

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«Петербургский государственный  
университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

Московский пр., д.9, Санкт-Петербург, 190031  
Телефон: (812) 457-86-28, факс: (812) 315-26-21  
E-mail: [dou@pgups.ru](mailto:dou@pgups.ru), <http://www.pgups.ru>  
ОКПО 01115840, ОГРН 1027810241502,

ИНН 7812009592/ КПП 783801001

18.02.2026 № 005.07.7/544

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Г О согласии ведущей организации Г

Председателю  
диссертационного совета  
24.2.380.01 на базе ФГБОУ ВО  
«Санкт-Петербургский  
государственный архитектурно-  
строительный университет»  
д.т.н., профессору  
Черных А.Г.

Уважаемый Александр Григорьевич!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» согласно выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Разова Игоря Олеговича на тему: «Аналитические методы динамического расчета тонкостенных трубопроводов большого диаметра в виде цилиндрических и тороидальных оболочек при наземном, частично заглубленном и подземном размещении» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.1.9 – Строительная механика.

Приложение: сведения о ведущей организации.

Первый проректор – проректор по научной работе,  
д.т.н., профессор



Т.С. Титова

## Сведения

О ведущей организации по диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.1.9 – Строительная механика Разова Игоря Олеговича на тему: «Аналитические методы динамического расчета тонкостенных трубопроводов большого диаметра в виде цилиндрических и тороидальных оболочек при наземном, частично заглубленном и подземном размещении».

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

Федеральное агентство железнодорожного транспорта  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» (ФГБОУ ВО ПГУПС)  
Московский пр., д. 9, Санкт-Петербург, 190031  
Телефон: (812) 457-86-28, факс: (812) 315-26-21  
e-mail: [dou@pgups.ru](mailto:dou@pgups.ru), адрес официального сайта: <http://www.pgups.ru>

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

- 2.1. Кафедра «Механика и прочность материалов и конструкций»
- 2.2. Кафедра «Строительство дорог транспортного комплекса»
- 2.3. Кафедра «Водоснабжение, водоотведение и гидравлика»
- 2.4. 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	<i>Уздин А.М., Акбиев Р.Т., Сорокина Г.В., [и др.]</i> Оценка класса сейсмостойкости объекта по предельным пиковым ускорениям, вызывающим предельное состояние // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2025. – № 1(76). – С. 33-37.
3.2	<i>Уздин А.М., Смирнова Л.Н., Зайнулабидова Х.Р. [и др.]</i> Влияние типов демпфирования на эффективность сейсмоизоляции // Строительная механика и расчет сооружений. – 2025. – № 5(322). – С. 45-58. – DOI 10.37538/0039-2383.2025.5.45.58.
3.3	<i>Смирнов В.И., Видюшенков С.А.</i> Радиальные колебания упругого бруса круговой формы при импульсном нагружении // Вестник гражданских инженеров. 2023. № 4 (99). С. 40-45. – DOI: 10.23968/1999-5571-2023-20-4-40-45

3.4	<i>Уздин А.М., Назарова Ш.Ш., Назаров А.А. [и др.]</i> Некоторые особенности расчета нелинейных систем сейсмоизоляции и их поведения при землетрясениях // Вестник гражданских инженеров. – 2025. – № 2(109). – С. 32-40. – DOI 10.23968/1999-5571-2025-22-2-32-40.
3.5	<i>Уздин А.М., Белашов М.С., Бенин А.В., Никонова Н.В., Мажиев Х.Н.</i> Задание демпфирования железобетонных элементов для оценки сейсмостойкости зданий и сооружений // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. 2023. № 1 (62). С. 18-21. – DOI: 10.55341/ptrbs.2023.62.1.010
3.6	<i>Продоус О.А., Якубчик П.П., Терехов Л.Д., Шлычков Д.И.</i> Повышение точности гидравлического расчета напорных трубопроводов из полимерных и металлополимерных труб // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – 2024. – Т. 26, № 1. – С. 140-151. – DOI 10.31675/1607-1859-2024-26-1-140-151.
3.7	<i>Продоус О.А., Шлычков Д.И., Якубчик П.П., Пархоменко С.В.</i> Влияние толщины слоя внутренних отложений в трубопроводах систем водоснабжения и водоотведения на продолжительность периода их остаточной эксплуатации // Вестник МГСУ. – 2022. – Т. 17, № 6. – С. 738-746. – DOI 10.22227/1997-0935.2022.6.738-746.
3.8	<i>Уздин А.М., Сорокина Г.В., Жемчугов-Гитман Д.М.</i> Учет демпфирования в рамках сбалансированной системы расчетных коэффициентов линейно-спектральной методики для оценки сейсмостойкости сооружений // Строительная механика и расчет сооружений. – 2024. – № 5(316). – С. 28-41. – DOI 10.37538/0039-2383.2024.5.28.41.
3.9	<i>Уздин А.М., Мажиев Х.Н., Смирнова Л.Н. [и др.]</i> Проблемы использования динамических методов расчета сейсмостойкости сооружений по акселерограммам землетрясений // Строительная механика и расчет сооружений. – 2023. – № 6(311). – С. 54-61. – DOI 10.37538/0039-2383.2023.6.54.61.
3.10	<i>Перминов Н.А., Перминов А.Н.</i> О работе длительно эксплуатируемых линейных подземных сооружений водоотведения в неоднородных грунтах // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. 2024. № 6 (73). С. 32-37
3.11	<i>Перминов Н.А.</i> Геотехническое моделирование взаимодействия крупногабаритного опускного колодца с неоднородной грунтовой средой при погружении // Вестник МГСУ. 2022. Т. 17. № 2. С. 188-204. DOI: 10.22227/1997-0935.2022.2.188-204
3.12	<i>Уздин А.М., Желиостов Д.А., Медведева А.А., [и др.]</i> Некоторые особенности подбора параметров двухмассовых динамических гасителей сейсмических колебаний // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2023. – № 1(62). – С. 27-31. – DOI 10.55341/ptrbs.2023.62.1.006.

3.13	<i>Уздин А.М., Нестерова О.П., Фрезе М.В.</i> Учет демпфирования при подборе параметров динамических гасителей сейсмических колебаний // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2022. – № 5(60). – С. 35-42. – DOI 10.55341/ptrbs.2022.60.5.002.
3.14	<i>Уздин А.М., Долгая А.А., Зайнулабидова Х.Р., Мозжухин А.С., Назарова .Ш.К., Назаров А.А., Сорокина Г.В.,</i> Об одном способе интегрирования уравнений сейсмических колебаний сейсмоизолированных сооружений // Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки. 2024. Т. 51. № 2. С. 190-196. DOI: 10.21822/2073-6185-2024-51-2-190-196

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

- 4.1. Построение аналитических решений пространственных задач теории упругости
- 4.2. Сейсмостойкость сооружений
- 4.3. Расчет тонкостенных стержней, конструкций и грунтового основания
- 4.4. Динамика сооружений и строительных конструкций
- 4.5. Механика трубопроводных систем
- 4.6. Разработка и оптимизация динамических гасителей колебаний

5. Название Ученого или научно-технического совета организации

Ученый совет университета

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

- 6.1 Известия Петербургского университета путей сообщения
- 6.2 Транспорт Российской Федерации. Журнал о науке, практике, экономике
- 6.3 Автоматика на транспорте
- 6.4 Бюллетень результатов научных исследований
- 6.5 Инновационные транспортные системы и технологии
- 6.6 Интеллектуальные технологии на транспорте
- 6.7 Инфраструктура транспорта
- 6.8 Техник транспорта: образование и практика
- 6.9 BRICS Transport
- 6.10 Регламент опубликования научных статей
- 6.11 Строительный инжиниринг

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

нет

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

Титова Тамила Семеновна – профессор, доктор технических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология, первый проректор – проректор по научной работе

Первый проректор –  
проректор по научной работе



Титова Тамила Семеновна