

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе **Зайцева Андрея Николаевича** на тему «Исследование эксплуатационных характеристик плазменных электроизоляционных, радиационностойких покрытий в узлах трения термоядерных реакторов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.04 – трение и износ в машинах

<p>Полное и сокращенное наименование</p>	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"</p>
<p>Место нахождения</p>	<p>Россия, Санкт-Петербург</p>
<p>Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта</p>	<p>195251, г. Санкт-Петербург ул. Политехническая, д. 29 (812) 591-66-81 www.spbstu.</p>
<p>Список основных публикаций ведущих работников организации по теме диссертации в журналах из списка ВАК за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кущенко А.В., Башкарев А.Я. Управление фрикционными свойствами полиамидных покрытий в соединениях с натягом // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. 2016. № 1(238). С. 155-162. 2. M.A. Skotnikova, N.A. Krylov, V.V. Medvedeva. Influence of the Magnetic Component of Geomaterials on Properties of Friction Pairs. // Procedia Engineering 150 (2016) pp. 612 – 617. 3. Skotnikova, M.A., Tsvetkova, G.V., Krylov, N.A. Tribological Properties of Nanostructured Diffusion Layers of Metal Coatings. Key Engineering Materials. Vol. 721 (2017). Engineering Materials and Tribology. , 721, pp. 446-450. 4. Скотникова М.А., Полковникова М.К. Применение диоксида циркония для повышения триботехнических свойств подшипников. Труды XI Международной научно-технической конференции "Трибология-машиностроению -2016". ИПМаш, Москва. С. 225-227. 5. Бреки А.Д., Гвоздев А.Е., Колмаков А.Г., Стариков Н.Е., Провоторов Д.А., Сергеев Н.Н., Хонелидзе Д.М. О фрикционном взаимодействии металлических материалов с учетом явления сверхпластичности //Материаловедение. 2016. № 8. С. 21-25. 6. Кущенко А.В., Башкарев А.Я., Корелин В.Ф.

Исследование коэффициента трения покоя полиамидного покрытия по стали //Современные наукоемкие технологии. 2015. № 1-1. С. 42-46.

7. Нилов А.С., Кулик В.И., Гаршин А.П. Анализ фрикционных материалов и технологий изготовления тормозных колодок для высоконагруженных тормозных систем с дисками из керамического композиционного материала//Новые огнеупоры. 2015. № 7. С. 57-68.

8. Бреки А.Д., Толочко О.В., Васильева Е.С., Гвоздев А.Е., Стариков Н.Е., Провоторов Д.А. Оценка взаимодействия между наночастицами диалкогогенидов вольфрама в среде жидкого смазочного материала //Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2015. № 7-2. С. 8-14.

9. Рудской А.И., Толочко О.В. //Порошковые наноконпозиционные материалы на основе меди для электротехнического применения //Заготовительные производства в машиностроении. 2013. № 2. С. 34-41.

10. Modestov V.S., Nemov A.S., Borovkov A.I., Buslakov I.V., Lukin A.V., Kochergin M.M., Mukhin E.E., Litvinov A.E., Koval A.N., Andrew P. Engineering analyses of ITER divertor diagnostic rack disign//Fusion Engineering and Design. 2013. Т. 88. № 9-10. С. 2038-2042.

11. Никитков Н.В. Математическая модель износа контактной поверхности зерен алмазных кругов при шлифовании твердых хрупких материалов //Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. 2012. № 147-1. С. 278-283.

12. Kulik V.I., Nilov A.S., Garshin A.P., Savich V.V., Dmitrovich A.A., Saroka D.I. Study of tribological properties of composite materials with a silicon carbide matrix //Refractories and Industrial Ceramics. 2012. Т. 53. № 4. С. 259-268.

13. Бреки А.Д., Васильева Е.С., Максимов М.Ю., Чулкин С.Г. Исследование нагрузочной способности смазочных композиций с наночастицами WS 2 и WSE 2 для железнодорожных втулок //Вопросы материаловедения. 2012. № 2 (70). С. 109-113.

Верно.

Проректор по научной работе, д.т.н., проф.



В.В. Сергеев