

ПРЕДСЕДАТЕЛЮ совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 99.0.033.02, созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный технический университет» д.т.н. профессору Федонину О.Н.

от д.т.н., профессора международного научно-образовательного центра «BaltTribo-Polytechnic» ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» Бреки Александра Джалюльевича

Выражаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Измерова Михаила Александровича по теме «Обеспечение триботехнических показателей слабонагруженных пар трения и герметичности на этапе проектирования применением имитационного моделирования», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.5.3 «Трение и износ в машинах».

Сообщаю о себе следующие данные:

Фамилия, имя, отчество	Бреки Александр Джалюльевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 05.02.04 – Трение и износ в машинах
Ученое звание	-
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Почтовый адрес организации, адрес электронной почты, телефон	195251, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, дом 29 тел. +7 (812) 297-20-95, office@spbstu.ru
Наименование подразделения	Международный научно-образовательный центр «BaltTribo-Polytechnic»
Должность	Профессор

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Бреки А.Д. Закономерности трения в четырёхшариковом узле при наличии твёрдой смазки в условиях вакуума / А.Д. Бреки, И.А. Шульгин, Д.В. Зимин, Р.В. Алероев, Д.И. Данилогорский, Л.А. Плетнев, С.Г. Чулкин, Н.Е. Стариков, Б.М. Горшков / Известия Тульского государственного университета. Технические науки. - 2023. - № 12. - С. 148-152. - DOI: 10.24412/2071-6168-2023-12-148-149.
2. Бреки А.Д. Эмпирический закон кинетики изменения силы трения скольжения при самопроизвольных изменениях состояния фрикционного контакта / А.Д. Бреки / Научные технологии в машиностроении. - 2023. - № 3 (141). - С. 38-48. - DOI: 10.30987/2223-4608-2023-38-48.
3. Бреки А.Д. Эмпирическая математическая модель динамики изменения силы трения при реверсивном движении шара по плоскости / А.Д. Бреки, А.О. Поздняков, О.В. Панченко, Д.В. Курушкин, И.В. Кладов, М.А. Скотникова, А.А. Калинин / Известия Тульского государственного университета. Технические науки. - 2022. - № 12. - С. 296-301. - DOI: 10.24412/2071-6168-2022-12-296-302.
4. Бреки А.Д. Обобщённая математическая модель динамики изменения силы трения при покое и начале скольжения / А.Д. Бреки, С.Е. Александров, А.С. Биль, С.Г. Чулкин, В.А. Яхимович, А.Е. Гвоздев, А.Г. Колмаков, Е.А. Протопопов / Чебышевский сборник. - 2022. - Т. 23. - № 2 (83). - С. 179-190. DOI: 10.22405/2226-8383-2022-23-2-179-190
5. Бреки А.Д. Эмпирическая математическая модель изменения фактической площади контакта металлов в зависимости от пути трения / А.Д. Бреки, В.А. Яхимович, С.Г. Чулкин, А.А. Москалец, И.А. Шульгин, Е.Б. Седакова, Ю.Г. Барабанщиков, С.Н. Кутепов, О.В. Кузовлева / Чебышевский сборник. - 2022. - Т. 23. - № 5 (86). - С. 188-197. - DOI: 10.22405/2226-8383-2022-23-5-188-197
6. Breki A.D. A generalized mathematical model of external sliding friction in solids / A.D. Breki, S.G. Chulkin, A.E. Gvozdev, A.G. Kolmakov / Inorganic Materials: Applied Research. - 2022. - Т. 13. - № 4. - С. 967-971. DOI: 10.1134/s2075113322040062
7. Бреки А.Д. Исследование рабочих поверхностей дисков фрикционных муфт / А.Д. Бреки, Г.В. Иванова, Ц. Ли, В.Л. Полонский, Е.А. Тарасенко, Г.В. Цветкова / Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. - 2022. - № 17-1. - С. 128-134. DOI: 10.26160/2658-3305-2022-17-128-134
8. Breki A.D. Mathematical regularities of the sliding friction process of a porous material based on iron impregnated with lubricating oil with dispersed particles of fluorinated graphene / A.D. Breki, S.G. Chulkin, N.M. Dobrovolsky / Чебышевский сборник. - 2021. - Т. 22. - № 1(77). - С. 378. DOI: 10.22405/2226-8383-2021-22-1-390-402
9. Кузьмин А.М. Влияние фторированного графена на трение и износ при скольжении / А.М. Кузьмин, С.Г. Чулкин, А.Д. Бреки / Труды Крыловского государственного научного центра. - 2021. - № S1. - С. 293-294. DOI: 10.24937/2542-2324-2021-1-S-I-293-294

10. Breki A.D. Empirical mathematical model for the wear kinetics of porous gas-thermal coatings / A.D. Breki, S.G. Chulkin, A.E. Gvozdev, A.G. Kolmakov, O.V. Kuzovleva / Russian Metallurgy (Metally). - 2021. - Т. 2021. - № 4. - С. 496-500. DOI: 10.1134/S0036029521040078

11. Бреки А.Д. Эмпирические математические экспертные модели пластичности, прочности и износостойкости материалов на примере стали P18 / А.Д. Бреки, А.Е. Гвоздев, О.В. Кузовлева, В.Ю. Кузовлев / Чебышевский сборник. - 2020. - Т. 21. - № 3 (75). - С. 272-291. - DOI: 10.22405/2226-8383-2020-21-3-272-291

«Я, Бреки Александр Джалюльевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку».

Доктор технических наук, профессор
международного научно-образовательного
центра «BaltTribo-Polytechnic»
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого»

Бреки Александр Джалюльевич

«29» 03 2024 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра
Великого". Адрес: 194064, Ленинградская область, г. Санкт-Петербург,
Политехническая ул., д.29, лит. Б
Тел. +7 (812) 297-20-95, E-mail: breki_ad@spbstu.ru

