



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого»
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

ИНН 7804040077, ОГРН 1027802505279, ОКПО 02068574
ул. Политехническая, д. 29 литера Б,
вн. тер. г. муниципальный округ Академическое,
г. Санкт-Петербург, 195251
тел.: +7(812)552-60-80, office@spbstu.ru

№ _____
на № ДС-02 от 07.10.2025

Председателю диссертационного
совета 24.2.414.01 на базе
ФГБОУ ВО «Томский государственный
архитектурно-строительный университет»
академику РААСН, д.т.н., проф.
Л.С. Ляховичу

Уважаемый Леонид Семенович!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» согласно выступить ведущей организацией по диссертации соискателя Попова Александра Николаевича на тему: **«Моделирование и решение задачи контакта с трением как линейной задачи дополненности»** по специальности 2.1.9 «Строительная механика» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Приложение: Сведения о ведущей организации и Список основных публикаций по теме диссертации.

Директор Высшей школы
промышленно-гражданского
и дорожного строительства (ВШ ПГиДС), д.т.н.

Ю.Г.Лазарев

Профессор ВШ ПГиДС, д.т.н.

В.В.Лалин

Исполнитель В.В.Лалин
vllalin@yandex.ru



Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», ФГАОУ ВО «СПбПУ»
Место нахождения	Российская Федерация, 195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29
Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	РФ, 195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29. Тел.: +7(812) 297-20-95, E-mail: office@spbstu.ru Ректор – Рудской Андрей Иванович
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://www.spbstu.ru/

Список

основных публикаций работников ведущей организации

по теме диссертации «Моделирование и решение задачи контакта с трением как линейной задачи дополненности» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Бреки А.Д. Обобщённый закон внешнего трения скольжения твёрдых тел // Научные технологии в машиностроении. 2023. №2(140) С.32-39
2. Бреки А.Д., Александров С.Е., Биль А.С., Чулкин С.Г., Яхимович В.А., Гвоздев А.Е., Колмаков А.Г., Протопопов Е.А. Обобщённая математическая модель динамики изменения силы трения при покое и начале скольжения // Чебышевский сборник. 2022. №23(2). С. 179-190.
3. Breki A.D., Chulkin S.G., Gvozdev A.E., Kolmakov A.G. A generalized mathematical model of external sliding friction in solids // Inorganic materials: applied research. 2022. №13(4). С.967-971.
4. Бреки А.Д., Чулкин С.Г., Гвоздев А.Е., Колмаков А.Г. Обобщенная математическая модель внешнего трения скольжения твердых тел // Academia. Архитектура и строительство. – 2016. – № 2. – С. 106-112.
5. Морозов, В.И. Расчет изгибаемых сталефиброжелезобетонных элементов по нелинейной деформационной модели с использованием опытных диаграмм

деформирования сталефибробетона / В.И. Морозов, Э.К. Опбул // Материаловедение. 2021. №10. С.44-48.

6. Tho V.D., Korol E.A., Vatin N.I., Duc H.M. The stress-strain state of three-layer precast flexural concrete enclosure structures with the contact interlayers // Buildings. 2021. №11(3). С.1-17.

7. Sevostianov I., Kachanov M. Evaluation of the incremental compliances of non-elliptical contacts by treating them as external cracks// European journal of mechanics - A/Solids. 2021. №85. С. 104114.

Polyakova M.A., gulin a.E.1, Stolyarov A.Y., Nikiforova O.V. Comparative analysis of high carbon steel behavior on contact surface with a tool in different methods of deformational nanostructuring // The international journal of advanced manufacturing technology. 2022. №118. С.143-154

Директор Высшей школы
промышленно-гражданского
и дорожного строительства (ВШ ПГиДС), д.т.н.

Ю.Г.Лазарев

Профессор ВШ ПГиДС, д.т.н.

В.В.Лалин

