

## С в е д е н и я

О ведущей организации по диссертации  
на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 2.5.3. Трение и износ в машинах  
Киришиевой Виктории Игоревны  
на тему: «Повышение эксплуатационных характеристик металлополимерных  
фторопластсодержащих подшипников»

1. Полное наименование и сокращенное наименование организации  
(место нахождения, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес  
официального сайта в сети «Интернет»:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт машиноведения им. А.А. Благонравова  
Российской академии наук  
(ИМАШ РАН)

Малый Харитоньевский переулок, д.4, Москва, 101000 Тел.: 8 (495) 628-87-30,  
факс: 8 (495) 624-98-63 E-mail: [info@imash.ru](mailto:info@imash.ru)  
<http://imash.ru>

2. Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых  
связана с научным направлением диссертации:

Отдел «Трение, износ, смазка. Трибология»

3. Список основных публикаций работников ведущей организации по  
теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не  
более 15 публикаций):

1. Серпентиниты – как добавки к маслам: эффективность и механизм  
смазочного действия / А.Ю. Албагачиев, И.А. Буяновский, А.В. Дунаев [и др.]//  
Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2021. – № 5. – С. 97-107. –  
DOI 10.31857/S0235711921050035 – EDN: NFUJL.

2. Яковлева, А.П. Повышение износостойкости цилиндрических пар трения  
методом комбинированной обработки / А.П. Яковлева, А.Ю. Албагачиев,  
О.И. Кулаков // Научные технологии в машиностроении. – 2023. – № 1(139).  
– С. 31-37. – DOI 10.30987/2223-4608-2023-1-31-37. – EDN JKBAHI.

3. Албагачиев, А.Ю. Физико-механическое моделирование сварки трением с  
перемешиванием / А.Ю. Албагачиев // Научные технологии в  
машиностроении. – 2023. – № 4(142). – С. 24-29. – DOI 10.30987/2223-4608-2023-  
24-29. – EDN BSNXLN.

4. Абразивная износостойкость и ресурс эксплуатации труб из  
стеклокомпозита / С.В. Иванов, В.А. Антошин, Д.А. Мельников,  
А.Ю. Албагачиев // Научные технологии в машиностроении. – 2023. –

№ 6(144). – С. 28-37. – DOI 10.30987/2223-4608-2023-28-37. – EDN LQWANM.

5. Определение температуры нагрева смазочного слоя при трении / А.Ю. Албагачиев, А.Н. Михеев, М.А. Тананов, А.Б. Тохметова // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2022. – № 5. – С. 93-98. – DOI 10.31857/S0235711922050029. – EDN RZWYYJ.

6. Экспериментальная оценка момента сопротивления подшипника с перекрестными роликами в вакууме / М.В. Прожега, Е.О. Константинов, Е.О. Решиков [и др.] // Трение и износ. – 2023. – Т. 44, № 2. – С. 151-157. – DOI 10.32864/0202-4977-2023-44-2-151-157. – EDN ENYRMP.

7. Смирнов, Н.И. Особенности изнашивания подшипников установок электроприводных лопастных насосов с парой трения "эластомер - металл" / Н.И. Смирнов, Н.Н. Смирнов // Территория Нефтегаз. – 2022. – № 11-12. – С. 66-69. – EDN NWNSDM.

8. К исследованию разрушения смазочных слоёв сульфонатных смазок при трении и коррозии / И.А. Буяновский, И.Р. Татур, С.С. Стрельникова [и др.] // Трение и износ. – 2023. – Т. 44, № 4. – С. 342-349. – DOI 10.32864/0202-4977-2023-44-4-342-349. – EDN OBGHJT.

9. Tribological Characteristics of a Plastic Lubricant Based on Grease and a Polyurea Thickener / V.A. Zorin, Le. Ch. Tuan, M.N. Erofeev [et al.] // Russian Metallurgy (Metally). – 2022. – Vol. 2022, No. 13. – P. 1765-1769. – DOI 10.1134/S0036029522130419. – EDN VEKKSC.

10. Исследование механизма абразивного изнашивания полимерных композитов с дисперсным наполнителем / А.М. Михальченков, И.Н. Кравченко, Ю.И. Филин [и др.] // Новые огнеупоры. – 2022. – № 3. – С. 57-61. – EDN NGNCUR.

11. Abrasive wear mechanism of polymer composites with a dispersed filler / А.М. Mikhalchenkov, I. N. Kravchenko, Yu. I. Filin [et al.] // Refractories and Industrial Ceramics. – 2022. – Vol. 63, No. 2. – P. 174-177. – DOI 10.1007/s11148-022-00702-z. – EDN IAJGPE.

12. Граничная смазка химически модифицированным слоем / И.А.Буяновский, В.Д.Самусенко, С.С.Стрельникова, Ю.И. Щербаков // Проблемы машиностроения и надёжности машин. – 2022. - № 6. – С. 46-55. – DOI 10.31857/s023471192206049. – EDN:NIMWII.

13. Структурные и трибологические факторы фрикционной усталости материалов/ Е.А.Марченко, М.М. Хрущов, И.А.Буяновский//Сборка в машиностроении, приборостроении. - 2022.- №12. – С. 572-576. DOI: 10.36652/0202-3350-2022- 23-12-548-557. - EDN:YVUJOU.

14. Разработка и исследование механизма параллельной структуры с зубчатыми передачами с учетом трения / В.А. Глазунов, А.Ю. Албагачиев, М.Н.Ерофеев, А.А. Романов // Проблемы машиностроения и надежности

машин. – 2022. – № 2. – С. 57-67. – DOI 10.31857/S0235711922020043. – EDN VJOOFT.

15. Tribological behavior of diamond-like carbon coatings under boundary lubricating: part II. Lubrication with chemically modified layers /I.A.Buyanovskii, M.M. Khushchov, V.D.Samusenko // Inorganic Materials: Applied Research. 2022. T. 13. № 4. С. 907–913. DOI: 10.1134/S2075113322040098. - EDN: TCOXEW.

4. Направления научных исследований, соответствующих специальности диссертации, которые проводятся в организации:

- 1) Инновационные технологии, наноматериалы, трение и изнашивание деталей
- 2) Совершенствование методов и средств трибологических испытаний смазанных узлов трения машин и механизмов
- 3) Исследования трибологических свойств смазочных материалов
- 4) Создание полимерматричных композитов конструкционного и триботехнического назначения на базе разномасштабной фазы с наноразмерными наполнителями (квазикристаллическими, углеродными и др.), обеспечивающие увеличение упругих, прочностных и трибологических характеристик

5. Перечень научных журналов или периодических сборников научных трудов, издаваемых организацией:

5.1 «Проблемы машиностроения и надежности машин»

5.2 «Проблемы машиностроения и автоматизации»

5.3 «Машиностроение и инженерное образование»

Врио директора ИМАШ РАН, д.т.н.



Г.С. Филиппов

Дата, Печать организации

Я, Филиппов Глеб Сергеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Врио директора ИМАШ РАН, д.т.н.



Г.С. Филиппов

Дата, Печать организации