

СПИСОК

основных публикаций ведущей организации

ФГБОУ ВПО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»

по диссертации Разова Игоря Олеговича на тему: «Аналитические методы
расчета динамических характеристик прямолинейных тонкостенных
трубопроводов большого диаметра при наземной прокладке»

Шифр и наименование специальности: 05.23.17 – Строительная механика

Отрасль науки: строительство

№ п/п	Наименование публикации	Форма публикации	Выходные данные	Соавторы
1	2	3	4	5
1	Аналитические методы решения задач теории пластин и оболочек вращения с применением разрывных функций. (монография)	Печ.	СПб.: Изд-во Политехн. ун-та. – 2012. – 372 с.	Соколов Е.В., Видюшенков С.А.
2	К расчету напряженно-деформированного состояния сферической оболочки при локальном нагружении. (статья)	Печ.	Морские интеллектуальные технологии. – 2011. – № 3 (13). С. 11–15.	Видюшенков С.А., Захаров М.В., Соколов Е.В.
3	Расчет осадок насыпей на слабом основании с использованием динамической теории упругости. (статья)	Печ.	Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2013. – № 3 (36). – С. 23–28.	Колос А.Ф., Рыжов В.С.
4	Простая модель сейсмического воздействия для динамического расчета сооружений. (статья)	Печ.	Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2014. – № 1. – С. 24–28.	Аннаев Г., Ильясов А.Б., Жгутова Т.В., Сахаров О.А., Уздин А.М.
5	Теория колебаний в транспортной механике. (статья)	Печ.	ФГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2011. – 352 с.	Доев В. С., Доронин Ф. А., Индейкин А. В.
6	К вопросу о числе степеней свободы	Эл.	Электронный научный журнал. – 2011. – № 1(1) –	Доронин Ф.

	системы и её собственных частотах. (статья)		С.18–25 [Электронный ресурс].	А.
7	Параметрические колебания стержневых элементов строительных конструкций при действии стационарных и подвижных динамических нагрузок. (статья)	Печ.	Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2014. – № 2 (39). – С. 84–92.	Индейкин А.В.
8	Свободные колебания шарнирного четырехзвенника около особого положения покоя. (статья)	Эл.	Теория механизмов и машин. – 2012. – №1(19). -Электрон. журн. – http://tmm.spbstu.ru/1/Doronin_17.pdf	Доронин Ф. А.
9	О линеаризации дифференциальных уравнений свободных колебаний механической системы. (статья)	Эл.	Теория механизмов и машин. – 2013. – №2(22). -Электрон. журн. – http://tmm.spbstu.ru/2/Doronin_22.pdf С. 46-54.	Доронин Ф. А.
10	Пластинки и оболочки вращения с разрывными грузовыми и жесткостными характеристиками (монография)	Печ.	СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2010. – 264 с.	Соколов Е.В.
11.	Сферическая оболочка под действием равномерной нагрузки, распределенной по сектору. (статья)	Печ.	Известия Петербургского университета путей сообщения. – СПб.: ПГУПС, 2010. – Вып. 4 (25). – С. 134–142	Соколов Е.В., Захаров М.В.
12.	Построение алгоритма расчета пологой сферической оболочки под действием кольцевой нагрузки. (статья)	Печ.	Инструмент и технологии. – СПб.: Изд-во «Инструмент и технологии», 2010. – № 34 – С. 65–69	Соколов Е.В., Захаров М.В.
13.	Использование метода дополнительных частных решений для анализа напряженно-деформированного состояния составных пластин и оболочек (статья)	Печ.	XX Петербургские чтения по проблемам прочности. Санкт-Петербург, 10-12 апреля 2012 г.: сборник материалов. – Ч. 1. – СПб.: Соло, 2012. – С. 133–136.	Соколов Е.В.

14.	Особенности динамического расчета пологих складчатых оболочек (статья)	Печ.	В сборнике: Проблемы прочности материалов и сооружений на транспорте Сборник докладов VIII Международной конференции по проблемам прочности материалов и сооружений на транспорте. Санкт-Петербург. – 2012. – С. 75–84.	Кондратьева Л.Н., Поварова И.Б.
15.	Использование асимптотического метода Б.Н. Квасникова для анализа уравнения колебаний с нелинейным сопротивлением (статья)	Печ.	Известия Петербургского университета путей сообщения. 2014. № 1 (38). С. 56-63.	Белаш Т.А., Дурсенева Н.В., Ермошин А.А., Уздин А.М.

Зав. каф. «Прочность материалов и конструкций» ФГБОУ ВПО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»
к.т.н., доцент

Невзоров Николай Иванович

13.10.2015 г.