

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., Рьжов 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.