



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

---

Научно-техническая библиотека

# **Мукутадзе**

# **Мурман Александрович**

**библиографический указатель**  
**опубликованных работ**  
**(1993 – 2023 гг.)**

**Ростов-на-Дону**  
**2023**

## Предисловие

Предлагаем Вашему вниманию библиографический указатель опубликованных работ Мукутадзе М.А.

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 библиографический указатель снабжен предисловием, оглавлением и указателем соавторов, в котором после фамилии автора помещены порядковые номера работ. В указателе принята сплошная нумерация.

При составлении указателя использованы: БД «Труды сотрудников РГУПС», НЭБ eLIBRARY.RU, наукометрические БД. 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 библиографического указателя можно на сайте НТБ РГУПС (*lib.rgups.ru*) в разделе: *Указатели, бюллетени, новые поступления НТБ / Указатели.*



**Мукутадзе Мурман Александрович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Высшая математика», выпускник РИИЖТа 1986 года.**

*«Университет дал мне образование, дал возможность заниматься любимым делом - наукой. Но самое главное и важное для меня - подарил единственного, любимого человека - мою супругу. Поэтому РИИЖТ, РГУПС - это моя семья».*

*«Служение вузу – наш образ жизни» //  
Магистраль. – 2019. – № 5. – С. 6.*

**Мукутадзе Мурман Александрович, доктор технических наук,  
заведующий кафедрой «Высшая математика»**

Мукутадзе Мурман Александрович окончил Ростовский институт инженеров железнодорожного транспорта в 1986 году с отличием. После окончания института работал инженером научно-исследовательского сектора РИИЖТа, секретарем комсомольской организации Октябрьского РК ВЛКСМ г. Ростова-на-Дону, начальником штаба студенческих отрядов комитета ВЛКСМ РИИЖТа. В 1988 году был награжден дипломом Министерства путей сообщения и центрального комитета профсоюза рабочих железнодорожного транспорта и транспортного строительства за достигнутые успехи и проявленную инициативу в работе по перевыполнению плана ввода в эксплуатацию объектов народного образования.

С 1993 года по 1999 год был ассистентом кафедры «Высшая математика» Ростовского государственного университета путей сообщения. С 1999 года по настоящее время является доцентом кафедры «Высшая математика» ФГБОУ ВО РГУПС.

В 1995 году Мурман Александрович успешно защитил кандидатскую диссертацию в диссертационном совете при Донском государственном техническом университете на тему: *«Неоднородный пористый подшипник переменной толщины и конечной длины с подачей смазки через поры*

*вкладыша» по специальности 05.02.04 «Трение и износ в машинах». После успешной защиты кандидатской начал работу над докторской диссертацией.*

Совершенствуя свои знания в области математики и механики Мукутадзе Мурман Александрович в 2014 году окончил Институт математики, механики и компьютерных наук имени И.И. Воровича в Южном федеральном университете г. Ростова-на-Дону, по направлению «Математика».

Опыт, приобретенный в стенах университета, позволил Мурману Александровичу подойти к решению актуальных задач в области гидродинамической и реодинамической теорий смазывания.

В 2015 году Мурман Александрович Мукутадзе защитил докторскую диссертацию в диссертационном совете при Ростовском государственном университете путей сообщения на тему: *«Разработка системы расчетных моделей подшипников скольжения на основе развития гидродинамической и реодинамической теории смазки» по специальности 05.02.04 «Трение и износ в машинах».*

Исследования, проводимые в диссертационной работе, используются в учебном процессе Ростовского государственного университета путей сообщения для подготовки студентов и проведения научных исследований. Мурман Александрович применил новую методологию математического моделирования работы подшипников скольжения на основе введения в расчеты автомобильной переменной в условиях применения гидродинамической и реодинамической теорий смазывания. Разработаны уточненные расчетные модели радиальных, радиально-упорных и упорных подшипников скольжения, работающих в режиме гидродинамического смазывания с применением несжимаемых и сжимаемых смазочных материалов. Выполнены комплексные исследования проблемы применения неклассических жидких смазочных материалов в трибосистемах различной конструкции (подшипники, демпферы) с гидродинамическими условиями смазывания контактирующих поверхностей.

Мукутадзе Мурман Александрович является членом диссертационного совета Д 218.010.02 по специальности 05.02.04 «Трение и износ в машинах» при Ростовском государственном университете путей сообщения.

Под его руководством подготовлены и защищены две диссертационные работы на соискание ученой степени кандидата технических наук:

– *Опацких А.Н. Моделирование трибосистем с пористыми покрытиями, смазываемых ферромагнитными жидкостями : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук / А.Н. Опацких ; науч. рук. М.А. Мукутадзе ; ФГБОУ ВО РГУПС. - Защищена 21.06.2019. - Ростов н/Д, 2019. - 23 с.*

– *Василенко В.В. Разработка расчетных моделей подшипников скольжения, работающих в условиях наличия расплава легкоплавкого покрытия : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук / В.В. Василенко ; науч. рук. М.А. Мукутадзе ; ФГБОУ ВО РГУПС. - Защищена*

*22.12.2021. - 2021. - 24 с.*

Мурман Александрович опубликовал более 200 научных, учебных и учебно-методических работ.

За время учебы, научной и преподавательской деятельности неоднократно поощрялся руководством университета за производственные, научные достижения и преподавательскую деятельность.

## Список опубликованных работ Мукутадзе М.А.

### 1993

1. 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.

### 1994

2. 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.

### 1995

3. Гидродинамический расчет несоосного пористого подшипника переменной толщины при осевой и радиальной подаче смазки : сборник научных трудов / 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.

4. 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

5. Леонтьева Л.И. Варианты расчетно-графических работ по линейному программированию : для студ. экон. спец. / Л.И. Леонтьева, М.А. Мукутадзе ; РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 1996. – 24 с. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

## 1997

6. 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.

## 1998

7. Выщепан Л.И. Методические указания и варианты расчетно-графических работ по высшей математике / Л.И. Выщепан, С.И. Гриценко, М.А. Мукутадзе ; РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 1998. – 31 с. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

8. Выщепан Л.И. Методические указания к лабораторным работам по математической статистике / Л.И. Выщепан, М.А. Мукутадзе ; РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 1998. – 26 с. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

## 1999

9. Слоистый пористый подшипник конечной длины / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, В.М. Приходько, О.Р. Казанчян, А.И. Шевченко. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 1999. – № 1. – С. 17-24.

## 2000

10. Выщепан Л.И. Практикум по математической статистике : метод. указ. / Л.И. Выщепан, М.А. Мукутадзе ; РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2000. – 26 с. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

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

## 2001

12. Выщепан Л.И. Практикум по теории комплексных чисел : учеб.-метод. пособие / Л.И. Выщепан, Г.С. Муравенко, М.А. Мукутадзе ; РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2001. – 15 с. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

13. Кохоновский В.А. Матричные материалы антифрикционных композитов / В.А. Кохоновский, М.А. Мукутадзе. – Текст :

непосредственный // Вестник Донского государственного технического университета. – 2001. – Т. 1, № 2. – С. 51-56.

## 2002

14. Выщепан Л.И. Выполнение расчетно-графической работы по высшей математике : метод. указ. Ч. 3 / Л.И. Выщепан, Г.С. Муравенко, М.А. Мукутадзе ; РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2002. – 20 с. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

15. Кохановский В.А. Теплофизические свойства полимерных антифрикционных покрытий и режимы их нанесения / В.А. Кохановский, М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Пластические массы. – 2002. – № 12. – С. 44-45 // eLIBRARY.

## 2003

16. Кохановский В.А. Нагрузочная способность радиальных подшипников с самосмазывающимся покрытием / В.А. Кохановский, М.А. Мукутадзе. – 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. 136-140 // Фонд НТБ.

17. Пат. 27657 U1 Российская Федерация, МПК F16C 33/00, F16C 33/02, F16C 33/04. Узел трения скольжения для реверсивного движения (варианты) : № 2002114702/20 : заявл. 04.06.2002 : опубл. 10.02.2003 / заявитель (71), владелец охр. док. (73) Донской государственной технической университет ; изобр. (72): В.А. Кохановский, Ю.Н. Пономарев, И.Г. Кошлякова, С.И. Босый, М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // eLIBRARY.

## 2006

18. Ахвердиев К.С. Математическая модель расчета пористого конического подшипника / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Б.Е. Копотун. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2006. – № 3. – С. 5-16 // Фонд НТБ.

19. Мукутадзе М.А. Расчет обратной пары трения с пористым слоем на поверхности вала, работающей на смазке с собственным расплавом в турбулентном режиме трения / М.А. Мукутадзе, Е.А. Сухова. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2006. – № 2. – С. 99-105.



20. 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 РГУПС. – 2007. – № 2. – С. 104-111 // Фонд НТБ.

21. 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.

22. 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 РГУПС. – 2007. – № 1. – С. 129-136 // Фонд НТБ.

23. Контртела в трибосистемах с фторопластсодержащим покрытием / В.А. Кохановский, Ю.А. Петров, М.А. Мукутадзе, М.Х. Сергеева. – Текст : электронный // Вестник Донского государственного технического университет. – 2007. – Т. 7, № 2(33). – С. 177-181 // eLIBRARY.

24. 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 РГУПС. – 2007. – № 4. – С. 111-117 // Фонд НТБ.

25. 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.

26. Мукутадзе М.А. Математическая модель прогнозирования значений безразмерных критериев микрополярной смазки, обеспечивающих рациональный режим работы радиального подшипника скольжения / М.А. Мукутадзе, М.А. Савенкова, А.Ю. Вовк. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2007. – № 1. – С. 5-9 // Фонд НТБ.

27. 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

28. 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. – № 2, Т. 29. – С. 184-191 // Фонд НТБ.

29. 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.

30. Гидродинамический расчет радиального подшипника, работающего в нестационарном режиме на вязкопластичной смазке, обладающей микрополярными свойствами / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, И.С. Семенко, А.Ю. Вовк. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2008. – № 4. – С. 131-138 // Фонд НТБ.

31. 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 РГУПС. – 2008. – № 3. – С. 118-128 // Фонд НТБ.

32. Гидродинамический расчет упорного подшипника, работающего на вязкоупругой смазке, обладающей микрополярными свойствами / М.А. Мукутадзе, А.Ю. Вовк, И.С. Семенко, В.А. Константинов. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2008. – № 3(7). – С. 51-59 // Фонд НТБ.

33. Кочетова С.Ф. Разработка математической модели гидродинамической смазки сложнонагруженного составного радиального подшипника конечной длины и исследование устойчивости движения шипа в подшипнике / С.Ф. Кочетова, М.А. Мукутадзе, А.И. Задорожный. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2008. – № 1. – С. 151-158 // Фонд НТБ.

34. 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 РГУПС. – 2008. – № 1. – С. 147-151 // Фонд НТБ.

35. Мукутадзе М.А. Математическая модель гидродинамической смазки составного конического подшипника с пористым слоем на поверхности шипа и подшипника / М.А. Мукутадзе, С.Ф. Кочетова. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2008. – № 3. – С. 133-140 // Фонд НТБ.

36. Пат. 2316682 С2 Российская Федерация, МПК F16C 33/14. Способ нанесения покрытия на внутренние поверхности изделия и устройство для его осуществления : № 2006101478/11 : заявл. 01.19.2006 : опубл. 10.02.2008, Бюл. № 4 / изобретатель-владелец охр. док. (76) Г.В. Рядченко ; изобр. (72): Ю.В. Рядченко, Ю.В. Сидельник-Рубанова, М.А. Мукутадзе, С.Г. Курень. – Текст : электронный // eLIBRARY.

## 2009

37. 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.

38. 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 университет. – 2009. – Т. 9, № 3(42). – С. 529-536 // eLIBRARY.

39. Ахвердиев К.С. Нестационарная математическая модель гидродинамической смазки сложнонагруженного 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 РГУПС. – 2009. – № 1. – С. 135-142 // Фонд НТБ.

40. 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.

41. Мукутадзе М.А. Математическая модель двухслойной смазки упорного подшипника, обладающего повышенной несущей способностью и демпфирующими свойствами / М.А. Мукутадзе, 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. 8-9 // Фонд НТБ.

42. 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.

43. 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 РГУПС. – 2009. – № 4. – С. 133-139 // Фонд НТБ.

## 2010

44. 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 университет. – 2010. – Т. 10, № 7(50). – С. 1039-1046 // eLIBRARY.

45. 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 РГУПС. – 2010. – № 1. – С. 132-137 // Фонд НТБ.

46. 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. – Вып. 11. – С. 3-6.

47. 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 ДГТУ. – 2010. – Т. 10, № 2(45). – С. 217-223.

48. 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 РГУПС. – 2010. – № 4. – С. 115-120 // Фонд НТБ.

49. 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. / РГУПС. – СПб., 2010. – С. 15-24.

50. 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 РГУПС. – 2010. – № 3. – С. 153-158 // Фонд НТБ.

## 2011

51. 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. – С. 359-365. – DOI 10.3103/S1052618811040029 // eLIBRARY.

52. 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 РГУПС. – 2011. – № 1. – С. 36-40 // Фонд НТБ.

53. 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.

54. 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 РГУПС. – 2011. – № 2. – С. 155-160 // Фонд НТБ.

55. 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 РГУПС. – 2011. – № 4. – С. 168-178 // Фонд НТБ.

56. 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 РГУПС. – 2011. – № 1. – С. 160-165 // Фонд НТБ.

57. Мукутадзе М.А. Математическая модель сжимаемой микрополярной гидродинамической смазки радиального подшипника с адаптированным профилем его опорной поверхности / М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Вестник Донского государственного технического университет. – 2011. – Т. 11, № 8-2(59). – С. 1400-1404 // eLIBRARY.

## 2012

58. 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. – Ростов н/Д : [б. и.], 2012. – 371 с. : ил. – Библиогр.: 275 назв. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

59. Гидродинамический расчет радиального пористого подшипника бесконечной длины с повышенной несущей способностью с учетом сил инерции / М.А. Мукутадзе, Е.Е. Александрова, А.А. Константинов, А.И. Шевченко. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2012. – № 2. – С. 194-198 // Фонд НТБ.

60. 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 ДГТУ. – 2012. – Т. 12, № 8(69). – С. 18-22.

61. 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.

62. Мукутадзе М.А. Гидродинамический расчет радиального подшипника с адаптированным профилем опорной поверхности / М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2012. – № 1. – С. 95-97 // Фонд НТБ.

63. Мукутадзе М.А. Гидродинамический расчет упорного подшипника с адаптированным профилем опорной поверхности, работающего на сжимаемой вязкоупругой смазке / М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Трение и смазка в машинах и механизмах. – 2012. – № 5. – С. 19-22 // Фонд НТБ.

64. Мукутадзе М.А. Математическая модель гидродинамической смазки упорного подшипника, работающего на сжимаемой смазке с расплавом / М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2012. – № 1. – С. 196-200 // Фонд НТБ.

## 2013

65. 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 РГУПС. – 2013. – № 4. – С. 131-141 // Фонд НТБ.

66. Ахвердиев К.С. Гидродинамический расчет двухслойного пористого подшипника бесконечной длины с учётом 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 университет. – 2013. – № 5-6(74). – С. 36-43. – DOI 10.12737/1278 // eLIBRARY.

67. 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 РГУПС. – 2013. – № 2. – С. 135-140 // Фонд НТБ.

68. 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.

69. 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.

70. Метод формирования точного автомодельного 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.

71. Мукутадзе М.А. Модель гидродинамической смазки радиального подшипника скольжения с учетом зависимости вязкости от давления / М.А. Мукутадзе, К.С. Солоп, С.А. Солоп. – Текст : электронный // Сборник научных трудов SWorld. – 2013. – Vol. 2, № 2. – С. 82-84 // eLIBRARY.

72. Мукутадзе М.А. Расчетная модель гидродинамической смазки подшипников скольжения, обладающих демпфирующими свойствами с учетом зависимости вязкости и коэффициента проницаемости от давления / М.А. Мукутадзе, К.С. Солоп, Е.В. Поляков. – Текст : непосредственный // Транспорт-2013 : тр. междунар. науч.-практ. конф. / ФГБОУ ВПО РГУПС. – Ростов н/Д, 2013. – Ч. 3: Естественные и технические науки. – С. 291-293 // Фонд НТБ.

73. Мукутадзе М.А. Расчетная модель гидродинамической смазки упорного подшипника скольжения с учетом зависимости вязкости от давления / М.А. Мукутадзе, К.С. Солоп, Е.В. Поляков. – Текст : непосредственный // Транспорт-2013 : тр. междунар. науч.-практ. конф. / ФГБОУ ВПО РГУПС. – Ростов н/Д, 2013. – Ч. 3: Естественные и технические науки. – С. 294-296 // Фонд НТБ.



74. 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.

75. 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.

76. 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.

77. 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.

78. 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.

79. 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.

80. 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.

## 2014

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

82. 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.

83. Гидродинамический расчет неоднородного пористого подшипника конечной длины, работающего в устойчивом нестационарном режиме при комбинированной подаче смазки / М.А. Мукутадзе, Н.С. Задорожная, Е.В. Пиневич. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2014. – № 2. – С. 139-145 // Фонд НТБ.

84. 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.

85. 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.

86. Мукутадзе М.А. Расчетная модель с учетом зависимости вязкости и проницаемости пористого слоя от давления трехслойной гидродинамической смазки радиального подшипника, обладающего повышенной несущей способностью и демпфирующими свойствами / М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Инженерный вестник Дона. – 2014. – Т. 29, № 5. – Ст. 5.

87. Мукутадзе М.А. Расчетная модель с учетом зависимости вязкости от давления радиального подшипника, обладающего повышенной несущей способностью / М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, Т.С. Черкасова. – Текст : непосредственный // Транспорт-2014 : тр. междунар. науч.-практ. конф., апрель 2014 г. В 4 ч. / ФГБОУ ВПО РГУПС. – Ростов н/Д, 2014. – Ч. 3: Технические и естественные науки. – С. 218-220 // Фонд НТБ.

88. Мукутадзе М.А. Стратифицированные слои смазочного материала с различными физико-механическими свойствами / М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Инженерный вестник Дона. – 2014. – Т. 32, № 4-2. – Ст. 7.

89. 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.

90. Расчетная модель двухслойного пористого подшипника конечной длины с учетом анизотропии пористых слоев и нелинейных факторов / А.Ч. Эркенов, М.А. Мукутадзе, В.С. Новгородова, Т.С. Черкасова. – Текст : непосредственный // Вестник Донского государственного технического университета. – 2014. – Т. 14, № 1(76). – С. 191-199.

91. 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.

92. Расчетная модель с учетом зависимости вязкости от давления трехслойной смазки радиального подшипника, обладающего повышенной несущей способностью / М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, Е.В. Кручинина, Е.Б. Фомичева. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2014. – № 1. – С. 143-148 // Фонд НТБ.

## 2015

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

94. Мукутадзе М.А. Поведение стратифицированных смазочных материалов в упорных подшипниках скольжения / М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2015. – № 1. – С. 140-146 // Фонд НТБ.

95. Мукутадзе М.А. Стратификация смазочного материала в радиальных подшипниках / М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Вестник Донского государственного технического университета. – 2015. – Т. 15, № 1(80). – С. 103-113 // eLIBRARY.

## 2016

96. Mukutadze M.A. Radial bearings with Porous Elements / M.A. Mukutadze. – Текст : непосредственный // 2nd International Conference on Industrial Engineering (ICIE-2016), Chelyabinsk, 19-20 мая 2016 года. – Chelyabinsk : Elsevier, 2016. – Vol. 150. – С. 559-570. – (Procedia Engineering). – DOI 10.1016/j.proeng.2016.07.041.

97. 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.

98. 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 РГУПС. – 2016. – № 5 (спецвыпуск). – С. 7-11 // Фонд НТБ.

99. Мукутадзе М.А. Влияние давления на проницаемость пористых элементов / М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Вестник Брянского государственного технического университета. – 2016. – № 3(51). – С. 37-45.

100. 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.

## 2017

101. Calculation model of the radial bearing, caused by the melt, taking into account the dependence of viscosity on pressure / V.V. Vasilenko, E.O.

Lagunova, M.A. Mukutadze, V.M. Prikhodko. – Текст : электронный // International Journal of Applied Engineering Research. – 2017. – Vol. 12, № 19. – P. 9138-9148 // eLIBRARY.

102. Mukutadze M.A. Working out of an analytical model of an axial bearing taking into account dependence of viscous characteristics of micropolar lubrication on pressure and temperature / M.A. Mukutadze, E.O. Lagunova, K.S. Solop. – Текст : электронный // International Journal of Applied Engineering Research. – 2017. – Vol. 12, № 14. – P. 4644-4650 // eLIBRARY.

103. 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.

104. Василенко В.В. Гидродинамический расчет радиального подшипника, смазываемого расплавом легкоплавкого покрытия при наличии смазочного материала / В.В. Василенко, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Интернет-журнал Науковедение. – 2017. – Т. 9, № 5. – Ст. 16 // eLIBRARY.

105. Василенко В.В. Клиновидные опоры скольжения, обусловленные расплавом / В.В. Василенко, М.А. Мукутадзе. – 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. 111-115 // Фонд НТБ.

106. Гармони́на А.Н. Расчетная модель радиального подшипника с двухслойным пористым покрытием на поверхности вала, работающего на электропроводящем смазочном материале / А.Н. Гармони́на, М.А. Мукутадзе, В.М. Приходько. – Текст : электронный // Инженерный вестник Дона. – 2017. – № 3(46). – Ст. 49 // eLIBRARY.

107. Гармони́на А.Н. Расчетная модель радиального подшипника / А.Н. Гармони́на, М.А. Мукутадзе. – 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. 116-120 // Фонд НТБ.

108. 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 РГУПС. – 2017. – № 2(66). – С. 129-135 // Фонд НТБ.

109. Гидродинамический расчет упорного подшипника с нежесткой опорной поверхностью / М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, А.Н. Гармони́на, С.А. Солоп, В.В. Василенко. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2017. – № 1(65). – С. 128-137 // Фонд НТБ.

110. 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.

111. 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 РГУПС. – 2017. – № 3. – С. 8-15 // Фонд НТБ.

112. Мукутадзе М.А. Гидродинамический расчет, смазываемого расплавом легкоплавкого покрытия при наличии смазочного материала и пористого покрытия на шейке вала / М.А. Мукутадзе, В.В. Василенко. – Текст : электронный // Интернет-журнал Науковедение. – 2017. – Т. 9, № 6. – Ст. 137 // eLIBRARY.

113. Мукутадзе М.А. Клиновидная опора скольжения с расплавом с учетом зависимости вязкости от давления / М.А. Мукутадзе, 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. 277-281 // Фонд НТБ.

114. Мукутадзе М.А. Разработка расчетной модели подшипника скольжения / М.А. Мукутадзе, С.С. Черняев. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2017. – № 4(41). – С. 62-68 // Фонд НТБ.

115. Мукутадзе М.А. Расчетная модель радиального подшипника с учетом зависимости электропроводимости, проницаемости и вязкости смазочного материала от давления / М.А. Мукутадзе, А.Н. Гармони́на. – Текст : непосредственный // Полимерные композиты и трибология : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. Поликомтриб-2017, 27-30 июня 2017 г., Беларусь, г. Гомель / ИММС НАН Беларуси. – 2017. – С. 65.

116. Мукутадзе М.А. Расчетная модель радиального подшипника с учетом электропроводности, вязкости смазочного материала и проницаемости пористых покрытий от давления / М.А. Мукутадзе, А.Н. Гармони́на. – Текст : электронный // Интернет-журнал Науковедение. – 2017. – Т. 9, № 4. – Ст. 53 // eLIBRARY.

117. Мукутадзе М.А. Расчетная модель радиального подшипника, смазываемого расплавом легкоплавкого покрытия / М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, В.В. Василенко. – Текст : непосредственный // Полимерные композиты и трибология : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. Поликомтриб-2017, 27-30 июня 2017 г., Беларусь, г. Гомель / ИММС НАН Беларуси. – 2017. – С. 66.

118. Мукутадзе М.А. Расчетная модель упорного подшипника с податливой опорной поверхностью / М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, А.Н. Гармони́на. – Текст : электронный // Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2017. – № 12. – С. 554-558 // eLIBRARY.

119. Мукутадзе М.А. Расчетная модель упорного подшипника с пористым покрытием на поверхности направляющей / М.А. Мукутадзе, А.Н. Гармони́на, В.М. Приходько. – Текст : непосредственный // Вестник Донского государственного технического университета. – 2017. – Т. 17, № 3(90). – С. 70-77.

120. Мукутадзе М.А. Стратификация смазочного материала в радиальных подшипниках скольжения / М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Инженерный вестник Дона. – 2017. – № 1-1(33). – Ст. 26 // eLIBRARY.

121. Мукутадзе М.А. Стратификация смазочного материала в упорных подшипниках скольжения / М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Инженерный вестник Дона. – 2017. – № 1-1(33). – Ст. 36 // eLIBRARY.

122. Пат. 172432 U1 Российская Федерация, МПК F16C 33/10, F16C 17/02, F16N 7/12. Подшипник скольжения с автономной системой смазки : № 2016122966 : заявл. 09.06.2016 : опубл. 07.07.2017, Бюл. № 19 / изобретатель-владелец охр. док. (76): В.А. Кохановский, М.А. Мукутадзе, А.М. Мукутадзе, Н.В. Нихотина. – Текст : электронный // eLIBRARY.

123. Радиальный подшипник скольжения с податливой опорной поверхностью / М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, А.Н. Гармони́на, В.В. Василенко. – Текст : непосредственный // Вестник машиностроения. – 2017. – № 12. – С. 33-38 // Фонд НТБ.

124. Расчетная модель радиального подшипника скольжения с податливой опорной поверхностью с учетом зависимости электропроводности, вязкости смазочного материала и проницаемости пористого покрытия от давления / М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, А.Н. Гармоница, В.В. Василенко. – Текст : электронный // Интернет-журнал Науковедение. – 2017. – Т. 9, № 2. – Ст. 68 // eLIBRARY.

125. 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.

## 2018

126. 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.

127. 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.

128. 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.

129. Mukutadze M.A. Development of the Design Model of a Hydrodynamic Lubricating Material Formed during Melting of the Axial Bearing, in the Presence of Forced Lubrication / M.A. Mukutadze, E.O. Lagunova, V.V. Vasilenko. – Текст : электронный // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2018. – Т. 47, Вып. 3. – P. 271-277. – DOI 10.3103/S105261881803010X // Scopus, Web of Science.

130. Mukutadze M.A. Optimization of the Supporting Surface of a Slider Bearing according to the Load-Carrying Capacity Taking into Account the



Lubricant Viscosity Depending on Pressure and Temperature / M.A. Mukutadze, D.U. Khasyanova. – Текст : электронный // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2018. – Т. 47(4). – P. 356-361. – DOI 10.3103/S1052618818040106 // Scopus.

131. Radial Slip Bearing with a Pliable Supporting Surface / M.A. Mukutadze, E.O. Lagunova, A.N. Garmonina, V.V. Vasilenko. – Текст : электронный // Russian Engineering Research. – 2018. – Vol. 38, № 3. – P. 130-139. – DOI 10.3103/S1068798X18030115 // eLIBRARY.

132. 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.

133. Лагунова Е.О. Радиальные подшипники скольжения, обусловленные расплавом / Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Пром-Инжиниринг : труды IV международной научно-технической конференции, Москва-Челябинск-Новочеркасск, 15-18 мая 2018 года / Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет). – Челябинск, 2018. – Ст. 56-62. – С. 37-41 // eLIBRARY.

134. Мукутадзе М.А. Гидродинамический расчет радиального подшипника с двухслойным пористым покрытием / М.А. Мукутадзе, А.Н. Гармоница, С.А. Солоп. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2018 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2018. – Т. 2: Технические науки. – С. 136-139 // Фонд НТБ.

135. Мукутадзе М.А. Разработка расчетной модели гидродинамического смазочного материала, образующегося при плавлении подпятника, при наличии принудительной смазки / М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, В.В. Василенко. – Текст : электронный // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2018. – № 3. – С. 76-83. – DOI 10.7868/S0235711918030100 // eLIBRARY.

136. Пат. 177239 U1 Российская Федерация, МПК F16C 33/10, F16C 17/02, F16N 7/12. Подшипник с автономной системой смазки : № 2017135037

: заявл. 04.10.2017 : опубл. 14.02.2018, Бюл. № 5 / изобретатель-владелец охр. док. (76): В.А. Кохановский, М.А. Мукутадзе, Н.В. Нихотина, И.В. Больших, В.В. Василенко. – Текст : электронный // eLIBRARY.

137. 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.

138. Хасьянова Д.У. Оптимизация опорной поверхности подшипника скольжения по параметру несущей способности с учетом зависимости вязкости смазочного материала от давления и температуры / Д.У. Хасьянова, М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2018. – № 4. – С. 66-72. – DOI 10.31857/S023571190000592-2 // eLIBRARY.

## 2019

139. Lagunova E.O. Calculation of a Radial Slider Bearing with a Fusible Coating / E.O. Lagunova, M.A. Mukutadze. – Текст : электронный // Journal of Friction and Wear. – 2019. – Т. 40, Вып. 1. – P. 88-94. – DOI 10.3103/S1068366619010112 // Scopus, Web of Science.

140. Mathematical model of a plain bearer lubricated with molten metal / M.A. Mukutadze, V.V. Vasilenko, A.M. Mukutadze, A.N. Opatskikh. – Текст : электронный // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : International Conference on Innovations and Prospects of Development of Mining Machinery and Electrical Engineering 2019, Saint-Petersburg, 24-27 April 2019 г. – Saint-Petersburg : Institute of Physics Publishing, 2019. – Т. 378(1). – Ст. 012021. – DOI 10.1088/1755-1315/378/1/012021 // Scopus.

141. Mukutadze M.A. Radial Friction Bearing with a Fusible Coating in the Turbulent Friction Mode / M.A. Mukutadze, D.U. Khasyanova. – Текст : электронный // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2019. – Т. 48, Вып. 5. – P. 421-430. – DOI 10.3103/S1052618819050066 // Scopus, Web of Science.

142. Mukutadze M.A. Simulation model of thrust bearing with a free-melting and porous coating of guide and slide surfaces / M.A. Mukutadze, A.M. Mukutadze, V.V. Vasilenko. – Текст : электронный // International conference on mechanical engineering, automation and control systems-2018 : 13th International Conference on Mechanical Engineering, Automation and Control Systems (MEACS), Dec 12-14, 2018, Novosibirsk, Russia / Novosibirsk State Univ. – 2019. – Т. 560. – Ст. 012031. – (IOP Conference Series-Materials Science and

Engineering). – DOI 10.1088/1757-899X/560/1/012031 // Scopus, Web of Science.

143. Mukutadze M.A. V-shaped sliding bearings using micropolar lubricants caused by a melt accounting for the dependence of lubricant viscosity and porous lauer permeability on pressure / M.A. Mukutadze, A.M. Mukutadze, A.N. Opatskikh. – Текст : электронный // Journal of Physics: Conference Series : International Conference High-Tech and Innovations in Research and Manufacturing, HIRM 2019, Krasnoyarsk, 06 мая 2019 г. – 2019. – Т. 1353(1). – Ст. 012025. – DOI 10.1088/1742-6596/1353/1/012025 // Scopus.

144. Lagunova E.O. Radial friction bearings conditioned by melt / E.O. Lagunova, M.A. Mukutadze. – Текст : электронный // Proceedings of the 4th International Conference on Industrial Engineering, Москва, 15-18 мая 2018 года. – Москва : Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2019. – P. 897-910 // Scopus.

145. 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 РГУПС. – 2019. – № 2(74). – С. 8-14 // Фонд НТБ.

146. 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.

147. Клиновидные опоры скольжения, обусловленных расплавом / М.А. Мукутадзе, А.М. Мукутадзе, В.В. Василенко, Е.А. Болгова. – Текст : электронный // Scientific achievements of the third millennium : Collection of scientific papers on materials IX International Scientific Conference, Washington, 31 мая 2019 года. – Washington : SPC L Journal, 2019. – Part 1. – С. 58-66. – DOI 10.18411/scienceconf-05-2019-07 // eLIBRARY.

148. Кручинина Е.В. Краткий курс теории вероятностей : учеб. пособие / Е.В. Кручинина, М.А. Мукутадзе, Е.Б. Фомичева ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2019. – 63 с. : ил., прил. – Библиогр. – ISBN 978-5-88814-903-4. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

149. Лагунова Е.О. Расчет радиального подшипника скольжения с легкоплавким покрытием / Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Трение и износ. – 2019. – Т. 40, № 1. – С. 112-120 // Фонд НТБ.

150. Математическая модель радиального подшипника скольжения с пористым покрытием вала и легкоплавким металлическим покрытием поверхности подшипниковой втулки / В.В. Василенко, Г.Д. Вернигора, М.А. Мукутадзе, А.Н. Опацких, О.Б. Сухорукова. – Текст : электронный // Journal of Advanced Research in Technical Science. – 2019. – № 15. – С. 56-63. – DOI 10.26160/2474-5901-2019-15-56-63 // eLIBRARY.

151. Мукутадзе М.А. Радиальный подшипник скольжения в турбулентном режиме трения с легкоплавким покрытием / М.А. Мукутадзе, Д.У. Хасьянова. – Текст : электронный // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2019. – № 5. – С. 48-58. – DOI 10.1134/S0235711919050067 // eLIBRARY.

152. Пат. 190621 U1 Российская Федерация, МПК В61F 5/16. Опорный шкворневой узел : № 2019113876 : заявл. 06.05.2019 : опубл. 04.07.2019 / изобретатель-владелец охр. док. (76): В.А. Кохановский, П.Г. Иваночкин, М.А. Мукутадзе, Н.В. Нихотина, Е.В. Рязанова, С.С. Черняев. – Текст : электронный// eLIBRARY.

153. Расчетная модель клиновидной опоры скольжения с легкоплавким и пористым покрытием / М.А. Мукутадзе, А.М. Мукутадзе, В.В. Василенко, Е.А. Болгова. – Текст : электронный // General question of world science : Collection of scientific papers on materials VIII International Scientific Conference, Amsterdam, 31 июля 2019 года. – Amsterdam : Наука России, 2019. – Part 2. – С. 9-15. – DOI 10.18411/gq-31-07-2019-21 // eLIBRARY.

## 2020

154. 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.

155. Mathematical model of wedge-shaped sliding support with low melting metal coated guide for partially filled working gap / M.A. Mukutadze, A.N. Opatskikh, A.V. Morozova, N.S. Zadorozhnaya. – Текст : электронный // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : International Scientific and Practical Conference Modern Problems of Ecology, Transport and Agricultural Technologies, MPETAT 2020, JUN 26-27, 2020, Barnaul, Russia. – 2020. – Т. 941. – Ст. 012064. – DOI 10.1088/1757-899X/941/1/012064 // Web of Science.

156. Mukutadze M.A. Hydrodynamic Model of a Wedge-Shaped Sliding Support with an Easy-Melting Metal Coating / M.A. Mukutadze, D.U. Khasyanova, A.M. Mukutadze. – Текст : электронный // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2020. – Т. 49, Вып. 4. – Р. 314-320. – DOI 10.3103/S105261882004010X // Scopus, Web of Science.

157. Simulation Model of a Journal Bearing with a Low-Melting and Porous Coating in the Structure on Different Contact Surfaces / E.V. Kruchinina, A.V. Morozova, M.A. Mukutadze, A.N. Opatskikh. – Текст : электронный // International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon-2020, Vladivostok, 06-09 октября 2020. – 2020. – Ст. 9271268. – DOI 10.1109/FarEastCon50210.2020.9271268 // Scopus.

158. 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.

159. Математическая модель клиновидной опоры скольжения при неполном заполнении рабочего зазора / Г.Д. Вернигора, А.В. Морозова, М.А. Мукутадзе, А.Н. Опацких. – 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. 212-216 // Фонд НТБ.

160. Математическая модель опоры скольжения с легкоплавким металлическим покрытием втулки и пористым покрытием вала / Е.А. Болгова, В.В. Василенко, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2020. – № 4(80). – С. 151-160 // Фонд НТБ.

161. 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.

162. 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.

163. Микрополярные смазочные материалы в подшипнике с плавким покрытием вала и пористым покрытием втулки / В.В. Василенко, И.Д. Долгий, М.А. Мукутадзе, Ю.И. Жарков. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2020. – № 4(208). – С. 51-56. – DOI 10.17213/1560-3644-2020-4-51-56 // eLIBRARY.

164. Морозова А.В. Математические модели в экономике : учеб. пособие : в 2 ч. Ч. 1 / А.В. Морозова, М.А. Мукутадзе, В.И. Полтинников ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2020. – 71 с. : табл. – Библиогр. – ISBN 978-5-88814-933-1 (Ч. 1). – Текст : электронный + Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

165. Мукутадзе М.А. Гидродинамическая модель клиновидной опоры скольжения с легкоплавким металлическим покрытием / М.А. Мукутадзе, Д.У. Хасьянова, А.М. Мукутадзе. – Текст : электронный // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2020. – № 4. – С. 51-58. – DOI 10.31857/S0235711920040100 // eLIBRARY.

166. Мукутадзе М.А. Математическая модель подшипника скольжения при одновременном покрытии пористого и легкоплавкого металлического сплава на разных контактирующих поверхностях / М.А. Мукутадзе, А.Н. Опацких, О.Б. Сухорукова. – Текст : электронный // Пром-Инжиниринг : труды VI Всероссийской научно-технической конференции, Москва, Челябинск, Новочеркасск, Волгоград, Сочи, 18-22 мая 2020 года / ЮУрГУ. – Челябинск, 2020. – С. 131-136 // eLIBRARY.

167. Мукутадзе М.А. Математическая модель радиального подшипника скольжения / М.А. Мукутадзе, А.Н. Опацких, Е.А. Болгова. – Текст : электронный // Вестник научных конференций. – 2020. – № 8-1(60). – С. 78-85 // eLIBRARY.

168. 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.

169. Mathematical Model for a Lubricant in a Sliding Bearing with a Fusible Coating Considering Viscosity Depending on the Pressure / D.U. Khasyanova, M.A. Mukutadze, A.M. Mukutadze, A.V. Morozova. – Текст : электронный // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2021. – Т. 50, Вып. 8. – P. 720-726. – DOI 10.3103/S1052618821080069 // Scopus, Web of Science.

170. Mathematical Model for a Lubricant in a Sliding Bearing with a Fusible Coating in Terms of Viscosity Depending on Pressure under an Incomplete Filling of the Working Gap / D.U. Khasyanova, M.A. Mukutadze, A.M. Mukutadze, N.S. Zadorozhnaya. – Текст : электронный // JOURNAL OF MACHINERY MANUFACTURE AND RELIABILITY. – 2021. – Т. 50, Вып. 5. – P. 405-411. – DOI 10.3103/S1052618821050083 // Scopus, Web of Science.

171. Mathematical model of a journal bearing with low-melting and porous coating in its structure on different contacting surfaces with incomplete filling of operating clearance / M.A. Mukutadze, A.V. Morozova, A.N. Opatskikh, N.S. Zadorozhnaya. – Текст : электронный // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2021. – № 1064(1). – Ст. 012030. – DOI 10.1088/1757-899X/1064/1/012030 // Scopus.

172. Mathematical model of a micropolar lubricating stuff / M.A. Mukutadze, A.M. Mukutadze, A.N. Opatskikh, M.V. Novakovich, V.I. Poltinnikov. – Текст : электронный // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2021. – № 1061(1). – Ст. 012027. – DOI 10.1088/1757-899X/1061/1/012027 // Scopus.

173. 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.

174. Mathematical model of micropolar lubricant considering viscosity-pressure dependence / A.V. Morozova, N.S. Zadorozhnaya, M.A. Mukutadze, V.I.

Kirishchieva. – Текст : электронный // Journal of Physics: Conference Series : International Conference on Automatics and Energy, ICAE 2021, Vladivostok, 07-08 October 2021. – 2021. – Т. 2096, Вып. 1. – Ст. 012104. – DOI 10.1088/1742-6596/2096/1/012104 // Scopus.

175. Mukutadze M.A. Computational model for radial plain bearing with non-circular bearing surface profile and fusible coating on shaft surface / M.A. Mukutadze, M.V. Novakovich, N.S. Zadorozhnaya. – Текст : электронный // Journal of Physics: Conference Series : International Conference on Automatics and Energy, ICAE 2021, Vladivostok, 07-08 October 2021. – 2021. – Т. 2096, Вып. 1. – Ст. 012023. – DOI 10.1088/1742-6596/2096/1/012023 // Scopus.

176. Mukutadze M.A. Mathematical analysis of the model of a low-melting metal coating on the surface of the guide / M.A. Mukutadze, E.O. Lagunova, N.S. Zadorozhnaya. – Текст : электронный // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2021. – № 1061(1). – Ст. 012023. – DOI 10.1088/1757-899X/1061/1/012023 // Scopus.

177. Opatskikh A.N. Simulation Model of a Journal Bearing with a Porous and Low-Melting Metal Alloy Coating on Different Contact Surfaces / A.N. Opatskikh, M.A. Mukutadze, O.B. Sukhorukova. – Текст : электронный // Lecture Notes in Mechanical Engineering. – 2021. – P. 1171-1179. – DOI 10.1007/978-3-030-54814-8\_135 // Scopus.

178. Vernigora G.D. Computational model of a micropolar lubricant with a nonstandard support profile and a metal coating at incomplete filling of the working gap / G.D. Vernigora, E.V. Kruchinina, M.A. Mukutadze. – Текст : электронный // Journal of Physics: Conference Series : International Conference on Actual Issues of Mechanical Engineering 2021, AIME 2021, Novorossiysk, Virtual. – 2021. – Т. 2061, Вып. 1. – Ст. 012037. – DOI 10.1088/1742-6596/2061/1/012037 // Scopus.

179. Алгебра. Дополнительные разделы : учеб. пособие для абитуриентов / М.А. Мукутадзе, В.Н. Багрова, Л.Н. Стадник, О.Б. Андреева, Е.О. Лагунова, Г.Д. Вернигора ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : РГУПС, 2021. – 143 с. : ил. – Библиогр. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

180. Задорожная Н.С. Расчетная модель микрополярного смазочного материала в подшипнике с плавким покрытием при неполном заполнении рабочего зазора / Н.С. Задорожная, М.А. Мукутадзе, В.И. Киришиева. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2021. – № 4(84). – С. 8-17 // Фонд НТБ.



181. Кручинина Е.В. Математика для специальности «Подвижной состав железных дорог» : учеб. пособие / Е.В. Кручинина, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2021. – 94 с. – Библиогр. – ISBN 978-5-88814-955-3. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

182. Математическая модель смазочного материала в опоре скольжения с плавким покрытием и учетом зависимости вязкости от давления при неполном заполнении рабочего зазора / Д.У. Хасьянова, М.А. Мукутадзе, А.М. Мукутадзе, Н.С. Задорожная. – Текст : электронный // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2021. – № 5. – С. 33-40. – DOI 10.31857/S0235711921050084 // eLIBRARY.

183. Морозова А.В. Математические модели в экономике : учеб. пособие : в 2 ч. Ч. 2 / А.В. Морозова, М.А. Мукутадзе, В.И. Полтинников ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : РГУПС, 2021. – 66 с. : ил. – Библиогр. – ISBN 978-5-88814-959-1 (Ч. 2). – Текст : электронный + Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

184. Мукутадзе М.А. Информационно-экономические риски и пути их преодоления для предприятий современного транспорта в целях обеспечения поправок Конституции РФ (ст. 75.1) / М.А. Мукутадзе, Е.В. Валенцева, Т.С. Черкасова. – Текст : непосредственный // Конституция Российской Федерации как гарант прав и свобод человека и гражданина : материалы III Всерос. нац. науч.-практ. конф., 11-12 декабря 2020 г. / РГУПС. – Ростов-на-Дону, 2021. – С. 173-176 // Фонд НТБ.

185. Основы математической статистики : учеб. пособие / Н.С. Задорожная, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе, К.С. Ахвердиев ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2021. – 83 с. : ил., прил. – Библиогр. – ISBN 978-5-88814-954-6. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

186. Расчетная модель радиального подшипника с нестандартным опорным профилем / В.Н. Багрова, В.В. Василенко, В.И. Кирищинева, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2021. – № 2(82). – С. 17-24 // Фонд НТБ.

187. Хасьянова Д.У. Математическая модель смазочного материала в опоре скольжения с плавким покрытием при учете зависимости вязкости от давления / Д.У. Хасьянова, М.А. Мукутадзе, А.М. Мукутадзе. – Текст : электронный // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2021. – № 2. – С. 125-132. – DOI 10.52261/02346206\_2021\_2\_125 // eLIBRARY.

188. Increasing the wear resistance of a radial bearing with a non-standard support profile and polymer coating on the shaft surface taking into account the pressure-viscosity ratio = Повышение износостойкости радиального подшипника с нестандартным опорным профилем и полимерным покрытием на поверхности вала с учетом зависимости вязкости от давления / K.N. Abdulrahman, V.I. Kirishchieva, M.A. Mukutadze, V.E. Shvedova. – Текст : электронный // Frontier Materials and Technologies. – 2022. – № 4. – P. 9-17. – DOI 10.18323/2782-4039-2022-4-9-17 // Scopus.

189. Khasyanova D.U. Improved Wear Resistance of a Metal-Coated Radial Slider Bearing / D.U. Khasyanova, M.A. Mukutadze. – Текст : электронный // Journal of machinery manufacture and reliability. – 2022. – Т. 51, Вып. 2. – P. 128-133. – DOI 10.3103/S1052618822020066 // Scopus, Web of Science.

190. Khasyanova D.U. Improvement of Wear Resistance of a Journal Bearing Lubricated with Micropolar Lubricants and a Molten Metallic Coating / D.U. Khasyanova, M.A. Mukutadze. – Текст : электронный // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2022. – Т. 51, Вып. 4. – P. 322-328. – DOI 10.3103/S1052618822040094 // Scopus.

191. Kirishchieva V.I. Calculation model of a micropolar lubricant / V.I. Kirishchieva, A.M. Mukutadze, M.A. Mukutadze. – Текст : электронный // Practice Oriented Science : UAE-RUSSIA-INDIA : Proceedings of the International University Scientific Forum, UAE, 17 июня 2022 года. – Dubai : Инфинити, 2022. – Part 2. – P. 130-139 // eLIBRARY.

192. Mukutadze M.A. Calculation model of a micropolar lubricant, taking into account the dependence of viscosity on pressure / M.A. Mukutadze, A.V. Morozova, V.I. Kirishchieva. – Текст : электронный // Practice Oriented Science : Proceedings of the International University Scientific Forum, Dubai, 06 мая 2022 года. – Dubai : Инфинити, 2022. – Part 1. – P. 194-202. – DOI 10.34660/INF.2022.34.47.044 // eLIBRARY.

193. Mukutadze M.A. Mathematical Model of a Lubricant in a Bearing with a Fusible Coating on the Pilot and Irregular Slider Profile / M.A. Mukutadze, E.O. Lagunova. – Текст : электронный // Lecture Notes in Mechanical Engineering : 7th International Conference on Industrial Engineering, ICIE 2021, Virtual, Online, 17-21 May 2021. – 2022. – P. 834-840. – DOI 10.1007/978-3-030-85233-7\_97 // Scopus.

194. Андреева О.Б. Повышение износостойкости радиального подшипника с полимерным покрытием, работающего на микрополярном смазочном материале / О.Б. Андреева, В.И. Кирищиева, М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Вестник ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. – 2022. – Т. 25, № 3. – С. 23-31. – DOI 10.22213/2413-1172-2022-3-23-31 // eLIBRARY.

195. Задорожная Н.С. Расчетная модель радиального подшипника скольжения с нестандартным опорным профилем и полимерным покрытием поверхности вала / Н.С. Задорожная, В.И. Кирищиева, М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Вестник Рыбинской государственной авиационной технологической академии им. П.А. Соловьева. – 2022. – № 4(63). – С. 90-96 // eLIBRARY.

196. Исследование износостойкости подшипника скольжения с полимерным покрытием опорного кольца, имеющего канавку / В.В. Василенко, В.И. Кирищиева, М.А. Мукутадзе, В.Е. Шведова. – Текст : электронный // Advanced Engineering Research. – 2022. – Т. 22, № 4. – С. 365-372. – DOI 10.23947/2687-1653-2022-22-4-365-372 // eLIBRARY.

197. Кирищиева В.И. Исследование износостойкости радиального подшипника с полимерным покрытием, работающего на микрополярном смазочном материале / В.И. Кирищиева, М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Омский научный вестник. – 2022. – № 4(184). – С. 41-45. – DOI 10.25206/1813-8225-2022-184-41-45 // eLIBRARY.

198. Кирищиева В.И. Математическая модель течения смазочного материала и расплава покрытия в рабочем зазоре радиального подшипника / В.И. Кирищиева, А.М. Мукутадзе, М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Научный потенциал молодежи и технический прогресс : материалы V Всероссийской научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 20 мая 2022 года / Научно-исследовательский центр МашиноСтроение. – Санкт-Петербург : НИЦ МС, 2022. – С. 19-23 // eLIBRARY.

199. Кирищиева В.И. Повышение износостойкости путем формирования автомодельных методов расчета некругового радиального подшипника с полимерным покрытием / В.И. Кирищиева, М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2022. – № 11. – С. 506-510 // eLIBRARY.

200. Кирищиева В.И. Повышение износостойкости радиального подшипника с некруговым опорным профилем и фторопластсодержащим композиционным полимерным покрытием / В.И. Кирищиева, М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Транспортное машиностроение. – 2022.

– № 11(11). – С. 10-17. – DOI 10.30987/2782-5957-2022-11-10-17 // eLIBRARY.

201. Кирищиева В.И. Повышение износостойкости радиального подшипника с полимерным покрытием / В.И. Кирищиева, М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2022. – № 5(355). – С. 3-8. – DOI 10.33979/2073-7408-2022-355-5-3-8 // eLIBRARY.

202. Кирищиева В.И. Расчетная модель радиального подшипника в условиях наличия расплава на поверхности вала / В.И. Кирищиева, А.М. Мукутадзе, М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Современные проблемы теории машин. – 2022. – № 13. – С. 6-11 // eLIBRARY.

203. Математическая расчетная модель течения смазочного материала в рабочем зазоре модифицированного радиального подшипника / Х.Н. Абдулрахман, М.А. Мукутадзе, В.И. Кирищиева, В.Е. Шведова. – Текст : электронный // Фундаментальные основы механики. – 2022. – № 9. – С. 17-23 // eLIBRARY.

204. Моделирование течения смазочного материала в рабочем зазоре клиновидной опоры скольжения / Х.Н. Абдулрахман, М.А. Мукутадзе, В.И. Кирищиева, Н.С. Задорожный. – Текст : электронный // Журнал передовых исследований в области естествознания. – 2022. – № 16. – С. 15-23 // eLIBRARY.

205. Морозова А.В. Математическое моделирование : учеб.-метод. пособие для практ. занятий и самостоят. работы / А.В. Морозова, М.А. Мукутадзе ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : РГУПС, 2022. – 31 с. : ил. – Библиогр. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

206. Морозова А.В. Математическое моделирование : учеб.-метод. пособие / А.В. Морозова, М.А. Мукутадзе ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : РГУПС, 2022. – 15 с. – Библиогр. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

207. Основы теории функций комплексной переменной : учеб. пособие / Н.С. Задорожная, Х.Н. Абдулрахман, А.В. Морозова, М.А. Мукутадзе ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : РГУПС, 2022. – 66 с. – Библиогр. – ISBN 978-5-907494-21-3. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

208. Повышение износостойкости радиального подшипника с нестандартным опорным профилем и полимерным покрытием / В.И.

Кирищиева, И.А. Колобов, М.А. Мукутадзе, В.Е. Шведова. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2022. – № 3(87). – С. 18-25 // Фонд НТБ.

209. Повышение износостойкости радиального подшипника скольжения с некруговым профилем опорной поверхности при наличии покрытия на поверхности вала / Х.Н. Абдулрахман, М.А. Мукутадзе, В.И. Кирищиева, В.Е. Шведова. – Текст : электронный // Journal of Advanced Research in Technical Science. – 2022. – № 30. – С. 11-19 // eLIBRARY.

210. Разработка методики повышения износостойкости радиального подшипника с нестандартным опорным профилем и полимерным покрытием на поверхности вала при учете реологических свойств смазочного материала / Г.А. Бадахов, В.Н. Багрова, А.В. Морозова, М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Международный научно-исследовательский журнал. – 2022. – № 12(126). – Ст. 12. – DOI 10.23670/IRJ.2022.126.54 // eLIBRARY.

211. Расчетная модель микрополярного смазочного материала в рабочем зазоре клиновидной опоры скольжения / М.А. Мукутадзе, А.М. Мукутадзе, В.И. Кирищиева, В.Е. Шведова. – Текст : электронный // Journal of Advanced Research in Technical Science. – 2022. – № 30. – С. 29-37 // eLIBRARY.

212. Тригонометрия. Дополнительные разделы : учеб. пособие для абитуриентов / М.А. Мукутадзе, В.Н. Багрова, О.Б. Андреева, Л.Н. Стадник, Г.Д. Вернигора ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : РГУПС, 2022. – 116 с. – Библиогр. – ISBN 978-5-907494-17-6. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

213. Хасьянова Д.У. Повышение износостойкости радиального подшипника скольжения с металлическим покрытием / Д.У. Хасьянова, М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2022. – № 2. – С. 41-46 // eLIBRARY.

214. Хасьянова Д.У. Повышение износостойкости радиального подшипника скольжения смазываемого микрополярными смазочными материалами и расплавами металлического покрытия / Д.У. Хасьянова, М.А. Мукутадзе. – Текст : электронный // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2022. – № 4. – С. 46-53 // eLIBRARY.

## 2023

215. Calculated model of a lubricant in a bearing with a non-standard support profile of a sleeve and a metal-coated shaft / K. Abdurahman, M. A.

Mukutadze, G. Badakhov, N. Zinoviev, V.E. Shvedova. – Текст : электронный // E3S Web of Conferences. – 2023. – Vol. 383. – Ст. 04031 // Scopus.

216. Calculation model for lubrication of bearings with unconventional support surface profile and fusible shaft surface coating / G. Badakhov, N. Zinoviev, M.A. Mukutadze, V.E. Shvedova. – Текст : электронный // E3S Web of Conferences. – 2023. – Vol. 376. – Ст. 01084. – DOI 10.1051/e3sconf/202337601084 // Scopus.

217. Increase of wear resistance of tribocontact with low-melting metal and porous coating / E. O. Lagunova, M. A. Mukutadze, G. Badakhov, N. Zinoviev, V.E. Shvedova. – Текст : электронный // E3S Web of Conferences. – 2023. – Vol. 383. – Ст. 04033 // Scopus.

218. Khasyanova D.U. The Regularity of Increasing the Wear Resistance of a Modified Radial Slide Bearing / D.U. Khasyanova, M.A. Mukutadze. – Текст : электронный // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2023. – Vol. 52. – P. 151-160. – DOI 10.3103/S1052618823010065 // Scopus.

219. Mukutadze M.A. Mathematical Model of a Radial Bearing with Increased Bearing Capacity Operating on Lubrication with Melt on Shaft Surface / M.A. Mukutadze, A.M. Mukutadze. – Текст : электронный // Lecture Notes in Networks and Systems : International School on Neural Networks, NN 2022, St. Petersburg, Russian Federation, 08-10 February 2022. – 2023. – Vol. 510. – P. 1153-1160. – DOI 10.1007/978-3-031-11051-1\_117 // Scopus.

220. Mukutadze M.A. Mathematical Model of Flow of Lubricant and Molten Coating with Micropolar Rheological Properties in Running Clearance of Journal Bearing with Non-circular Bearing Surface Profile, Considering Pressure Dependence of Viscosity / M.A. Mukutadze, E.O. Lagunova. – Текст : электронный // Lecture Notes in Mechanical Engineering : 8th International Conference on Industrial Engineering, ICIE 2022, Virtual, Online, 16-20 May 2022. – 2023. – P. 587-597. – DOI 10.1007/978-3-031-14125-6\_58 // Scopus.

221. Mukutadze M.A. Mathematical Model of the Radial Bearing with a Fusible Metal Porous Coating / M.A. Mukutadze, A.M. Mukutadze. – Текст : электронный // Lecture Notes in Networks and Systems : International School on Neural Networks, NN 2022, St. Petersburg, Russian Federation, 08-10 February 2022. – 2023. – Vol. 510. – P. 1143-1151. – DOI 10.1007/978-3-031-11051-1\_116 // Scopus.

222. Mukutadze M.A. Study of the Wear Resistance of a Friction unit with a Non-Standard Support Profile and a Metal Coating / M.A. Mukutadze, A.N.

Opatskikh. – Текст : электронный // Transportation Research Procedia. – 2023. – Vol. 68. – Pages 726-733. – doi.org/10.1016/j.trpro.2023.02.100 // Scopus.

223. Хасьянова Д.У. Установление закономерности повышения износостойкости модифицированного радиального подшипника скольжения / Д.У. Хасьянова, М.А. Мукутадзе. – Текст : непосредственный // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2023. – № 2. – С. 71-81 // eLIBRARY.

## Указатель соавторов

Abdulrahman, K. N. 188, 215  
Akhverdiev, K. S. 51, 103, 126, 127, 128, 154, 168, 173  
Badakhov, G. 215, 216, 217  
Bolgova, E. A. 173  
Garmonina, A. N. 131  
Khasyanova, D. U. 130, 141, 156, 169, 170, 189, 190, 218  
Kirishchieva, V. I. 174, 188, 191, 192  
Kolesnikov, I. V. 128  
Kruchinina, E. V. 157, 187  
Lagunova, E. O. 101, 102, 103, 126, 127, 128, 129, 131, 139, 144, 154, 168, 176, 193, 217, 220  
Morozova, A. V. 155, 157, 171, 174, 192  
Mukutadze, A. M. 140, 142, 143, 156, 169, 170, 172, 191, 217, 219, 221  
Novakovich, M. V. 172, 175  
Opatskikh, A. N. 140, 143, 155, 157, 171, 172, 177, 222  
Poltinnikov, V. I. 172  
Prihodko, V. M. 101  
Semenko, I. S. 51  
Shvedova, V. E. 88, 215, 216, 217  
Solop, K. S. 102, 103  
Sukhorukova, O. B. 177  
Vasilenko, V. V. 101, 127, 129, 131, 140, 142, 173  
Vernigora, G. D. 178  
Zadorozhnaya, N. S. 155, 170, 171, 174, 175, 176  
Zinoviev, N. 215, 216, 217  
Абдулрахман, X. H. 203, 204, 207, 209  
Аксенов, H. H. 55  
Александрова, E. E. 41, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 56, 59  
Андреева, O. B. 479, 194, 201  
Ахвердиев, K. C. 1, 2, 3, 4, 6, 9, 11, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 34, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 60, 61, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 89, 91, 93, 97, 98, 100, 108, 110, 111, 125, 132, 137, 145, 146, 158, 161, 162, 185  
Багрова, B. H. 179, 186, 210, 212  
Бадахов, Г. А. 210  
Болгова, E. A. 147, 153, 160, 161, 162, 167  
Больших, И. В. 136  
Босый, С. И. 17  
Валенцева, E. B. 184  
Василенко, B. B. 104, 105, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 117, 123, 124, 125, 135, 136, 137, 147, 150, 153, 160, 161, 162, 163, 186, 196  
Вернигора, Г. Д. 150, 159, 179, 212



Вовк, А. Ю. 24, 25, 26, 28, 30, 32, 34  
Выщепан, Л. И. 7, 8, 10, 12, 14  
Гармони́на, А. Н. 100, 106, 107, 109, 115, 116, 118, 119, 123, 124, 134  
Гриценко, С. И. 7  
Долгий, И. Д. 163  
Елманов, И. М. 89  
Жарков, Ю. И. 163  
Задорожная, Н. С. 65, 75, 83, 89, 180, 182, 185, 195, 207  
Задорожный, А. И. 27, 33  
Задорожный, Н. С. 204  
Замшин, В. А. 40  
Иваночкин, П. Г. 152  
Казанчян, О. Р. 9, 11  
Кирищьева, В. И. 180, 186, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 208, 209, 211  
Коваленко, Е. В. 54  
Колесников, И. В. 60, 61  
Колобов, И. А. 41, 100, 208  
Константинов, А. А. 59  
Константинов, В. А. 32, 44, 50, 52  
Копотун, Б. Е. 18, 21, 41, 43  
Копотун, Е. А. 41  
Копотун, М. А. 22  
Кохановский, В. А. 13, 15, 16, 17, 23, 122, 136, 152  
Кочетова, С. Ф. 20, 27, 29, 33, 35, 39  
Кошлякова, И. Г. 17  
Кручинина, Е. В. 47, 92, 148, 181  
Курень, С. Г. 36  
Лагунова, Е. О. 38, 67, 68, 69, 74, 76, 78, 79, 81, 82, 84, 85, 87, 91, 92, 93, 98, 104, 108, 109, 110, 111, 117, 118, 123, 124, 125, 132, 133, 135, 137, 145, 146, 149, 158, 160, 179, 181, 185  
Леонтьева, Л. И. 5  
Мищенко, Н. Г. 6  
Морозова, А. В. 159, 164, 183, 205, 206, 207, 210  
Мукутадзе, А. М. 122, 147, 153, 165, 182, 187, 198, 202, 211  
Муленко, О. В. 41  
Мулин, А. В. 31  
Муравенко, Г. С. 12, 14  
Никитин, С. А. 55  
Нихотина, Н. В. 122, 136, 152  
Новгородова, В. С. 66, 77, 90  
Опацких, А. Н. 150, 159, 166, 167  
Петров, Ю. А. 23  
Пиневич, Е. В. 83

Полтинников, В. И. 164, 183  
Поляков, Е. В. 65, 72, 73, 75, 83, 89  
Пономарев, Ю. Н. 17  
Приходько, В. М. 3, 6, 9, 11, 55, 106, 119  
Проненко, В. Т. 1  
Рядченко, Г. В. 36  
Рядченко, Ю. В. 36  
Рязанова, Е. В. 152  
Савенкова, М. А. 24, 25, 26, 28, 34  
Семенко, И. С. 30, 31, 32, 37, 40, 53, 60, 61  
Сергеева, М. Х. 23  
Сидельник-Рубанова, Ю. В. 36  
Солоп, К. С. 70, 71, 72, 73, 74, 76, 78, 79, 80, 125  
Солоп, С. А. 70, 71, 80, 98, 109, 134  
Стадник, Л. Н. 179, 212  
Стеблянко, В. Г. 1  
Сухова, Е. А. 19  
Сухорукова, О. Б. 150, 166  
Таранушич, В. А. 4  
Флек, Б. М. 65, 75  
Фомичева, Е. Б. 92, 148  
Хасьянова, Д. У. 138, 151, 165, 182, 187, 213, 214, 223  
Черкасова, Т. С. 3, 4, 66, 77, 87, 90, 91, 184  
Черняев, С. С. 114, 152  
Шведова, В. Е. 196, 203, 208, 209, 211  
Шевченко, А. И. 9, 11, 59  
Эркенов, А. Ч. 48, 49, 50, 56, 58, 90

## Оглавление

Предисловие.....	2
Список опубликованных работ Мукутадзе М.А.....	6
Указатель соавторов.....	40

Мукутадзе Мурман Александрович  
библиографический указатель  
опубликованных работ  
(1993-2023 гг.)

© НТБ РГУПС  
Составитель: Приймova O.M., главный библиограф

---

Адрес университета: 344038, г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения,  
д. 2, РГУПС, НТБ