

Сведения

О ведущей организации по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5. «Строительные материалы и изделия» Ткаченко Викторией Игоревны на тему «Модификатор цементных композитов на основе nanoцеллюлозы»

1. *Полное наименование и сокращенное наименование организации (место нахождения, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет».*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» (ФГБОУ ВО ПГУПС), 190031, Санкт-Петербург, Московский пр., 9; тел.: 8 (812) 570-77-01; Факс: 8 (812) 315-26-21; e-mail: dou@pgups.ru; сайт: <https://pgups.ru>.

2. *Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:*

2.1. Кафедра «Инженерная химия и естествознание»

2.2. Кафедра «Строительные материалы и технологии»

2.3. Кафедра «Строительные конструкции, здания и сооружения»

3. *Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).*

3.1. Соловьева В.Я., Степанова И.В., Соловьев Д.В. Влияние донорно-акцепторных взаимодействий между гидросиликатами покрытия и гидросиликатами основания на качество контактной зоны и свойства макрокомпозиции Башкирский химический журнал. 2021. Т. 28. № 2. С. 90-94.

3.2. Soloviova V., Stepanova I. Scientific basis for manufacturing highly effective self-compacting concrete with increased strength and durability. International Scientific Siberian Transport Forum TransSiberia - 2021. Switzerland, 2022. С. 898-905.

3.3. Касаткин С.П., Соловьева В.Я., Степанова И.В., Кузнецов Д.В., Сеницин Д.А. Высокоэффективный наномодифицированный бетон повышенной прочности и долговечности. Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал. 2022. Т. 14. № 6. С. 493-500.

3.4. Степанова И.В., Абу-Хасан М.С., Соловьева В.Я. Инновационный конструкционно-теплоизоляционный бетон для изоляции и повышения устойчивости мерзлых грунтов основания. Известия Петербургского университета путей сообщения. 2022. Т. 19. № 2. С. 378-389.

- 3.5. Паньчев А.Ю., Бенин А.В., Соловьева В.Я., Чернаков В.А., Хитров А.В. Инновационные строительные материалы: от идеи до производства. Цемент и его применение. 2022. № 3. С. 46-49.
- 3.6. Соловьева В.Я., Касаткин С.П., Степанова И.В., Соловьев Д.В. Научно-химические основы создания бетона повышенной трещиностойкости БСТ: Бюллетень строительной техники. 2023. № 11 (1071). С. 31-35.
- 3.7. Ходаковский В.А., Соловьева В.Я., Шварц М.А., Шварц Ф.М. Анализ влияния некоторых компонентов самоуплотняющегося бетона с использованием метода многомерной линейной регрессии. Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Прикладная экология. Урбанистика. 2023. № 3 (51). С. 45-53.
- 3.8. Соловьева В.Я., Степанова И.В. Физико-химические процессы, препятствующие развитию внутренней коррозии бетона. БСТ: Бюллетень строительной техники. 2025. № 8 (1092). С. 54-57.
- 3.9. Беленцов Ю.А., Казанская Л.Ф., Докшина Е.А. Роль однородности материала в точности определения прочностных характеристик высокопрочных бетонов. Известия Петербургского университета путей сообщения. 2025. Т. 22. № 2. С. 499-508.
- 3.10. Беленцов Ю.А., Мамедов Ш.М., Воронцова Н.С., Пачулия П.Н. Перспектива совершенствования методов расчета строительных конструкций с учетом уровня надежности. Инженерный вестник Дона. 2024. № 1 (109). С. 557-570
- 3.11. Avseenko A., Sychova A., Prishchepa D., Yanchuk M. Fundamentals of electrophysical and physico-chemical effects on the intensity of concrete impregnation with colloidal solutions. В сборнике: International Scientific Siberian Transport Forum TransSiberia - 2021. Volume 2. Сер. "Lecture Notes in Networks and Systems" 2022. С. 1010-1018.
- 3.12. Bedov A.I., Gabitov A.I., Pervushin G.N., Kazanskaya L.F., Nedoseko I.V. Strengthening of monolithic concrete slabs against pushing. Construction Materials and Products. 2025. Т. 8. № 2.
- 3.13. Казанская Л.Ф., Майер В.А., Сибгатуллин Э.С. Взаимосвязь факторов, определяющих долговечность бетонов. Известия Петербургского университета путей сообщения. 2024. Т. 21. № 4. С. 931-943.
- 3.14. Березин И.А., Куправа Л.Р., Талла А., Абу-Хасан М.С. Исследование железобетонной плиты перекрытия здания под воздействием различных нагрузок. БСТ: Бюллетень строительной техники. 2024. № 10 (1082). С. 32-36.
- 3.15. Egorov V., Abu-Khasan M. Investigation of the behavior features of internal reinforcement of a hybrid beam building structure made of composite material. В сборнике: International Scientific Siberian Transport Forum TransSiberia - 2021. Switzerland, 2022. С. 597-606.

4. *Направления научных исследований, соответствующих специальности диссертации, которые проводятся в организации:*

- 4.1. Энерго-химические основы создания инновационных бетонов.
- 4.2. Разработка и проектирование наномодифицированных бетонов повышенной надежности и долговечности.
- 4.3. Бетоны с уникальным сочетанием показателей прочности, теплоизоляции и пожароустойчивости для объектов специального назначения.
- 4.4. Бетоны, обладающие улучшенными деформативными характеристиками для высотного домостроения, мостостроения для создания тонкостенных конструкций и других объектов, подвергающихся повышенным механическим нагрузкам.

5. *Название Ученого или научно-технического совета организации:*

Ученый совет университета

6. *Перечень научных журналов или периодических сборников научных трудов, издаваемых организацией:*

Известия Петербургского университета путей сообщения
Транспорт Российской Федерации. Журнал о науке, практике, экономике
Автоматика на транспорте
Бюллетень результатов научных исследований
Инновационные транспортные системы и технологии
Интеллектуальные технологии на транспорте
Инфраструктура транспорта
Техник транспорта: образование и практика
Строительный инжиниринг
BRICS Transport

7. *Перечень действующих диссертационных советов по присуждению ученых степеней по соответствующей группе специальностей:*

№ п/п	Шифр совета	Специальность (Шифр - Название)
1	44.2.004.02	1.2.2 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки) 2.3.6 - Методы и системы защиты информации, информационная безопасность (технические науки)
2	44.2.004.03	2.9.9 - Логистические транспортные системы (технические науки)

2	44.2.004.03	2.9.9 - Логистические транспортные системы (технические науки)
3	44.2.004.04	2.4.2 - Электротехнические комплексы и системы (технические науки) 2.9.3 - Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация (технические науки)
4	44.2.004.05	2.9.4 - Управление процессами перевозок (технические науки) 2.9.8 - Интеллектуальные транспортные системы (технические науки)
5	44.2.004.06	2.9.1 - Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте (технические науки) 2.9.2 - Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог (технические науки)
6	99.0.125.02	5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика (экономические науки)

8. Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации на диссертацию.

Титова Тамила Семеновна – профессор, доктор технических наук, заведующий кафедрой «Техносферная и экологическая безопасность», Первый проректор – проректор по научной работе ФГБОУ ВО ПГУПС «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»

Первый проректор – проректор по научной работе, доктор технических наук, профессор



Титова Тамила Семеновна
08.10.2025