

Председателю совета по защите диссертаций Д 999.112.02 на базе ИМАШ РАН, ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» доктору технических наук, профессору Федонину О.Н. 241035, г. Брянск, б-р 50 лет Октября, д. 7

Сообщаю о своем согласии на оппонирование диссертации Хопина Петра Николаевича на тему: «Комплексная оценка триботехнических показателей сопряжений с твёрдосмазочными покрытиями» по специальности 05.02.04 - «Трение и износ в машинах».

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество оппонента	Шаповалов Владимир Владимирович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности)	Доктор технических наук (05.02.04 - Трение и износ в машинах)
Ученое звание	профессор
Место работы	
Полное наименование организации места работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"
Наименование подразделения	Кафедра «Транспортные машины и триботехника»
Должность	Заведующий кафедрой
Адрес, рабочий телефон, e-mail	344038, г. Ростов на Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д.2; раб. тел. 8-918-557-50-80; e-mail: tmt@rgups.ru

Список основных публикаций по профилю оппонируемой диссертации за последние пять лет

Статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ:

1. Шаповалов, В.В. Модельная оптимизация геометрических параметров пути в кривых малого радиуса /Шаповалов В.В., Озябкин А.Л., Фейзов Э.Э., Фейзова В.А., Коробейников Т.А. // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. 2018. №.2. С. 123-131.

2. Шаповалов, В.В. Улучшение триботехнических характеристик балочных вагонных замедлителей / Шаповалов В.В., Щербак П.Н., Озябкин А.Л., Шестаков М.М., Корниенко Р.А./ Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. 2017. № 4. С. 40-45.
3. Шаповалов, В.В. Основы моделирования и мониторинга фрикционных систем с учётом синергетического подхода / Шаповалов В.В., Озябкин А.Л., Колесников И.В., Харламов П.В. // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. 2016. № 4. С. 57-64
4. Шаповалов, В.В. Устранение триботермоповреждений колес подвижного состава / Шаповалов В.В., Озябкин А.Л., Фейзов Э.Э., Мелешко О.И., Лавриненко А.С. / Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Технические науки. 2015. № 4 (185). С. 65-72.
5. Шаповалов, В.В. Актуальные задачи современной триботехники и пути их решения / Шаповалов В.В., Сладковски А., Эркенев А.Ч. / Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2015. № 1 (658). С. 64-75.
6. Шаповалов В.В. Обобщенный критерий конкурентоспособности предприятия сервиса по виду оказываемых услуг / Шаповалов В.В., Щербак П.Н., Дубовик Е.А. / Грузовик. 2015. № 8. С. 36-41.
7. Шаповалов В.В. Динамический мониторинг и оптимизация нелинейных антифрикционных СИСТЕМ / Шаповалов В.В., Озябкин А.Л., Ананко А.М., Фейзов Э.Э. / Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Технические науки. 2014. № 5 (180). С. 51-57.
8. Шаповалов В.В. Физико-математическое моделирование нелинейных фрикционных систем / Шаповалов В.В., Эркенев А.Ч., Щербак П.Н., Озябкин А.Л., Фейзов Э.Э. / Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Технические науки. 2014. № 6 (181). С. 77-82.
9. Шаповалов В.В. Физико-математическое моделирование системы грузовой электровоз, оснащенный бесприводными грс - железнодорожный путь / Шаповалов В.В., Майба И.А., Глазунов Д.В. / Трение и смазка в машинах и механизмах. 2014. № 7. С. 12-18.

Статьи входящие в международные базах цитирования:

1. Monitoring of Nonlinear Antifrictional Systems / Igor V. Volkov, Vladimir V. Shapovalov, Petr N. Shcherbak, Marina A. Burakova, Victor M. Prikhodko / International Journal of Applied Engineering Research. Volume 12, Number 21 (2017), pp. 10902-10908.
2. Modeling of the Cryogenic Section's Dynamics of an Experimental GAS-Diesel Locomotive / Igor V. Volkov, Yuriy P. Bulavin, Vadimir V. Shapovalov, Oleg A. Voron and Alexandr A. Demyanov / International Journal of Applied Engineering Research. Volume 12, Number 22 (2017), pp. 11885-11890.
3. В.В. Шаповалов, П.В. Харламов, В.Б. Мищенко, М.М. Шестаков, Ю.Ф. Мигаль. Формирование адгезионных связей при контактно-ротационном

- смазывании // Трение и износ. 2017. Т.38, №5. С. 488-497. (Перевод: V.V. Shapovalov, P.V. Kharlamov, V.B. Mishchenko, M.M. Shestakov, Yu.F. Migal. Formation of Adhesive Bonds under Contact Rotaprint Lubrication // Journal of Friction and Wear. 2017. Vol. 38, Issue 5, pp.411-418.).
4. Shapovalov V. Application of tribology theoretical bases for working out of resource-saving systems on railway transportation / Shapovalov, V., Lubyagov, A., Kharlamov, P. // Transport Problems. 2017. № 12. p. 137-146.
 5. Шаповалов В.В. Импортозамещающая технология подавления шума на сортировочных комплексах / Шаповалов В.В., Майба И.А., Муртазаалиев Р.М., Корниенко Р.А. / Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Техн. науки. 2016. № 1: С. 63-70.
 6. Шаповалов В.В. The Dynamic Monitoring of Friction Systems / Vladimir V. Shapovalov, Petr N. Scherbak, Nickolay I. Boiko, Andrey L. Ozyabkin, Akhmat Ch. Erkenov / International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562 Volume 11, Number 23 (2016) pp. 11421-11427.
 7. Шаповалов В.В. Interaction Conditions of Improvement in the System "wheel – rail" / Shapovalov, Nickolay I. Boiko, Akhmat Ch. Erkenov, Alexander L. Bykadorov / International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562 Volume 11, Number 23 (2016) pp. 11442-11447.

Официальный оппонент,
заведующий кафедры «Транспортные машины
и триботехника» Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования "Ростовский государственный
университет путей сообщения",
доктор технических наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ

Дата:

10.10.18

(личная подпись)

/Шаповалов Владимир Владимирович/

(Фамилия И.О.)

Подпись

Шаповалова В.В.

УДОСТОВЕРЯЮ

Начальник управления деп.
ФГБОУ ВО РГУПС

« 10 »

10



Т.М. Канина