

Сведения о ведущей организации

по диссертации МАНТУРОВА ДМИТРИЯ СЕРГЕЕВИЧА
 «Повышение износостойкости металлических и металлополимерных трибосистем путем
 формирования структуры и свойств их поверхностного слоя»
 на соискание степени кандидата технических наук
 по специальности 05.02.04 – «Трение и износ в машинах»

| | |
|---|--|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ИМАШ РАН |
| Место нахождения | Москва, Малый Харитоньевский переулок, д. 4 |
| Почтовый индекс, адрес организации | 101990, г. Москва, Малый Харитоньевский переулок, д. 4 |
| Телефон (при наличии) | (495) 628-87-30 |
| Адрес электронной почты (при наличии) | info@imash.ru |
| Адрес официального сайта в сети «Интернет» | http://www.imash.ru |

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

| | |
|---|---|
| 1 | Албагачиев А.Ю. Трибологические противоизносные покрытия/ А.Ю.Албагачиев, М.Е.Ставровский, М.И.Сидоров //Проблемы машиностроения и надёжности машин – 2020. - № 1. – С.73-82 |
| 2 | Албагачиев А.Ю. Трибологические характеристики наномодификатора 1/ А.Ю.Албагачиев, Н.Н.Новикова, А.Б.Тохметова//Проблемы машиностроения и надёжности машин. -2020. -№ 5. – С. 108-112. |
| 3 | Албагачиев А.Ю. Обратные задачи кинетики накопления повреждений и разрушения материалов при трении/ А.Ю.Албагачиев, М.Е.Ставровский , М.И.Сидоров, А.В.Рагуткин //Вестник машиностроения. - 2020.- № 1.- С. 38-43 |
| 4 | Албагачиев А.Ю. Температурная стойкость космических смазок российского производства / А.Ю.Албагачиев, И.А.Буяновский, В.Д.Самусенко, А.А.Чурсин //Вестник машиностроения. – 2019 - № 9.- С. 34-36. |
| 5 | Албагачиев А.Ю. Феноменология топохимической кинетики и возможности развития кинетического подхода в теории трения/А.Ю.Албагачиев, М.И.Сидоров, М.Е.Ставровский, А.В.Рагуткин// Проблемы машиностроения и надёжности машин. -2019. -№ 5. – С. 43-476. |
| 6 | Албагачиев А.Ю. Триботехнические характеристики углеродных материалов тормозных дисков при попадании на поверхности трения антигололёдной жидкости /А.Ю.Албагачиев//Приводы и компоненты машин.- 2018.- № 5 (29).- С. 5-8. |
| 7 | Буяновский И.А. Молибденсодержащее углеродное покрытие триботехнического назначения и антифрикционные свойства масел при граничной смазке/ И.А.Буяновский, В.А.Левченко, А.Н.Большаков, В.Д.Самусенко //Проблемы машиностроения и надёжности машин. – 2019 - № 1. – С. 86-91. |

| | |
|----|---|
| 8 | Буяновский И.А. Износ контртела при исследовании трения стали по углеродному покрытию-ориентанту в смазочных средах/ И.А.Буяновский, Р.В.Бартко, В.А.Левченко, А.Н.Большаков, В.Д.Самусенко, В.Н.Матвеевко //Проблемы машиностроения и надёжности машин. – 2018 - № 3. – С. 70-75. |
| 9 | Буяновский И.А. Граничная смазка как защита трибосопряжения от износа и заедания при жёстком режиме работы / И.А.Буяновский, В.Д.Самусенко //Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2019. - № 8.- С. 379-384. |
| 10 | Левченко В.А. Зелёная трибология: ориентационные свойства углеродных алмазоподобных покрытий трибологических узлов в смазочных средах (обзор)/ В.А.Левченко , И.А.Буяновский, А.Н.Большаков, В.Н.Матвеевко // Журнал прикладной химии. – 2019.- Т.92. - № 12. – С. 1499-1513 |
| 11 | Воронин Н.А. Эффективная и истинная адгезионная прочность тонких защитных покрытий/ Н.А.Воронин// Проблемы машиностроения и надёжности машин. - 2019.- № 4.- С. 45-53. |
| 12 | Воронин Н.А. Разработка и анализ диаграмм внедрения, используемых при создании топокомполитов триботехнического назначения/ Н.А.Воронин //Вестник машиностроения. – 2019. - № 1. – С. 51-57. |
| 13 | Бирюков В.П. Лазерная наплавка антифрикционных покрытий на сталь/В.П.Бирюков, Т.А.Базлова Разработка и исследование узлов трения//ФОТОНИКА - 2019.- № 2. - 170-177. |
| 14 | Алисин В.В. Разработка и исследование узлов трения, работающих при высоких температурах применительно к космическим аппаратам// В.В.Алисин, М.Н.Роцин, А.И. Лукьянов, А.В. Воронцов, В.А.Богачёв, Н.А.Маркелов //Вестник НПО им. С.А.Лавочкина. - 2019 Проблемы машиностроения и надёжности машин. -2019 – 1/43 – С. 61-65. |
| 15 | Роцин М.Н. Фрикционные свойства покрытий, наплавленных лазером/М.Н.Роцин //Вестник машиностроения – 2019. - №6. – С. 46-48 |

Ученый секретарь,

к.т.н.



Юдкин В.Ф.