А. Сухова. – Текст : непосредственный // Транспорт-2005 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., май 2005 г. В 2-х ч. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2005. – Ч. 2. – С. 124-125 // Фонд НТБ.

241. Ахвердиев К.С. Математическая модель расчета радиального подшипника работающего на вязкопластичной смазке при наличии в смазочном слое свободной поверхности / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, В.С. Бондарева. – Текст : непосредственный // Трибология и надежность : тез. докл. V междунар. конф. / Санкт-Петербургский институт машиностроения (ЛМЗ-ВТУЗ). – СПб., 2005.

242. Ахвердиев К.С. Нестационарное движение вязкоупругой смазочной жидкости в зазоре радиального подшипника / К.С. Ахвердиев, И.А. Журба. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы развития железнодорожного транспорта : сб. науч. тр. молодых ученых, аспирантов и докторантов / РГУПС. – Ростов н/Д, 2005. – С. 6-11 // Фонд НТБ.

243. Ахвердиев К.С. Об устойчивости движения направляющих при неустановившемся течении вязкоупругой смазки в системе «ползун-направляющая» / К.С. Ахвердиев, И.А. Журба. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2005. – № 1. – С. 5-11 // Фонд НТБ.

244. Ахвердиев К.С. Основы совершенствования тяжело нагруженных узлов трения транспортных систем : монография / К.С. Ахвердиев, В.И. Колесников, В.М. Приходько. – М. : Маршрут, 2005. – 335 с. : ил., табл. – Библиогр.: 87 назв. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

245. Ахвердиев К.С. Прогнозирование шероховатости обрабатываемой детали по возмущенному давлению технологической вязкоупругой жидкости / К.С. Ахвердиев, М.К. Ахеджак. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2005. – № 2. – С. 5-8. – Библиогр. в конце ст. // Фонд НТБ.

246. Ахвердиев К.С. Разработка математической модели гидродинамического расчета конических подшипников / К.С. Ахвердиев, Б.Е. Копотун. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2005. – № 3(19). – С. 5-9 // Фонд НТБ.

247. Ахвердиев К.С. Теоретическая модель гидродинамической смазки бесконечно широких опор, одна из поверхностей которых содержит пористый слой, а другая расплавляется / К.С. Ахвердиев, Е.А. Сухова. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2005. – № 4(20). – С. 5-9 // Фонд НТБ.

2006

248. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет ненагруженного пористого подшипника полубесконечной длины / К.С. Ахвердиев, Б.Е. Копотун. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2006. – № 1(21). – С. 5-10 // Фонд НТБ.
249. Ахвердиев К.С. Математическая модель гидродинамической смазки в системе, состоящей из ползуна с низкой температурой плавления и направляющей с высокой температурой плавления / К.С. Ахвердиев, Е.А. Сухова. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2006. – № 1(2). – С. 5-9 // Фонд НТБ.
250. Ахвердиев К.С. Математическая модель расчета пористого конического подшипника / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Б.Е. Копотун. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2006. – № 3(23). – С. 5-16 // Фонд НТБ.
251. Ахвердиев К.С. Математическая модель расчета соосного конического подшипника скольжения с учетом его конструктивной особенности / К.С. Ахвердиев, Б.Е. Копотун. – Текст : непосредственный // Научная мысль Кавказа. – 2006. – № 11.
252. Ахвердиев К.С. Математическая модель статического расчета рельса на непрерывном многослойном упругом основании / К.С. Ахвердиев, В.Г. Плахова, В.В. Ершов. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2006. – № 2. – С. 8-12 // Фонд НТБ.
253. Ахвердиев К.С. Математическая модель стратифицированного течения вязко-упруго-пластичной смазки в зазоре упорного металлополимерного подшипника скольжения / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, М.В. Яковлев. – Текст : электронный // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2006. – № 2(134). – С. 61-64 // eLIBRARY.
254. Ахвердиев К.С. Метод расчета ускорения нагруженного сечения и приведенной массы пути с многослойным упругим основанием / К.С. Ахвердиев, В.Г. Плахова, В.В. Ершов. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2006. – № 2. – С. 13-17 // Фонд НТБ.
255. Ахвердиев К.С. Нелинейная модель гидродинамической смазки бесконечно широких опор, работающих в турбулентном режиме / К.С.

Ахвердиев, Е.А. Сухова. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 2006. – Т. 27, № 5. – С. 491-497.

256. Волны на поверхности вязкой жидкости и некоторые задачи динамики их взаимодействия с сооружениями типа док : монография / К.С. Ахвердиев, А.Б. Киреевнин, В.П. Жуков, С.А. Никитин, Е.И. Талдыкин ; ред. С.М. Резер ; ВИНТИ РАН. – М. : [б. и.], 2006. – 252 с. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

2007

257. Ахвердиев К.С. Математическая модель прогнозирования коэффициента передачи упругой опоры качения в демпфере со сдавливаемой пленкой и составной пористой и сплошной обоймой / К.С. Ахвердиев, С.Ф. Кочетова, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2007. – № 2(26). – С. 104-111 // Фонд НТБ.

258. Ахвердиев К.С. Определение границ области устойчивости движения шипа в коническом подшипнике с пористым слоем на рабочей поверхности / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Б.Е. Копотун. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 2007. – Т. 28, № 4. – С. 361-367 // Фонд НТБ.

259. Ахвердиев К.С. Определение передаточных характеристик конического демпфера со сдавливаемой пленкой и пористой конической обоймой / К.С. Ахвердиев, М.А. Копотун, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2007. – № 1(25). – С. 129-136 // Фонд НТБ.

260. Волны на поверхности вязкой несжимаемой жидкости конечной постоянной глубины в присутствии полубесконечного Г-образного дока / К.С. Ахвердиев, А.Б. Киреевнин, В.П. Жуков, С.А. Никитин. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, техника, управление. – 2007. – № 7. – С. 17-19 // eLIBRARY.

261. Математическая модель гидродинамической смазки бесконечно широких опор, работающих в нестационарном турбулентном режиме на микрополярной смазке / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, М.А. Савенкова, А.Ю. Вовк. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2007. – № 4(28). – С. 111-117 // Фонд НТБ.

262. Математическая модель гидродинамической смазки бесконечно широких опор, работающих в турбулентном режиме на микрополярной смазке / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, М.А. Савенкова, А.Ю. Вовк. – Текст :

непосредственный // Трение и смазка в машинах и механизмах. – 2007. – № 9. – С. 12-15 // Фонд НТБ.

263. Нелинейная математическая модель гидродинамической смазки сложнонагруженного составного конического подшипника с пористым слоем на его рабочей поверхности / К.С. Ахвердиев, А.И. Задорожный, М.А. Мукутадзе, С.Ф. Кочетова. – Текст : электронный // Вестник Донского государственного технического университета. – 2007. – Т. 7, № 4(35). – С. 441-450 // eLIBRARY.

2008

264. Аналитический метод прогнозирования значений критериев микрополярной смазки, обеспечивающих устойчивый режим работы радиального подшипника скольжения / К.С. Ахвердиев, А.Ю. Вовк, М.А. Мукутадзе, М.А. Савенкова. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 2008. – Т. 29, № 2. – С. 184-191 // Фонд НТБ.

265. Аналитическое прогнозирование падения давления под действием инерционных сил в ступеньках кровеносных сосудов, обусловленных влиянием стеноза / К.С. Ахвердиев, Г.В. Чудинов, Е.В. Фомичев, М.К. Ахвердиева. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2008. – № 3(7). – С. 10-14 // Фонд НТБ.

266. Ахвердиев К.С. Волны на поверхности вязкой несжимаемой жидкости переменной глубины в присутствии полубесконечного Г-образного дока / К.С. Ахвердиев, А.Б. Киреевнин, В.П. Жуков. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, техника, управление. – 2008. – № 3. – С. 11-14 // eLIBRARY.

267. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет радиального подшипника при наличии электромагнитного поля с учетом нелинейных факторов / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2008. – № 4. – С. 138-143 // Фонд НТБ.

268. Ахвердиев К.С. Математическая модель гидродинамической смазки сложнонагруженного составного конического подшипника с двухслойной пористой составляющей / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, С.Ф. Кочетова. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, техника, управление. – 2008. – № 11. – С. 8-11 // Фонд НТБ.

269. Ахвердиев К.С. Метод гидродинамического расчета упорного подшипника, работающего на электропроводящей смазке при наличии магнитного поля / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова. – Текст : непосредственный

// Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2008. – № 2(30). – С. 116-120 // Фонд НТБ.

270. Ахвердиев К.С. Нестационарные распространяющееся возмущение температуры в металле / К.С. Ахвердиев, Н.Н. Грищенко. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2008. – № 3(7). – С. 5-10 // Фонд НТБ.

271. Ахвердиев К.С. Финансовая математика : учеб. пособие для студентов специальностей «Налоги и налогообложение», «Международные транспортные операции», «Оценка собственности» / К.С. Ахвердиев, С.А. Солоп ; РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2008. – 149 с. : ил. – Библиогр.: 6 назв. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

272. Гидродинамический расчет радиального подшипника, работающего в нестационарном режиме на вязкопластичной смазке, обладающей микрополярыми свойствами / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, И.С. Семенко, А.Ю. Вовк. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2008. – № 4. – С. 131-138 // Фонд НТБ.

273. Гидродинамический расчет упорного подшипника с вязкоупругой смазкой с учетом зависимости вязкости и модуля сдвига от температуры и определение условий устойчивости его работы / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, И.С. Семенко, А.В. Мулин. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2008. – № 3(31). – С. 118-128 // Фонд НТБ.

274. Математическая модель гидродинамической смазки радиального подшипника, работающего в нестационарном режиме на микрополярной смазке / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, М.А. Савенкова, А.Ю. Вовк. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2008. – № 1(29). – С. 147-151 // Фонд НТБ.

275. Математическое моделирование стратифицированного течения крови в кровеносном сосуде в виде модели раздельного течения двух несмешивающихся жидкостей в сужающейся конической трубке / К.С. Ахвердиев, Г.В. Чудинов, Е.В. Фомичев, М.К. Ахвердиева. – Текст : непосредственный // Вестник Донского государственного технического университета. – 2008. – Т. 8, № 3(38). – С. 252-257 // eLIBRARY.

276. Математическое моделирование течения крови в кровеносном сосуде со стенозом в виде модели течения вязкой жидкости в сужающейся конической трубке с учетом нелинейных факторов / К.С. Ахвердиев, Г.В. Чудинов, Е.В. Фомичев, М.К. Ахвердиева. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского

государственного университета путей сообщения. – 2008. – № 3(7). – С. 15-21 // Фонд НТБ.

277. Пат. 2322620 Российская Федерация, МПК F16C 19/22, B61F 15/12. Подшипник тяжело нагруженного угла трения : № 2003131914/11 : заявл. 30.10.2003 : опубл. 20.04.2008, Бюл. № 11 / автор-патентообладатель(76) : К.С. Ахвердиев, В.Г. Козубенко, И.А. Колобов, О.В. Муленко, Ю.С. Дубров, Г.С. Николаева. – Текст : непосредственный.

2009

278. Ахвердиев К.С. Аналитическое прогнозирование силы трения в подшипниках скольжения, работающих на смазках с различными реологическими свойствами в полужидкостном режиме трения / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, И.С. Семенко. – Текст : непосредственный // Проблемы и перспективы развития транспортного комплекса: образование, наука, производство : тр. междунар. науч.-практ. конф. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2009. – С. 16-17 // Фонд НТБ.

279. Ахвердиев К.С. Газовый упорный подшипник с повышенной несущей способностью / К.С. Ахвердиев, В.А. Константинов, С.А. Солоп. – Текст : непосредственный // Новые материалы и технологии в машиностроении. – 2009. – № 10. – С. 3-6.

280. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет радиального подшипника при наличии электромагнитного поля с учетом зависимости вязкости и электропроводимости от температуры / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова. – Текст : электронный // Вестник Донского государственного технического университета. – 2009. – Т. 9, № 3. – С. 529-536 // eLIBRARY.

281. Ахвердиев К.С. Малогабаритная опора скольжения с повышенной несущей способностью, расширяющейся и сужающейся клиновидной формой и движущейся шероховатой поверхностью / К.С. Ахвердиев, Е.Е. Александрова, В.А. Константинов. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2009. – № 3(35). – С. 125-129 // Фонд НТБ.

282. Ахвердиев К.С. Математическая модель гидродинамической смазки радиального подшипника повышенной несущей способности, работающего на стратифицированной двухслойной смазке / К.С. Ахвердиев, Б.Е. Копотун, Е.Е. Александрова. – Текст : непосредственный // Проблемы и перспективы развития транспортного комплекса: образование, наука, производство : тр. междунар. науч.-практ. конф. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2009. – С. 14-15 // Фонд НТБ.

283. Ахвердиев К.С. Математическая модель прогнозирования влияния электромагнитного поля на устойчивость работы радиального подшипника, работающего на электропроводящей смазке / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2009. – № 2. – С. 124-134 // Фонд НТБ.

284. Ахвердиев К.С. Нестационарная математическая модель гидродинамической смазки сложнагруженного составного конического подшипника с пористым слоем на его рабочей поверхности с учетом его конструктивной особенности / К.С. Ахвердиев, С.Ф. Кочетова, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2009. – № 1. – С. 135-142 // Фонд НТБ.

285. Ахвердиев К.С. Разработка метода расчета малогабаритных радиальных подшипников скольжения, работающих на газовой смазке с повышенной несущей способностью / К.С. Ахвердиев, В.А. Константинов, С.А. Солоп. – Текст : непосредственный // Транспорт-2009 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., апрель 2009 г. : в 3 ч. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2009. – Ч. 2. – С. 245-247 // Фонд НТБ.

286. Ахвердиев К.С. Расчет и разработка малогабаритных упорных подшипников скольжения, работающих на газовой смазке с повышенной несущей способностью / К.С. Ахвердиев, В.А. Константинов, С.А. Солоп. – Текст : непосредственный // Транспорт-2009 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., апрель 2009 г. : в 3 ч. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2009. – Ч. 2. – С. 248-250 // Фонд НТБ.

287. Гидродинамический расчет радиального подшипника скольжения, работающего в турбулентном режиме трения при неполном заполнении зазора вязкоупругой смазкой / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, И.С. Семенко, В.А. Замшин. – Текст : непосредственный // Вестник машиностроения. – 2009. – № 7. – С. 11-17 // Фонд НТБ.

288. Пат. 2354862 С2 Российская Федерация, МПК F16C 19/22. Роликовый подшипник : № 2004108012/11 : заявл. 18.03.2004 : опубл. 10.05.2009, Бюл. № 13 / автор-патентообладатель(76): К.С. Ахвердиев, В.Г. Козубенко, И.А. Колобов, О.В. Муленко. – Текст : непосредственный.

289. Пат. 2368820 С2 Российская Федерация, МПК F16C 17/04, F16C 33/14. Подшипник скольжения, смазываемый собственным расплавом : № 2007113779/11 : заявл. 12.04.2007 : опубл. 27.09.2009, Бюл. № 27 / изобретатель-владелец охр. док.(76): К.С. Ахвердиев, И.А. Колобов, М.А. Мукутадзе, О.В. Муленко, Е.А. Копотун. – Текст : электронный // eLIBRARY.

290. Стратифицированное течение двухслойной смазки в зазоре радиального подшипника, обладающего повышенной несущей способностью и демпфирующими свойствами / К.С. Ахвердиев, Е.Е. Александрова, М.А. Мукутадзе, Б.Е. Копотун. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2009. – № 4(36). – С. 133-139 // Фонд НТБ.

2010

291. Ахвердиев К.С. Газовый радиальный подшипник с повышенной несущей способностью, обладающий демпфирующими свойствами / К.С. Ахвердиев, В.А. Константинов, С.А. Солоп. – Текст : непосредственный // Новые материалы и технологии в машиностроении. – 2010. – № 11. – С. 6-11.

292. Ахвердиев К.С. Газовый упорный подшипник повышенной несущей способности с податливой опорной поверхностью / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, В.А. Константинов. – Текст : электронный // Вестник Донского государственного технического университета. – 2010. – Т. 10, № 7(50). – С. 1039-1046 // eLIBRARY.

293. Ахвердиев К.С. Гидродинамическая смазка радиального подшипника повышенной несущей способности, обусловленной профилем его опорной поверхности и шероховатостью поверхности вала / К.С. Ахвердиев, Е.Е. Александрова, В.А. Константинов. – Текст : непосредственный // Вестник Донского государственного технического университета. – 2010. – Т. 10, № 3(46). – С. 325-329.

294. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет газового упорного подшипника конечной длины двойного действия / К.С. Ахвердиев, С.А. Солоп, В.А. Константинов. – Текст : непосредственный // Трение и смазка в машинах и механизмах. – 2010. – № 9. – С. 3-6 // Фонд НТБ.

295. Ахвердиев К.С. Пара трения с повышенной несущей способностью и низким коэффициентом трения, обусловленные сужающимся и расширяющимся зазором и расплавляющейся направляющей / К.С. Ахвердиев, Е.Е. Александрова, В.А. Константинов. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2010. – № 2(38). – С. 112-116 // Фонд НТБ.

296. Ахвердиев К.С. Стратифицированное течение двухслойной смазки в зазоре сложнагруженного радиального подшипника конечной длины, обладающего повышенной несущей способностью / К.С. Ахвердиев, Е.Е. Александрова, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2010. – № 1(37). – С. 132-137 // Фонд НТБ.

297. Ахвердиев К.С. Стратифицированное течение трехслойной смазки в зазоре упорного подшипника, обладающего повышенной несущей способностью / К.С. Ахвердиев, Е.Е. Александрова, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Новые материалы и технологии в машиностроении. – 2010. – № 11. – С. 3-6.

298. Стратифицированное течение двухслойной смазки в зазоре упорного подшипника, обладающего повышенной несущей способностью / К.С. Ахвердиев, Е.Е. Александрова, Е.В. Кручинина, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Вестник Донского государственного технического университета. – 2010. – Т. 10, № 2(45). – С. 217-223 // Фонд НТБ.

299. Стратифицированное течение трехслойной смазки в зазоре радиального подшипника, обладающего повышенной несущей способностью и демпфирующими свойствами / К.С. Ахвердиев, Е.Е. Александрова, М.А. Мукутадзе, А.Ч. Эркенов. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2010. – № 4. – С. 115-120 // Фонд НТБ.

300. Стратифицированное течение трехслойной смазки в зазоре упорного подшипника, обладающего повышенной несущей способностью / К.С. Ахвердиев, А.Ч. Эркенов, Е.Е. Александрова, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Трибология и надежность : сб. науч. тр. X междунар. конф., 27-30 октября 2010 г. / ПГУПС. – СПб., 2010. – С. 15-24.

301. Теоретический анализ деформируемого радиального газодинамического подшипника, обладающего повышенной несущей способностью / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, В.А. Константинов, А.Ч. Эркенов. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2010. – № 3(39). – С. 153-158 // Фонд НТБ.

2011

302. Akhverdiev K.S. Hydrodynamic calculation of a thrust plain bearing that operates with viscoelastic lubricant under turbulent friction conditions / K.S. Akhverdiev, M.A. Mukutadze, I.S. Semenko. – Текст : электронный // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2011. – Vol. 40, № 4. – P. 359-365. – DOI 10.3103/S1052618811040029 // eLIBRARY.

303. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет клиновидной опоры с колеблющимися поверхностями, обладающей демпфирующими свойствами / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, В.А. Константинов. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2011. – № 1. – С. 36-40 // Фонд НТБ.

304. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет радиального подшипника скольжения, работающего на вязкоупругой смазке, с учетом деформации его опорной поверхности при наличии в смазочном слое свободной поверхности / К.С. Ахвердиев, Е.В. Пиневиц, И.С. Семенко. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2011. – № 1. – С. 29-36 // Фонд НТБ.
305. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет упорного подшипника скольжения с нежесткой опорной поверхностью, работающего на микрополярной смазке / К.С. Ахвердиев, И.С. Семенко. – Текст : непосредственный // Вестник Донского государственного технического университета. – 2011. – Т. 11, № 1(52). – С. 63-69.
306. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет упорного подшипника скольжения, работающего на вязкоупругой смазке в турбулентном режиме трения / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, И.С. Семенко. – Текст : электронный // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2011. – № 4. – С. 69-77 // eLIBRARY.
307. Ахвердиев, К.С. Метод расчета малогабаритного двухклинового упорного подшипника, обладающего свойствами подшипника двойного действия / К.С. Ахвердиев, В.А. Константинов. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2011. – № 1. – С. 25-29 // Фонд НТБ.
308. Ахвердиев К.С. Метод расчета упорного подшипника, работающего на электропроводящей газовой смазке / К.С. Ахвердиев, К.А. Ванеев. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2011. – № 2. – С. 121-125 // Фонд НТБ.
309. Ахвердиев К.С. Моделирование процесса шумообразования шпиндельных бабок сверлильных деревообрабатывающих станков с опорами скольжения с газовой смазкой / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2011. – № 3(43). – С. 149-152 // Фонд НТБ.
310. Ахвердиев К.С. Осевое течение вязкой жидкости в зазоре цилиндрического подшипника конечной длины при наличии перекоса / К.С. Ахвердиев, Н.Н. Аксенов. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2011. – № 1. – С. 21-25 // Фонд НТБ.
311. Ахвердиев К.С. Радиальный подшипник конечной длины, обладающий повышенной несущей способностью с учетом сил инерции / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.В. Коваленко. – Текст : непосредственный // Вестник

Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2011. – № 2(42). – С. 155-160 // Фонд НТБ.

312. Ахвердиев К.С. Точный гидродинамический расчет упорного газодинамического подшипника бесконечной длины, работающего в стационарном режиме с учетом нелинейных факторов при наличии магнитного поля / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, К.А. Ванеев. – Текст : непосредственный // Трение и смазка в машинах и механизмах. – 2011. – № 10. – С. 13-16 // Фонд НТБ.

313. Гидродинамический расчет радиального подшипника конечной длины при наличии перекоса / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, В.М. Приходько, С.А. Никитин, Н.Н. Аксенов. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2011. – № 4(44). – С. 168-178 // Фонд НТБ.

314. Математическая модель стратифицированного течения двухслойной смазочной композиции в радиальном подшипнике с повышенной несущей способностью с учетом теплообмена / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.Е. Александрова, А.Ч. Эркенов. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2011. – № 1. – С. 160-165 // Фонд НТБ.

2012

315. Akhverdiev K.S. Hydrodynamics of a radial bearing with electrically conducting gas lubricant / K.S. Akhverdiev, E.O. Lagunova, K.A. Vaneev. – Текст : непосредственный // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2012. – Vol. 41, № 6. – P. 473-477 // eLIBRARY.

316. Ахвердиев К.С. Гидродинамическая устойчивость работы радиального подшипника скольжения, работающего на электропроводящей газовой смазке / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, К.А. Ванеев. – Текст : непосредственный // Транспорт-2012 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., апрель 2012 г. В 3-х частях / РГУПС. – Ростов н/Д, 2012. – Ч. 1: Естественные и технические науки. – С. 144-146 // Фонд НТБ.

317. Ахвердиев К.С. Математическая модель микрополярной смазки упорных подшипников скольжения с нежесткой опорной поверхностью / К.С. Ахвердиев, И.В. Колесников, И.С. Семенко. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2012. – № 2(46). – С. 185-189 // Фонд НТБ.

318. Ахвердиев К.С. Математическая модель прогнозирования влияния магнитного поля на устойчивость работы упорного подшипника, работающего

на электропроводящей газовой смазке / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, К.А. Ванеев. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2012. – № 4(48). – С. 145-150 // Фонд НТБ.

319. Ахвердиев К.С. Математическая модель прогнозирования влияния электромагнитного поля на устойчивость функционирования радиального подшипника, работающего на электропроводящей газовой смазке / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, К.А. Ванеев. – Текст : непосредственный // Вестник Донского государственного технического университета. – 2012. – Т. 12, № 6. – С. 17-23.

320. Ахвердиев К.С. Математическая модель статистического расчета рельса на непрерывном многослойном основании на ослабленном участке области стыка при нелинейной зависимости модуля упругости от прогиба рельса / К.С. Ахвердиев, В.В. Ершов, В.Г. Плахова. – Текст : непосредственный // Транспорт-2012 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., апрель 2012 г. В 3-х частях / РГУПС. – Ростов н/Д, 2012. – Ч. 1: Естественные и технические науки. – С. 141-143 // Фонд НТБ.

321. Ахвердиев К.С. Моделирование процесса шумообразования фрезерных деревообрабатывающих станков с опорами двойного действия с газовой смазкой / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Вестник Донского государственного технического университета. – 2012. – Т. 12, № 2-1(63). – С. 11-16.

322. Ахвердиев К.С. Оценка влияния источника смазки на основные рабочие характеристики подшипника конечной длины при наличии перекоса / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, И.С. Морозкин. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2012. – № 1(45). – С. 8-16 // Фонд НТБ.

323. Ахвердиев К.С. Разработка систем расчетных моделей подшипников скольжения на основе усовершенствования упругогидродинамической теории смазки : монография / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, А.Ч. Эркенов ; РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2012. – 371 с. : ил. – Библиогр.: 275 назв. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

324. Лагунова Е.О. Гидродинамический расчет радиального подшипника, работающего на электропроводящей газовой смазке / Е.О. Лагунова, К.С. Ахвердиев, К.А. Ванеев. – Текст : непосредственный // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2012. – № 6. – С. 54-58.

325. Лагунова Е.О. Гидродинамический расчет упорного подшипника, работающего на электропроводящей газовой смазке с учетом влияния магнитного поля и температуры / Е.О. Лагунова, К.С. Ахвердиев, К.А. Ванеев.

– Текст : непосредственный // Фундаментальные исследования и инновационные технологии в машиностроении : науч. тр. II междунар. конф., 13-15 ноября 2012 г. – М., 2012. – С. 90-94.

326. Математическая модель вязкопластичной смазки подшипников скольжения с деформируемой опорной поверхностью / К.С. Ахвердиев, И.В. Колесников, М.А. Мукутадзе, И.С. Семенко. – Текст : непосредственный // Вестник Донского государственного технического университета. – 2012. – Т. 12, № 8(69). – С. 18-22.

327. Математическая модель микрополярной смазки подшипников скольжения с податливой опорной поверхностью / К.С. Ахвердиев, И.В. Колесников, М.А. Мукутадзе, И.С. Семенко. – Текст : непосредственный // Трение и смазка в машинах и механизмах. – 2012. – № 6. – С. 22-25.

2013

328. Аналитическое прогнозирование передаточных характеристик центрально нагруженного демпфера со сдавливаемой пленкой и пористой обоймой с учетом влияния анизотропии проницаемости пористого слоя и источника смазки / К.С. Ахвердиев, Н.С. Задорожная, М.А. Мукутадзе, Б.М. Флек, Е.В. Поляков. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2013. – № 4(52). – С. 131-141 // Фонд НТБ.

329. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет двухслойного пористого подшипника бесконечной длины с учетом анизотропии проницаемости пористого слоя и сил инерции / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, В.С. Новгородова, Т.С. Черкасова. – Текст : электронный // Вестник Донского государственного технического университета. – 2013. – № 5-6(74). – С. 36-43. – DOI 10.12737/1278 // eLIBRARY.

330. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет упорных и радиальных подшипников с нежесткой опорной поверхностью, работающих на вязкой электропроводящей сжимаемой смазке / К.С. Ахвердиев, Б.М. Флек, К.А. Ванеев. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2013. – № 3(51). – С. 160-170 // Фонд НТБ.

331. Ахвердиев К.С. Разработка расчетной модели с учетом зависимости вязкости от давления двухслойной гидродинамической смазки упорного подшипника, обладающего повышенной несущей способностью / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2013. – № 2(50). – С. 135-140 // Фонд НТБ.

332. Ахвердиев К.С. Расчетная модель гидродинамической смазки радиального подшипника, работающего в нестационарном режиме трения, при наличии кармана в нагруженной области / К.С. Ахвердиев, А.А. Константинов, И.С. Семенко. – Текст : непосредственный // Транспорт-2013 : тр. междунар. науч.-практ. конф. / ФГБОУ ВПО РГУПС. – Ростов н/Д, 2013. – Ч. 3: Естественные и технические науки. – С. 208-209 // Фонд НТБ.

333. Лагунова Е.О. Математическая модель двухслойной гидродинамической смазки упорного подшипника / Е.О. Лагунова, К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Математическое моделирование и биомеханика в современном университете : тез. докл. VIII Всерос. школы-семинара, 27-31 мая 2013 г., пос. Дивноморск / ЮФУ. – Ростов н/Д, 2013. – С. 13.

334. Лагунова Е.О. Разработка расчетной модели с учетом зависимости вязкости от давления двухслойной гидродинамической смазки упорного подшипника, обладающего повышенной несущей способностью и демпфирующими свойствами / Е.О. Лагунова, К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Тезисы докладов VII Всероссийской конференции (с международным участием) по механике деформируемого твердого тела, 15-18 октября 2013 г. / ЮФУ. – Ростов н/Д, 2013. – С. 11.

335. Метод формирования точного автомоделного решения задач гидродинамического расчета упорного и радиального подшипников скольжения / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, К.С. Солоп, С.А. Солоп. – Текст : электронный // Сборник научных трудов SWorld. – 2013. – Vol. 9, № 3. – С. 42-49 // eLIBRARY.

336. Об устойчивости движения направляющей при неустановившемся течении вязкоупругой смазки в зазоре ползуна и направляющей с адаптированным профилем ее опорной поверхности / Е.О. Лагунова, К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, К.С. Солоп. – Текст : электронный // Новые материалы и технологии в машиностроении. – 2013. – Вып. 18. – С. 10-19.

337. Оптимизация концентрации наночастиц в ферромагнитной жидкости / М.А. Буракова, К.С. Ахвердиев, И.М. Елманов, К.А. Ванеев. – Текст : непосредственный // Современные материалы, техника и технология : III междунар. науч.-практ. конф. / ред. А.А. Горохов ; ЮЗГУ, МГМУ. – Курск, 2013. – Т. 2. – С. 50-53.

338. Расчетная модель гидродинамической смазки неоднородного пористого подшипника конечной длины, работающего в устойчивом нестационарном режиме трения при наличии принудительной подачи смазки / К.С. Ахвердиев, Н.С. Задорожная, М.А. Мукутадзе, Б.М. Флек, Е.В. Поляков. – Текст : электронный // Инженерный вестник Дона. – 2013. – № 3. – С. 9.

339. Расчетная модель гидродинамической смазки упорного подшипника повышенной несущей способности с вязкоупругой турбулентной смазкой и с учетом зависимости вязкости и модуля упругости от давления и температуры / Е.О. Лагунова, К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, К.С. Солоп. – Текст : электронный // Новые материалы и технологии в машиностроении. – 2013. – Вып. 18. – С. 3-10.

340. Расчетная модель двухслойного пористого подшипника с учетом нелинейных факторов и анизотропии проницаемости пористых слоев / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, В.С. Новгородова, Т.С. Черкасова. – Текст : непосредственный // Транспорт-2013 : тр. междунар. науч.-практ. конф. / ФГБОУ ВПО РГУПС. – Ростов н/Д, 2013. – Ч. 3: Естественные и технические науки. – С. 210-212 // Фонд НТБ.

341. Расчетная модель радиального подшипника скольжения с повышенной несущей способностью, работающего на микрополярной смазке с учетом ее вязкостных характеристик от давления / Е.О. Лагунова, К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, К.С. Солоп. – Текст : электронный // Инженерный вестник Дона. – 2013. – № 4. – Ст. 22.

342. Расчетная модель упорного подшипника скольжения с повышенной несущей способностью, работающего на неньютоновских смазочных материалах с адаптированной опорной поверхностью / Е.О. Лагунова, К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, К.С. Солоп. – Текст : электронный // Инженерный вестник Дона. – 2013. – № 4. – Ст. 23.

343. Расчетные модели упорного и радиального подшипников скольжения с учетом зависимости коэффициента проницаемости пористого слоя от давления / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, К.С. Солоп, С.А. Солоп. – Текст : электронный // Сборник научных трудов SWorld. – 2013. – Vol. 9, № 3. – С. 49-56 // eLIBRARY.

344. Стратифицированное течение двухслойной смазочной композиции в зазоре упругодеформируемого упорного подшипника с повышенной несущей способностью / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, Б.Е. Копотун, С.В. Митрофанов. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2013. – № 1(49). – С. 124-130 // Фонд НТБ.

2014

345. Аналитическое прогнозирование устойчивой работы упругодеформируемых радиальных подшипников скольжения, обладающих повышенной несущей способностью и демпфирующими свойствами / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, С.В. Митрофанов, Б.Е. Копотун. – Текст :

непосредственный // Новые материалы и технологии в машиностроении. – 2014. – № 19. – С. 17-23.

346. Ахвердиев К.С. Вертикальные колебания недемпфированной балки с учетом анизотропии модуля упругости основания при движении по нему постоянной силы / К.С. Ахвердиев, А.Н. Гармоница. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2014. – № 2. – С. 5-7 // Фонд НТБ.

347. Ахвердиев К.С. Математическая модель вязко-упруго-пластичной смазки радиальных подшипников / К.С. Ахвердиев, В.С. Новгородова, К.С. Солоп. – Текст : непосредственный // Инновационные процессы в научной среде : сб. ст. междунар. науч.-практ. конф., 7 мая 2014 г., г. Уфа. – Уфа : Аэтерна, 2014. – С. 22-25.

348. Ахвердиев К.С. Математическая модель вязко-упруго-пластичной смазки упорных подшипников скольжения / К.С. Ахвердиев, В.С. Новгородова, К.С. Солоп. – Текст : непосредственный // Новые материалы и технологии в машиностроении. – 2014. – № 19. – С. 13-16 // eLIBRARY.

349. Ахвердиев К.С. Метод аналитического прогнозирования коэффициента передачи упругой опоры качения в демпфере со сдавливаемой и неоднородной обоймой с учетом комбинированной подачи / К.С. Ахвердиев, Н.С. Задорожная, Е.В. Поляков. – Текст : непосредственный // Инновационные процессы в научной среде : сб. ст. междунар. науч.-практ. конф., 7 мая 2014 г., г. Уфа. – Уфа : Аэтерна, 2014. – С. 17-21.

350. Ахвердиев К.С. Об устойчивости работы двухслойного пористого подшипника конечной длины при комбинированной подаче смазки / К.С. Ахвердиев, Е.В. Поляков, Б.М. Флек. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2014. – № 2. – С. 12-14 // Фонд НТБ.

351. Ахвердиев К.С. Радиальный подшипник скольжения на электропроводящем смазочном материале, обусловленном расплавом / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2014. – № 5(спецвыпуск). – С. 4-8 // Фонд НТБ.

352. Ахвердиев К.С. Разработка расчетной модели с учетом зависимости вязкости и проницаемости пористого слоя от давления трехслойной смазки упорного подшипника, обладающего повышенной несущей способностью и демпфирующими свойствами / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова. – Текст : непосредственный // Трение и смазка в машинах и механизмах. – 2014. – № 3. – С. 10-16 // Фонд НТБ.

353. Ахвердиев К.С. Расчет вынужденных вертикальных колебаний недемпфированной балки с учетом анизотропии модуля упругости основания при движении по нему переменной силы / К.С. Ахвердиев, А.Н. Гармоница. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2014. – № 2. – С. 8-11 // Фонд НТБ.

354. Ахвердиев К.С. Расчетная модель сжимаемой электропроводящей смазки упорных подшипников скольжения при гармоническом характере изменения магнитного поля / К.С. Ахвердиев, Б.М. Флек, К.А. Ванеев. – Текст : непосредственный // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2014. – № 4. – С. 82-88.

355. Влияние ортогональной анизотропии в проницаемом опорном слое подшипника скольжения конечной длины на устойчивый режим его работы / К.С. Ахвердиев, Н.С. Задорожная, А.М. Мукутадзе, Е.В. Поляков. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2014. – № 3. – С. 42-47.

356. Лагунова Е.О. Расчетная модель с учетом зависимости вязкости и проницаемости от давления двухслойной смазки радиального подшипника, обладающего повышенной несущей способностью / Е.О. Лагунова, К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Наука в современном информационном обществе : III междунар. науч.-практ. конф., 10-11 апреля 2014 г. – 2014. – Т. 2. – С. 92-99.

357. Лагунова Е.О. Расчетная модель трехслойной смазки радиального подшипника / Е.О. Лагунова, К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Математическое моделирование и биомеханика в современном университете : тез. докл. IX Всерос. школы-семинара, 26-30 мая 2014 г., пос. Дивноморск / ЮФУ. – 2014. – С. 14-15.

358. Нестационарная расчетная модель неоднородного двухслойного пористого подшипника конечной длины при комбинированной подаче смазки / К.С. Ахвердиев, Н.С. Задорожная, М.А. Мукутадзе, И.М. Елманов, Е.В. Поляков. – Текст : электронный // Инженерный вестник Дона. – 2014. – Т. 28, № 1. – Ст. 83.

359. Расчетная модель с учетом зависимости вязкости от давления двухслойной гидродинамической смазки радиального подшипника с круговой опорной поверхностью / Е.О. Лагунова, К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Т.С. Черкасова. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2014. – № 1. – С. 71-74.

360. Система расчетных моделей составных цилиндрических подшипников скольжения, работающих в устойчивом нестационарном режиме трения, при

двух вариантах подачи смазочного материала / К.С. Ахвердиев, Н.С. Задорожная, Б.М. Флек, А.М. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2014. – № 4. – С. 119-126 // Фонд НТБ.

361. Стратифицированное течение двухслойной смазки в зазоре упругодеформируемого упорного подшипника, обладающего повышенной несущей способностью и демпфирующими свойствами / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, Б.Е. Копотун, С.В. Митрофанов. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2014. – № 1. – С. 130-137 // Фонд НТБ.

362. Стратифицированное течение трехслойной смазки в зазоре упругодеформируемого упорного подшипника, обладающего повышенной несущей способностью / К.С. Ахвердиев, В.М. Приходько, С.В. Митрофанов, Б.Е. Копотун. – Текст : непосредственный // Вестник Донского государственного технического университета. – 2014. – Т. 14, № 1(76). – С. 76-86.

2015

363. Akhverdiev K.S. Calculation model of compressible conductive lubricant for thrust sliding bearings under a harmonically varying magnetic field / K.S. Akhverdiev, B.M. Flek, K.A. Vaneev. – Текст : непосредственный // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2015. – Vol. 44, № 1. – P. 57-63 // eLIBRARY.

364. Аналитическое прогнозирование коэффициента передачи упругой опоры качения в демпфере со сдавливаемой пленкой и неоднородной составной пористой обоймой с учетом подачи смазки / К.С. Ахвердиев, А.М. Мукутадзе, Н.С. Задорожная, Б.М. Флек. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2015. – № 1. – С. 131-140 // Фонд НТБ.

365. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет упорного подшипника скольжения / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2015. – № 5(спецвыпуск). – С. 8-12 // Фонд НТБ.

366. Ахвердиев К.С. Метод гидродинамического расчета радиального подшипника с повышенной несущей способностью со слоистым электропроводящим смазочным материалом / К.С. Ахвердиев, С.В. Митрофанов, Б.Е. Копотун. – Текст : электронный // Инженерный вестник Дона. – 2015. – № 2-2(36). – Ст. 77.

367. Ахвердиев К.С. Расчетная модель радиального подшипника скольжения на основе нелинейного реологического уравнения Максвелла, с учетом существования предельного напряжения сдвига / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, К.С. Солоп. – Текст : электронный // Инженерный вестник Дона. – 2015. – Т. 38, № 4. – Ст. 144.

368. Ахвердиев К.С. Расчетная модель упорного подшипника скольжения на основе нелинейного реологического уравнения Максвелла с учетом существования предельного напряжения сдвига / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, К.С. Солоп. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2015. – № 4. – С. 129-137 // Фонд НТБ.

369. Метод гидродинамического расчета упорного подшипника с учетом зависимости вязкости слоистой смазочной жидкости от температуры / К.С. Ахвердиев, И.В. Колесников, С.В. Митрофанов, Б.Е. Копотун. – Текст : электронный // Инженерный вестник Дона. – 2015. – № 3. – Ст. 141.

370. Расчетная нестационарная модель двухслойного неоднородного пористого подшипника конечной длины, работающего в условиях принудительной подачи смазки / К.С. Ахвердиев, И.М. Елманов, Н.С. Задорожная, А.М. Мукутадзе, Е.В. Поляков. – Текст : непосредственный // Трение и смазка в машинах и механизмах. – 2015. – № 6. – С. 19-26 // Фонд НТБ.

2016

371. Computation Model of Composite Cylindrical Bearing Working in Steady-State Regime for Partial Filling of Gap with Lubricant Material / K.S. Akhverdiev, N.S. Zadorozhnaya, A.M. Mukutadze, V.M. Flek. – Текст : непосредственный // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2016. – Vol. 45, № 3. – P. 247-251.

372. Damper with a porous element for bearing arrangements / K.S. Akhverdiev, A.M. Mukutadze, N.S. Zadorozhnaya, V.M. Flek. – Текст : непосредственный // Journal of Friction and Wear. – 2016. – Vol. 37, № 4. – P. 395-400 // eLIBRARY.

373. Асимптотические и операторные методы моделирования диссипативных процессов и расчетные модели вязкоупругой гидродинамической смазки опор скольжения : монография / А.И. Задорожный, К.С. Ахвердиев, И.В. Колесников, Н.С. Задорожная ; ред. В.И. Колесников ; РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2016. – 415 с. : ил., табл. – Библиогр.: 17 назв. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

374. Ахвердиев К.С. Аналитическое прогнозирование влияния зависимости вязкостных характеристик микрополярной жидкости на гидродинамический режим работы подшипников скольжения / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, К.С. Солоп. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2016. – № 2. – С. 135-141 // Фонд НТБ.
375. Ахвердиев К.С. Влияние давления на проницаемость пористых элементов / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Гидродинамическая теория смазки-XXI : сб. тез. докл. междунар. науч. симп., 26-28 мая 2016 г. / ОГУ. – Орел, 2016. – С. 26-28.
376. Ахвердиев К.С. Демпфер с пористым анизотропным кольцом / К.С. Ахвердиев, А.М. Мукутадзе, Б.М. Флек. – Текст : непосредственный // Вестник Брянского государственного технического университета. – 2016. – № 3(51). – С. 17-28.
377. Ахвердиев К.С. Демпфер с пористым анизотропным кольцом / К.С. Ахвердиев, А.М. Мукутадзе, Б.М. Флек. – Текст : непосредственный // Гидродинамическая теория смазки-XXI : сб. тез. докл. междунар. науч. симп., 26-28 мая 2016 г. / ОГУ. – Орел, 2016. – С. 84.
378. Ахвердиев К.С. Нестационарная расчетная модель упорного подшипника скольжения на основе нелинейного реологического уравнения Максвелла с учетом существования предельного напряжения сдвига / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, К.С. Солоп. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2016. – № 1. – С. 127-135 // Фонд НТБ.
379. Ахвердиев К.С. Расчетная модель радиального подшипника повышенной несущей способности, работающего на микрополярной смазке с учетом ее вязкостных характеристик от температуры / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, К.С. Солоп. – Текст : непосредственный // Вестник Донского государственного технического университета. – 2016. – Т. 16, № 4(87). – С. 110-117.
380. Гидродинамический расчет упорного подшипника с учетом зависимости вязкости и модуля сдвига от давления и температуры / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе, С.А. Солоп. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2016. – № 5(спецвыпуск). – С. 7-11 // Фонд НТБ.
381. Демпфер с пористым элементом для подшипниковых опор / К.С. Ахвердиев, А.М. Мукутадзе, Н.С. Задорожная, Б.М. Флек. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 2016. – Т. 37, № 4. – С. 502-509 // Фонд НТБ.

382. Разработка расчетной модели радиального подшипника с учетом зависимости проницаемости, электропроводности и вязкости жидкого смазочного материала от давления / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, И.А. Колобов, А.Н. Гармоница. – Текст : электронный // Интернет-журнал Науковедение. – 2016. – Т. 8, № 6(37). – Ст. 74.

383. Расчетная модель составного цилиндрического подшипника, работающего в устойчивом режиме, при неполном заполнении смазочным материалом зазора / К.С. Ахвердиев, Н.С. Задорожная, А.М. Мукутадзе, Б.М. Флек. – Текст : непосредственный // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2016. – № 3. – С. 64-69.

2017

384. Akhverdiev K.S. Research of drive factor of damper with double-layer porous ring with compound feed of lubricant material / K.S. Akhverdiev, A.M. Mukutadze. – Текст : электронный // International Journal of Applied Engineering Research. – 2017. – Vol. 12, № 1. – P. 76-85 // eLIBRARY.

385. Working out of an analytical model of a radial bearing taking into account dependence of viscous characteristics of micropolar lubrication on pressure and temperature / K.S. Akhverdiev, M.A. Mukutadze, E.O. Lagunova, K.S. Solop. – Текст : электронный // International Journal of Applied Engineering Research. – 2017. – Vol. 12, № 15. – P. 4840-4846 // eLIBRARY.

386. Ахвердиев К.С. Клиновидные опоры скольжения на вязкоупругом смазочном материале / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова. – Текст : непосредственный // Современное развитие науки и техники : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.-практ. конф. Наука-2017. – Ростов н/Д, 2017. – Т. 2: Технические, экономические, гуманитарные и юридические науки. – С. 85-89 // Фонд НТБ.

387. Ахвердиев К.С. Клиновидные опоры скольжения, обусловленные расплавом с учетом зависимости вязкости от давления / К.С. Ахвердиев, В.В. Василенко. – Текст : непосредственный // Современное развитие науки и техники : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.-практ. конф. Наука-2017. – Ростов н/Д, 2017. – Т. 2: Технические, экономические, гуманитарные и юридические науки. – С. 80-84 // Фонд НТБ.

388. Ахвердиев К.С. Опоры скольжения, смазываемые расплавом / К.С. Ахвердиев, В.В. Василенко. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2017 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2017. – Т. 3: Технические и естественные науки. – С. 188-192 // Фонд НТБ.

389. Ахвердиев К.С. Разработка расчетной модели упорного подшипника с учетом зависимости вязкостных характеристик от температуры / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, К.С. Солоп. – Текст : непосредственный // Полимерные композиты и трибология : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. Поликонтриб-2017, 27-30 июня 2017 г., Беларусь, г. Гомель / ИММС НАН Беларуси. – 2017. – С. 57.

390. Ахвердиев К.С. Разработка расчетной модели упорного подшипника скольжения работающего на вязко-упруго-пластичном смазочном материале / К.С. Ахвердиев, С.А. Солоп, К.С. Солоп. – Текст : непосредственный // Полимерные композиты и трибология : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. Поликонтриб-2017, 27-30 июня 2017 г., Беларусь, г. Гомель / ИММС НАН Беларуси. – 2017. – С. 58.

391. Ахвердиев К.С. Расчетная модель радиального подшипника, смазываемого расплавом, с учетом зависимости вязкости от давления / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, В.В. Василенко. – Текст : электронный // Вестник Донского государственного технического университета. – 2017. – Т. 17, № 3(90). – С. 27-37. – DOI 10.23947/1992-5980-2017-17-3-27-37 // eLIBRARY.

392. Ахвердиев К.С. Современное состояние гидродинамической и реодинамической теории смазки и некоторые перспективные направления в трибологии / К.С. Ахвердиев. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2017. – № 1(65). – С. 8-18 // Фонд НТБ.

393. Гидродинамический расчет радиального подшипника, смазываемого расплавом легкоплавкого покрытия при наличии смазочного материала / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, В.В. Василенко. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2017. – № 2(66). – С. 129-135 // Фонд НТБ.

394. Клиновидные опоры скольжения, работающие на микрополярном смазочном материале, обусловленном расплавом направляющей, с учетом зависимости вязкости от давления / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, В.В. Василенко. – Текст : электронный // Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2017. – № 11. – С. 504-510 // eLIBRARY.

395. Клиновидные опоры скольжения, работающие на микрополярном смазочном материале, обусловленные расплавом / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, В.В. Василенко. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2017. – № 3. – С. 8-15 // Фонд НТБ.

396. Расчетная модель радиального подшипника скольжения с учетом зависимости вязкости смазочного материала от температуры и неоднородной расчетной поверхности подшипника / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, К.С. Солоп, В.В. Василенко. – Текст : электронный // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2017. – № 3. – С. 74-82 // eLIBRARY.

397. Расчетная модель упорного подшипника с учетом зависимости вязкости смазочного материала и проницаемости пористого слоя от давления / К.С. Ахвердиев, С.А. Солоп, Е.О. Лагунова, К.С. Солоп. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2017 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2017. – Т. 3: Технические и естественные науки. – С. 193-197 // Фонд НТБ.

2018

398. Akhverdiev K.S. Calculated model of wedge-shaped sliding supports taking into account Theological properties of viscoelastic lubricant / K.S. Akhverdiev, E.O. Lagunova, M.A. Mukutadze. – Текст : электронный // Aviamechanical Engineering and Transport : Proceedings of the International Conference, May 21-26, 2018, Irkutsk Russia / Irkutsk Natl Res Tech Univ. – 2018. – Т. 158, Вып. 4. – P. 246-253. – (AER-Advances in Engineering Research) // Web of Science, eLIBRARY.

399. Calculated Model of Wedge-Shaped Sliding Support Operating on Lubricating Material / K.S. Akhverdiev, M.A. Mukutadze, E.O. Lagunova, V.V. Vasilenko. – Текст : электронный // Journal of Friction and Wear. – 2018. – Т. 39(1). – P. 48-54. – DOI 10.3103/S1068366618010026 // Scopus.

400. Calculated model of wedge-shaped sliding supports in turbulent friction regime / K.S. Akhverdiev, E.O. Lagunova, I.V. Kolesnikov, M.A. Mukutadze. – Текст : электронный // Actual issues of mechanical engineering : proceedings of the international conference AIME-2018, apr. 19-21, 2018, Novosibirsk / Novosibirsk State Techn Univ. – 2018. – Т. 157. – P. 346-353. – (Contemporary Studies in Economic and Financial Analysis) // Web of Science, eLIBRARY.

401. Ахвердиев К.С. Расчетные модели гидродинамического вязкоупругого смазочного материала, образующегося при плавлении поверхности подшипниковой втулки, покрытой металлическим легкоплавким покрытием / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Трибология-машиностроению : труды XII Международной научно-технической конференции, посвященной 80-летию ИМАШ РАН, Ижевск, 19-21 ноября 2018 года / Ижевский институт компьютерных исследований. – Ижевск, 2018. – С. 37-41. – DOI 10.18411/gq-31-07-2019-21 // eLIBRARY.

402. Расчетная модель клиновидной опоры скольжения, работающей на смазочном материале с расплавом / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, В.В. Василенко. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 2018. – Т. 39, № 1. – С. 62-70 // Фонд НТБ.

2019

403. Ахвердиев К.С. Клиновидная опора скольжения, работающая одновременно на принудительной смазке и на смазке, обусловленной расплавом ее поверхностей / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2019. – № 2(74). – С. 8-14 // Фонд НТБ.

404. Ахвердиев К.С. Математическая модель упорного подшипника скольжения с легкоплавким металлическим покрытием на поверхности ползуна / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2019 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2019. – Т. 4: Технические и естественные науки. – С. 164-167 // Фонд НТБ.

405. Гидродинамический расчет пористого подшипника конечной длины, работающего на сжимаемом смазочном материале при его радиальной подаче / К.С. Ахвердиев, Н.С. Задорожная, Б.М. Флек, Е.А. Копотун. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2019. – № 3(75). – С. 8-18 // Фонд НТБ.

2020

406. Akhverdiev K.S. Mathematical model of a radial bearing with a low-melting metal coating of design models of hydrodynamic viscoelastic lubricant formed by melting the surface of a bearing bush coated with a metallic low-melting coating / K.S. Akhverdiev, E.O. Lagunova, M.A. Mukutadze. – Текст : электронный // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : International Conference on Transport and Infrastructure of the Siberian Region, SibTrans-2019, Moscow, 21-24 мая 2019 г. – 2020. – Vol. 760(1). – Ст. 012002. – DOI 10.1088/1757-899X/760/1/012002 // Scopus, eLIBRARY.

407. Ахвердиев К.С. Математическая модель вязкоупругого смазочного материала / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2020 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – Т. 1: Технические науки. – С. 177-181 // Фонд НТБ.

408. Ахвердиев К.С. Математическая модель клиновидной опоры скольжения при наличии конструкции с адаптированным опорным профилем и легкоплавким металлическим покрытием поверхности направляющей / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова. – Текст : электронный // Пром-Инжиниринг : труды VI Всероссийской научно-технической конференции, Москва, Челябинск, Новочеркасск, Волгоград, Сочи, 18-22 мая 2020 года / ЮУрГУ. – Челябинск, 2020. – С. 126-130 // eLIBRARY.

409. Валенцева Е.В. Медиабезопасность как отражение трансформации мировой системы хозяйствования / Е.В. Валенцева, К.С. Ахвердиев, Т.С. Черкасова. – Текст : электронный // MEDIAОбразование: медиа как тотальная повседневность : материалы V Международной научной конференции, Челябинск, 24-25 ноября 2020 года / Челябинский государственный университет. – Челябинск, 2020. – Ч. 2. – С. 168-175 // eLIBRARY.

410. Куманин С.В. Гидродинамический расчет упорного подшипника скольжения с легкоплавким металлическим покрытием поверхности направляющей / С.В. Куманин, К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова. – Текст : непосредственный // Современное развитие науки и техники : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.-практ. конф. Наука-2020 / РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – С. 171-175 // Фонд НТБ.

411. Математическая модель радиального подшипника скольжения с легкоплавким и пористым покрытием / К.С. Ахвердиев, Е.А. Болгова, В.В. Василенко, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Современное развитие науки и техники : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.-практ. конф. Наука-2020 / РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – С. 30-33 // Фонд НТБ.

412. Математическая модель сложного нагруженного пористого подшипника конечной длины, работающего в условиях наличия легкоплавкого покрытия на поверхности вала / К.С. Ахвердиев, Е.А. Болгова, В.В. Василенко, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Повышение эффективности технических систем : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.-практ. онлайн-конф. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – С. 29-32 // Фонд НТБ.

2021

413. Akhverdiev K.S. Mathematical Model of Wedge-Shaped Sliding Support in Presence of Structure with Adapted Supporting Profile and Fusible Metal Coating of Guide Surface / K.S. Akhverdiev, M.A. Mukutadze, E.O. Lagunova. – Текст : электронный // Lecture Notes in Mechanical Engineering. – 2021. – P. 1161-1170. – DOI 10.1007/978-3-030-54814-8_134 // Scopus.

414. Mathematical model of a radial sliding bearing with a porous layer on its operating surface with a low-melting metal coating on shaft surface / K.S.

Akhverdiev, E.A. Bolgova, M.A. Mukutadze, V.V. Vasilenko. – Текст : электронный // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2021. – № 1064(1). – Ст. 012005. – DOI 10.1088/1757-899X/1064/1/012005 // Scopus, eLIBRARY.

415. Ахвердиев К.С. Клиновидная опора скольжения с податливой опорной поверхностью, работающая на сжимаемом материале в условиях наличия расплава на поверхности направляющей / К.С. Ахвердиев, Е.А. Болгова. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2021. – № 2(82). – С. 8-16 // Фонд НТБ.

416. Ахвердиев К.С. Расчетная модель упорного подшипника с плавким покрытием ползуна и пористым покрытием направляющей / К.С. Ахвердиев, В.В. Василенко, Е.О. Лагунова. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2021. – № 3(83). – С. 8-17 // Фонд НТБ.

417. Гидродинамический расчет клиновидной системы «ползун-направляющая», работающей на сжимаемом смазочном материале в условиях наличия расплава на поверхности направляющей / К.С. Ахвердиев, Е.А. Болгова, Е.О. Лагунова, С.В. Куманин. – Текст : электронный // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2021. – № 2(346). – С. 109-117. – DOI 10.33979/2073-7408-2021-346-2-109-117 // eLIBRARY.

418. Гидродинамический расчет клиновидной системы «ползун-направляющая», работающей на сжимаемом смазочном материале в условиях наличия расплава на поверхности направляющей / К.С. Ахвердиев, Е.А. Болгова, Е.О. Лагунова, С.В. Куманин. – Текст : электронный // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2021. – № 2(176). – С. 10-14. – DOI 10.25206/1813-8225-2021-176-10-14 // eLIBRARY.

419. Основы математической статистики : учеб. пособие / Н.С. Задорожная, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе, К.С. Ахвердиев ; РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2021. – 83 с. : ил., прил. – Библиогр. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

2022

420. Влияние нелинейных факторов на работу клиновидной опоры скольжения, работающей в условиях расслоения смазочного материала / К.С. Ахвердиев, Е.А. Болгова, Е.А. Копотун, Е.О. Лагунова. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2022. – № 4(88). – С. 8-18 // Фонд НТБ.

2023

421. Ахвердиев К.С. Радиальный подшипник с повышенной несущей способностью, вал которого при наличии смазки с расплавом на поверхности совершает винтовое движение / К.С. Ахвердиев, С.В. Куманин, В.Е. Шведова. – Текст : электронный // Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2023. – № 3. – С. 125-130. – DOI 10.36652/0202-3350-2023-24-3-125-130 // eLIBRARY.

422. Ахвердиев К.С. Расчетная модель радиального подшипника с упругим опорным профилем подшипниковой втулки и металлическим покрытием поверхности вала / К.С. Ахвердиев, С.В. Куманин, Г.А. Бадахов. – Текст : электронный // Вестник ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. – 2023. – Т. 26, № 1. – С. 55-62. – DOI 10.22213/2413-1172-2023-1-55-62 // eLIBRARY.

423. Куманин С.В. Расчетная модель ферромагнитного смазочного материала в клиновидной опоре скольжения с нестандартной поверхностью / С.В. Куманин, К.С. Ахвердиев. – Текст : электронный // Международный научно-исследовательский журнал. – 2023. – № 2(128). – Ст. 11. – DOI 10.23670/IRJ.2023.128.35 // eLIBRARY.

Авторский указатель

- Bolgova, E. A. 414
Cherkasova, T. S. 122
Flek, B. M. 363, 371, 372
Kazanchyan, O. R. 154
Kolesnikov, I. V. 400
Lagunova, E. O. 315, 385, 398, 399, 400, 406, 413
Mukutadze, A. M. 371, 372, 384
Mukutadze, M. A. 302, 385, 398, 399, 400, 406, 413, 414
Podrezov, E. S. 56
Prikhod'ko, V. M. 154
Pryanishnikova, L. I. 78
Pustovojt, Yu. I. 78
Semenko, I. S. 302
Shevchenko, A. I. 154
Solop, K. S. 385
Vaneev, K. A. 315, 363
Vasilenko, V. V. 399, 414
Vorontsov, P. A. 122
Zadorozhnaya, N. S. 371, 372
Аксенов, Н. Н. 310, 313
Александрова, Е. Е. 281, 282, 290, 293, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 314
Алибеков, Б. И. 71, 166, 168, 234
Андреевский, А. П. 117, 132
Ахвердиев, Н. К. 83
Ахвердиева, М. К. 265, 275, 276
Ахеджак, К. М. 147
Ахеджак, М. К. 123, 126, 133, 136, 142, 143, 148, 151, 152, 153, 156, 158, 159, 235, 245
Бабичев, А. П. 233, 235
Багрова, В. Н. 23
Бадахов, Г. А. 422
Байрачный, Ю. И. 90
Балухтин, В. В. 110, 116
Балыков, И. А. 119
Болгова, Е. А. 411, 412, 415, 417, 418, 420
Бондарева, В. С. 241
Буракова, М. А. 232, 337
Валенцева, Е. В. 409
Ванеев, К. А. 308, 312, 316, 318, 319, 324, 325, 330, 337, 354
Василенко, В. В. 387, 388, 391, 393, 394, 395, 396, 402, 411, 412, 416
Васильев, В. М. 168

Вовк, А. Ю. 261, 262, 264, 272, 274
Воронин, Н. С. 155, 157, 161, 165, 171, 172, 173, 174, 177, 179, 187, 205, 216, 232,
Воронцов, П. А. 124, 127, 128, 129, 134, 135, 140, 141
Высоцкий, С. П. 233
Выщепан, Л. И. 85, 166, 168, 181, 198, 199, 231
Выщепан, Л. Р. 234
Гаврилов, С. К. 23
Гамидов, А. И. 64, 66, 79, 84
Гармони́на, А. Н. 346, 353, 382
Гиоев, З. Г. 83, 84, 86, 89
Головко, И. В. 42, 58, 59, 64, 65, 66, 168
Головко, Т. С. 46, 54, 55
Грищенко, Н. Н. 226, 270
Данилова, Л. В. 201
Даньков, В. И. 91, 92, 100, 101, 102, 103, 105
Демехин, В. Ф. 90
Демидова, Н. Н. 197, 214, 228
Джабраилов, В. М. 57, 60, 61
Дубров, Ю. С. 277
Евдокимов, Ю. А. 21, 34, 36, 41, 54, 95, 98, 106, 112, 118
Елманов, И. М. 337, 358, 370
Ершов, В. В. 252, 254, 320
Ефремов, А. А. 69
Жуков, В. П. 69, 71, 121, 256, 260, 266
Журба, И. А. 186, 196, 202, 203, 209, 210, 211, 212, 218, 221, 224, 225, 227, 229, 230, 236, 242, 243
Забалуев, С. Ю. 144
Задорожная, Н. С. 328, 338, 349, 355, 358, 360, 364, 370, 373, 381, 383, 405, 419
Задорожный, А. И. 236, 263, 373
Замшин, В. А. 287
Зенович, С. В. 90
Зубков, В. Н. 181
Ибадуллаев, Г. И. 85, 163
Иодко, Ю. В. 143
Казанчян, О. Р. 146, 149, 162, 163, 164, 167, 169, 183, 216
Киреевнин, А. Б. 256, 260, 266
Коваленко, Е. В. 311
Козубенко, В. Г. 110, 116, 119, 145, 215, 217, 232, 277, 288
Колесников, В. И. 192, 206, 244, 373
Колесников, И. В. 317, 326, 327, 369, 373
Колобов, И. А. 194, 195, 198, 199, 207, 208, 213, 219, 220, 277, 288, 289, 382
Константинов, А. А. 332

Константинов, В. А. 279, 281, 285, 286, 291, 292, 293, 294, 295, 301, 303, 307
Копотун, Б. Е. 246, 248, 250, 251, 258, 282, 290, 344, 345, 361, 362, 366, 369
Копотун, Е. А. 289, 405, 420
Копотун, М. А. 259
Кореневский, В. И. 96
Котельницкая, Л. И. 165, 177, 178, 183, 197
Кочетова, С. Ф. 234, 257, 263, 268, 284
Кочур, А. Г. 90
Кравчик, К. 182
Криворудченко, В. Ф. 185
Кручинина, Е. В. 126, 133, 136, 298
Кужаров, А. А. 182
Кужаров, А. С. 182
Куманин, С. В. 410, 417, 418, 421, 422, 423
Кучер, Т. В. 94
Лагунова, Е. О. 267, 269, 280, 283, 312, 316, 318, 319, 324, 325, 331, 333, 334, 336, 339, 341, 342, 351, 352, 356, 357, 359, 365, 367, 368, 374, 378, 379, 380, 386, 389, 391, 393, 394, 395, 396, 397, 401, 402, 403, 404, 407, 408, 410, 416, 417, 418, 419, 420
Лебедева, И. В. 93, 96
Леонтьева, Л. И. 57
Литвиненко, А. А. 50
Лифарь, Т. Д. 234
Лободин, А. В. 198, 199
Лубягов, А. М. 145, 215
Луговской, Б. К. 91, 92, 98, 101, 103, 105, 106, 108, 113, 114, 115, 130, 131, 215, 217
Лунаренко, Е. В. 175
Магомедов, М. Э. 44, 45, 46, 55
Майба, И. А. 106, 112, 118
Малоземов, В. Н. 88, 99
Медведев, М. И. 232
Мельникова, Е. П. 175, 189, 190, 222, 223, 233, 235
Митрофанов, С. В. 344, 345, 361, 362, 366, 369
Мищенко, Н. Г. 120
Морозкин, И. С. 322
Мукутадзе, А. М. 355, 360, 364, 370, 376, 377, 381, 383
Мукутадзе, М. А. 80, 87, 97, 107, 120, 149, 169, 250, 257, 258, 259, 261, 262, 263, 264, 268, 272, 273, 274, 278, 280, 284, 287, 289, 290, 292, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 303, 306, 311, 313, 314, 323, 326, 327, 328, 329, 331, 333, 334, 335, 336, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 351, 352, 356, 357, 358, 359, 365, 375, 380, 382, 393, 394, 395, 396, 401, 402, 403, 404, 408, 411, 412, 419

Муленко, О. В. 188, 191, 277, 288, 289
Мулин, А. В. 273
Муравенко, А. Г. 90
Муравенко, Г. С. 231
Мурадов, З. А. 67, 68, 77, 81, 82, 104, 117, 130, 132
Наумов, О. Л. 23, 234
Никитин, А. К. 1, 2, 3, 10, 11, 12, 13, 19, 38, 43, 44, 45, 47, 48
Никитин, С. А. 7, 9, 16, 17, 18, 176, 256, 260, 313
Никитин, С. К. 14
Николаева, Г. С. 277
Новгородова, В. С. 329, 340, 347, 348
Остроухов, Б. И. 38, 42, 43
Панфилова, Н. М. 90
Петухова, Е. В. 233
Пиневич, Е. В. 172, 173, 174, 205, 304
Плахова, В. Г. 252, 254, 320
Подопригора, Б. Т. 100
Подопригора, В. Е. 101, 102
Подрезов, Е. С. 51, 53, 59, 62
Подрезов, С. А. 49, 52, 58
Поляков, Е. В. 328, 338, 349, 350, 355, 358, 370
Попов, А. Г. 23
Потлов, А. В. 187
Приходько, В. М. 21, 34, 36, 41, 60, 61, 64, 66, 73, 83, 86, 88, 89, 97, 99, 120, 131, 142, 143, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 162, 164, 165, 167, 169, 170, 176, 183, 184, 200, 215, 216, 217, 218, 237, 238, 241, 244, 253, 313, 322, 344, 345, 361, 362
Проненко, В. Т. 79, 80
Прянишникова, Л. И. 63, 65, 70
Рабинович, Е. Б. 15, 22, 23
Резер, С. М. (ред.) 256
Роде, Л. О. 74
Савенкова, М. А. 261, 262, 264, 274
Санина, Л. Д. 108, 113, 127, 128, 129, 134, 135
Сарафьян, Л. Р. 166, 168
Семенко, И. С. 272, 273, 278, 287, 304, 305, 306, 317, 326, 327, 332
Семенов, А. П. 141
Семенов, В. Н. 193
Солоп, К. С. 335, 336, 339, 341, 342, 343, 347, 348, 367, 368, 374, 378, 379, 389, 390, 396, 397
Солоп, С. А. 214, 271, 279, 285, 286, 291, 294, 335, 343, 380, 390, 397
Стасюк, И. С. 201
Стеблянко, В. Г. 79, 80, 84
Ступак, Е. Р. 113, 114, 115
Супрун, Е. В. 109

Сухова, Е. А. 238, 239, 240, 247, 249, 255
Талдыкин, Е. И. 121, 256
Таранушич, В. А. 91, 92, 100, 102, 103, 105, 107,
Уразгильдеев, Р. Х. 131
Флек, Б. М. 328, 330, 338, 350, 354, 360, 364, 376, 377, 381, 383, 405
Фомичев, Е. В. 265, 275, 276
Фомичева, Е. Б. 139, 144, 160, 161, 165, 171
Чайка, И. Г. 123, 126, 133, 137, 138, 139, 144, 180
Черкасова, Т. С. 95, 97, 101, 107, 114, 115, 124, 125, 127, 128, 129, 131,
134, 135, 140, 150, 151, 152, 193, 194, 195, 219, 329, 340, 359, 409
Черный, В. С. 108, 131, 132
Чудинов, Г. В. 265, 275, 276
Чурносков, А. П. 233
Шаповалов, В. В. 75, 77, 81, 82, 104
Шведова, В. Е. 421
Шевченко, А. А. 184
Шевченко, А. И. 65, 146, 149, 162, 163, 164, 167, 169, 184, 192, 206, 216
Широкобородов, В. Г. 119
Шляхина, Г. А. 201, 234
Щербаков, А. В. 100, 101, 102, 103, 104, 105
Эркенов, А. Ч. 299, 300, 301, 314, 323
Яковлев, В. М. 221, 224
Яковлев, И. В. 212
Яковлев, М. В. 142, 147, 148, 150, 151, 152, 153, 155, 157, 196, 202, 203,
209, 210, 211, 218, 237, 253
Ялышев, Р. Г. 76, 219, 220
Ялышева, Г. Ф. 76

Оглавление

Предисловие.....	3
Диссертации, защищенные под руководством/консультацией Ахвердиева К.С.....	5
Список опубликованных работ Ахвердиева К.С.....	10
Авторский указатель	71

Ахвердиев Камил Самед Оглы
Библиографический указатель
опубликованных работ
(1966-2023 гг.)

© НТБ РГУПС
Составитель: Приймова О.М.

Адрес университета: 344038, г. Ростов н/Д, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного
Ополчения, 2, ФГБОУ ВО РГУПС, НТБ.