

Председателю
диссертационного совета
Д 212.092.02
д.т.н., профессору
А.И. Евстигнееву

Я, Штанов Олег Викторович, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Григорьева Альберта Викторовича на тему «Повреждение и ресурс бандажа локомотивного колеса в условиях низких климатических температур».

Сведения об официальном оппоненте:

| | |
|--|--|
| Фамилия, имя, отчество | Штанов Олег Викторович |
| Гражданство | Россия |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация) | кандидат технических наук, 05.16.09 - Материаловедение (Машиностроение) |
| Ученое звание (по кафедре специальности) | нет |
| Основное место работы | |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Комсомольский-на-Амуре филиал ООО «Научно-Технический Центр Информационные технологии» |
| Наименование подразделения | Дирекция |
| Должность | Заместитель директора по научно-исследовательской работе |
| Публикации по специальности 01.02.04 — «Механика деформируемого твердого тела» | |
| 1. Шакина, А.В. Исследование изнашивания и его предотвращение в системе «тормозная колодка - колесо - рельс» / А.В. Шакина, С.В. Биленко, В.С. Фадеев, О.В. Штанов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - Издательство Самарского научного центра РАН. - Том 14 № 4 (5), 2012. - С. 1335 - 1337. | |
| 2. Шакина, А.В. Исследование механизмов изнашивания рельсов в криволинейных участках пути на примере Дальневосточной железной дороги / А.В. Шакина, С.В. Биленко, В.С. Фадеев, О.В. Штанов // Фундаментальные исследования, № 4, Ч. 5, 2013, 1296 с.-С. 1103-1108 | |
| 3. Шакина, А.В. Исследование влияния углерода и фрикционного наполнителя на свойства порошкового фрикционного материала / А.В. Шакина, О.В. Штанов // Вопросы материаловедения, 2014. - № 2 (78). - С. 99-105 | |

4. Шакина, А.В. Микромеханизмы изнашивания в системе колесо-рельс / А.В. Шакина, В.С. Фадеев, С.В. Биленко // Научно-техническое творчество аспирантов и студентов: материалы 41-й научно-технической конференции аспирантов и студентов (г. Комсомольск-на-Амуре, 2011 г.). В 4 ч. Ч. 2 / редкол.: А.М. Шпилев (отв. ред.) и др. - Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2011. - 299 с. - с. 257 - 259
5. Shakina, A.V. The research of the wear mechanisms in the "wheel - rail" system /A. V. Shakina, V.S. Fadeev, O.V. Shtanov // Modern materials and technologies 2011: International Russian-Chinese Symposium. Proceedings. - Khabarovsk: PacificNationalUniversity, 2011.-485 p. - P. 211-216
6. Шакина А.В. Исследование механизмов износа боковой поверхности рельсов на примере дальневосточной железной дороги // Итоги диссертационных исследований. Том 1. - Материалы III Всероссийского конкурса молодых ученых. - М.: РАН, 2011.-236 с.-С. 99-108
7. Глазырин В.П., Фадеев В.С., Довгаль О.В., Орлов Ю.Н., Чигрин Ю.Л., Штанов О.В. Анализ процесса пробития керамических преград удлиненными ударниками//Известия вузов. Физика. – 2011. – Т.54 №10/2. – С. 48-52.
8. В.П. Глазырин, В.С. Фадеев, О.В. Довгаль, Ю.Н. Орлов, Ю.Л. Чигрин, О.В. Штанов. Моделирование пробивного действия 5,6-мм ударников с сердечниками из ВК-8// Современные проблемы современной механики: Сборник материалов научной конференции.- Томск: Томский государственный университет, 2011. – С 229-230.
9. Шакина, А.В. Исследование изнашивания и его предотвращение в системе «Тормозная колодка - Колесо - Рельс» / АБ. Шакина, С.В. Биленко, Н.М. Паладин, В.С. Фадеев, О.В. Штанов // Проблемы науки, техники и образования в современном мире: сборник научных трудов по материалам Международной заочной научно-практической конференции 30 ноября 2012 г. Липецк, Липецкая областная общественная организация Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов, 2012, 234 с.-С. 126-127.
10. Шакина, А.В. Разработка металлокерамического материала тормозной колодки / А.В. Шакина; С.В. Биленко, В.С. Фадеев, О.В. Штанов // Современная наука: реальность и перспективы: сборник научных трудов по материалам Международной заочной научно-практической конференции 18 февраля 2013 г. Липецк, Липецкая областная общественная организация Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов, 2013, 167 с.-С. 90.
11. Шакина, А.В. Исследования фрикционных материалов вагонной тормозной колодки / А.В. Шакина, С.В. Биленко, О.В. Штанов, В.С. Фадеев // Инновационные материалы и технологии: достижения, проблемы, решения. Школа-семинар по фундаментальным основам создания инновационных материалов и технологий: материалы Междунар. науч.-техн. конф., Комсомольск-на-Амуре, 21-22 июня 2013 г. в 2 ч. 4.1 / редкол. : А.М. Шпилев (отв. ред.) [и др.]. - Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2013. - 379 с. - С. 236 - 239

| | |
|---|-----------|
| <p>12. Патент РФ № 125950, МПК В61Н 1/00, F16D 65/04, F16D 69/00 на полезную модель «Тормозная вагонная композиционная колодка»/ Авторы. Фадеев В.С., Конаков А.В., Чигрин Ю.Л., Штанов О.В., Ободовский Ю.В., Паладин Н.М., Шакина А.В./ Патентообладатель ЗАО «Современные тормозные системы», заявка № 2012129940 от 16.07.2012, опубл. 20.03.2013, Бюл. № 8</p> | |
| <p>13. Патент РФ №2499711, МПК В61Н 1/00, F16D 65/04? F16D 69/02 на изобретение «Тормозная композиционная колодка для локомотивов и мотовозов»/ авторы: Фадеев В.С., Конаков А.В., Чигрин Ю.Л., Штанов О.В., Ободовский Ю.В., Паладин Н.М., Шакина А.В./ Патентообладатель ЗАО «Современные тормозные системы», заявка №2012124547/11 от 14.06.2012 , опубл. 27.11.2013 Бюл. №33</p> | |
| <p>14. Довгаль О.В., Ким В.А., Фадеев В.С., Чигрин Ю.Л., Штанов О.В., Исследование процесса пробития заостренным ударником // Инновационные материалы и технологии: достижения, проблемы, решения. Школа-семинар по фундаментальным основам создания инновационных материалов и технологий: материалы Междунар. научн.-техн. конф., Комсомольск-на-Амуре. 21-22 июня 2013 г., Ч.1. - С. 285-288.</p> | |
| <p>15. Семашко Н.А., Егоров Д.Е, Башков О.В, Фадеев В.С., Штанов О.В., Установление связи параметров акустической эмиссии, стадий усталости и магнитных характеристик образцов из стали 45 в условиях циклического нагружения // Инновационные материалы и технологии: достижения, проблемы, решения. Школа-семинар по фундаментальным основам создания инновационных материалов и технологий: материалы Междунар. научн.-техн. конф., Комсомольск-на-Амуре. 21-22 июня 2013 г., Ч.2. - С. 367-371.</p> | |
| <p>16. Патент РФ №2525609, МПК В61Н 1/00, F16D 65/04, F16D 69/02 на изобретение «Колодка вагонная тормозная композиционная на основе железа»/ Авторы: Фадеев В.С., Конаков А.В., Чигрин Ю.Л., Штанов О.В., Ободовский Ю.В., Паладин Н.М., Шакина А.В. Патентообладатель ООО «НТЦ Информационные технологии», заявка №2013125132/11 от 30.05.2013, опубл. 20.08.2014 Бюл. №23</p> | |
| <p>Общее число за последние 3 года</p> | <p>96</p> |

Официальный оппонент



О.В.Штанов