

## Сведения

О ведущей организации по диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.1.9. Строительная механика Семенова Алексея Александровича на тему: «Прочность и устойчивость подкрепленных ортотропных оболочечных конструкций в задачах статики и динамики».

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»

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>Голоскоков Д.П., Матросов А.В.</i> Изгиб секторальной пластины: использование систем компьютерной алгебры // Известия Петербургского университета путей сообщения. 2023. Т. 20. № 2. С. 376–384.
3.2	<i>Vidyushenkov S., Smirnov V.</i> Stress-Strain Analysis of the Circular Orthotropic Plate Under Circumferential Loading // Lecture Notes in Networks and Systems: Lecture Notes in Networks and Systems. Cham: Springer International Publishing, 2022. Vol. 402. P. 521–530. <i>Видюшенков С.А., Смирнов В.И.</i> Напряженно-деформированное состояние круглой ортотропной пластины при действии кольцевой нагрузки // Конспекты лекций по сетям и системам: Cham: Springer International Publishing, 2022. Т. 402. С. 521–530.
3.3	<i>Matrosov A.V., Goloskokov D.P.</i> Analytical Solutions for Cylindrical Bending of Multilayered Orthotropic Plates // Stability and Control Processes: Lecture Notes in Control and Information Sciences - Proceedings. Cham: Springer International Publishing, 2022. P. 819–827.

	<i>Матросов А.В., Голоскоков Д.П.</i> Аналитические решения для цилиндрического изгиба многослойных ортотропных пластин // Стабильность и процессы управления: Конспект лекций по управлению и информатике - Труды. Cham: Springer International Publishing, 2022. С. 819–827.
3.4	<i>Abu-Khasan M., Egorov V., Rudenko N., Dergachev A.</i> The Use of Metal Structures in the Construction of Unique Buildings and Structures // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2022. Vol. 988. No. 5. P. 052036. <i>Абу-Хасан М., Егоров В., Руденко Н., Дергачев А.</i> Применение металлоконструкций при строительстве уникальных зданий и сооружений // Серия конференций IOP: Наука о Земле и окружающей среде. 2022. Т. 988. No 5. С. 052036.
3.5	<i>Kazarinov N.A., Petrov Y.V., Cherkasov A.V.</i> Instability effects of the dynamic crack propagation process // Engineering Fracture Mechanics. 2021. Vol. 242. P. 107438. <i>Казаринов Н.А., Петров Ю.В., Черкасов А.В.</i> Эффекты неустойчивости динамического процесса распространения трещин // Инженерная механика разрушения. 2021. Т. 242. С. 107438.
3.6	<i>Талантова К.В., Фисенко А.С.</i> Совершенствование структурных покрытий общественных зданий // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2022. № 5 (761). С. 31-40.
3.7	<i>Талантова К.В.</i> Конструкции покрытия мусоросортировочного комплекса // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2021. № 6 (750). С. 43-51.
3.8	<i>Темнов В.Г.</i> Конструктивная оптимизация форм и структур архитектурно-функциональных пространств объектов среды обитания средствами САПР // Вестник гражданских инженеров. 2022. № 4 (93). С. 47-57.
3.9	<i>Темнов В.Г.</i> Автоматизированный расчет и оптимизация конструкций быстровозводимых зданий из унифицированных элементов на статические и динамические воздействия // Вестник гражданских инженеров. 2020. № 3 (80). С. 62-71.
3.10	<i>Смирнов В.И., Видюшенков С.А., Майер С.С.</i> Усталостное разрушение балки с внутренней поперечной трещиной при многоцикловом нагружении // Вестник гражданских инженеров. 2020. № 2 (79). С. 75–81.
3.11	<i>Алцыбеев Г.О., Голоскоков Д.П., Матросов А.В.</i> Метод суперпозиции в задаче изгиба защемленной по контуру тонкой изотропной пластинки // Вестник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления. 2022. Т. 18. № 3. С. 347-364.
3.12	<i>Ширунов Г.Н.</i> Изгиб толстой плиты, усиленной слоем внешнего армирования, под действием собственного веса // Вестник гражданских инженеров. 2019. № 2 (73). С. 54-61.

3.13	<i>Талантова К.В.</i> Определение области включения в расчёт прочности растянутой полки сталефиброжелезобетонной плиты перекрытия // <i>Строительная механика и конструкции</i> . 2022. № 2 (33). С. 62-72.
3.14	<i>Нестерова О.П., Полоротова Н.А., Уздин А.М.</i> Задание демпфирующих характеристик динамических систем и построение матрицы демпфирования // <i>Строительная механика и расчет сооружений</i> . 2019. № 6 (287). С. 40–49.
3.15	<i>Герасименко П.В., Ходаковский В.А.</i> Численный алгоритм исследования напряженно-деформированного состояния цилиндрических оболочек железнодорожных цистерн // <i>Вестник Санкт-Петербургского университета. Математика. Механика. Астрономия</i> . 2019. Т. 6. № 2. С. 308–317. <i>Gerasimenko P.V., Khodakovskiy V.A.</i> Numerical algorithm for investigating the stress-strain state of cylindrical shells of railway tanks // <i>Vestnik of the St. Petersburg University: Mathematics</i> . 2019. Т. 52. № 2. С. 207-213.

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

- |  |
|--|
| <p>4.1. Построение аналитических решений пространственных задач теории упругости;</p> <p>4.2. Складчатые пологие оболочки;</p> <p>4.3. Расчет тонкостенных стержней и конструкций;</p> |
|--|

5. Название Ученого или научно-технического совета организации

Ученый совет университета
---------------------------

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

- |  |
|--|
| <p>6.1 Известия Петербургского университета путей сообщения</p> <p>6.2 Транспорт Российской Федерации</p> <p>6.3 Автоматика на транспорте</p> <p>6.4 Бюллетень результатов научных исследований</p> <p>6.5 Russian Journal of Logistics &amp; Transport Management</p> <p>6.6 Инновационные транспортные системы и технологии</p> <p>6.7 Транспортные системы и технологии</p> <p>6.8 Интеллектуальные технологии на транспорте</p> <p>6.9 BRICS Transport</p> |
|--|

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

1.2.2 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки)

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

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

Первый проректор –  
проректор по научной работе



Титова Тамила Семеновна