

Сведения о ведущей организации

по диссертации ПЕРЕКРЕСТОВА АРШАВИРА ПЕТРОВИЧА

«Повышение технического ресурса подвижных сопряжений технологическими методами (на примере работы компрессора в агрессивной среде с сероводородом)»

на соискание степени доктора 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
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	Коваленко, Е.В. О расчете долговечности пары упругий цилиндр-упругий слой, армированный тонким покрытием, по критерию износа / Е.В. Коваленко, И.А. Буяновский // Проблемы машиностроения и надежности машин. - 2015. - № 4. - С. 65-71.
2	Буяновский, И.А. Влияние мелкодисперсных порошков диселенидов вольфрама и молибдена на антифрикционные свойства некоторых промышленных масел / И.А. Буяновский, Т.А. Лобова, Е.А. Марченко // Трение и смазка в машинах и механизмах. - 2015. - № 3. - С. 18-23.
3	Бирюков, В.П. Определение трибологических характеристик пары трения вал-втулка подшипника скольжения / В.П. Бирюков // Трение и смазка в машинах и механизмах. - 2015. - №1. - С. 34-37.
4	Лашхи, В.Л. Термодинамика и физикохимия поведения граничных смазочных слоев при трении / В.Л. Лашхи, И.А. Буяновский, А.Л. Чуудиновских, А.Н. Большаков, В.Д. Самусенко // Трение и смазка в машинах и механизмах. - 2015. - №6. - С. 8-13.
5	Буяновский, И.А. Влияние смазочных масел на трение стали по композиционному покрытию керамика + монокристаллический углерод / И.А. Буяновский, А.Н. Большаков, В.А. Левченко, В.Н. Матвеев // Трение и износ. - 2014. - Т. 35, № 2. - С. 173-177.
6	Елагина, О.Ю. Исследование взаимодействия смазки и модифицированной поверхности трения / О.Ю. Елагина, Н. Догг, Г.В. Москвитин, Л.И. Куксенова // Управление качеством и нефтегазовом комплексе. - 2013. - №3. - С. 18-22.
7	Поляков, С.А. Критерии работоспособности и выбора материалов для опор скольжения с учетом свойств смазочных материалов / С.А. Поляков, Л.И. Куксенова, В.В. Лычагин, С.Ю. Гончаров, И.С. Черторыльский // Проблемы машиностроения и надежности машин. - 2013. - №5. - С. 81-90.
8	Буяновский, И.А. Граничная смазка: 1922-2012., Что Дальше? / И.А. Буяновский // Трение и смазка в машинах и механизмах. - 2012. - № 10. - С. 34-39.
9	Чичинадзе, А.В. Развитие научных и технических исследований в области трибологии и триботехники / А.В. Чичинадзе, А.Ю. Албагачиев, В.Д. Кожемякина // Трение и износ. - 2012. - Т.33. - № 4. - С. 423-426.
10	Поляков, С.А. Влияние модифицирования смазочных материалов на триботехнические характеристики сопряжений / С.А. Поляков, И.С. Чертогольский, Л.И. Куксенова // Проблемы машиностроения и надежности машин. - 2012. - №5. - С. 41-46.
11	Данилов, В.Д. Толщина и несущая способность масляной пленки на дискретных пятнах контакта / В.Д. Данилов // Трение и смазка в машинах и механизмах. - 2011. - №1. - С. 3-8.
12	Прожега, М.В. Разработка автоматизированной системы сбора данных для трибологических исследований / М.В. Прожега // Трение и смазка в машинах и механизмах. - 2011. - № 6. - С. 17-22.
13	Цуканов И.Ю., Албагачиев А.Ю., Данилов В.Д. Влияние геометрии неровностей при упругом контакте поверхностей с регулярным микрорельефом Вестник машиностроения.

14	Албагачиев А.Ю. Лукашев Е.А. Сидоров М.И. Ставровский М.Е. Сопоставление трибохимической кинетики "внешнего" трения и основных положений адгезионной и
	. молекулярно-механической теории трения. Вестник машиностроения.2017.№3,6с
15	<u>SIMULATION OF IRREGULAR SURFACES ON THE BASIS OF PARAMETRIC DATA</u> <i>Tsukanov I.Y., Albagachiev A.Y.</i> <u>Russian Engineering Research</u> . 2014. Т. 34. № 8. С. 495-501.0

Директор ИМАШ РАН
д.т.н., проф.



В.А. Глазунов