

СПИСОК

Основных публикаций ведущей организации

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский

государственный политехнический университет Петра Великого»

по диссертации Островской Надежды Владимировны на тему: «Метод расчета и оптимизации параметров пластических демпферов в системах сейсмоизоляции»

шифр и наименование

специальности 05.23.17 – Строительная механика

отрасль науки Технические науки

В рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

№ п/п	Наименование публикации	Форма публикации	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Конечно-элементный анализ неупругого деформирования элементов валопровода судов ледового плавания при сложном переменном нагружении на основе теории упругопластических процессов	статья	Морские интеллектуальные технологии. 2011. № 3 (13). С. 98-101.	4 стр.	Шамкин А.А., Семёнов А.С., Мельников Б.Е.
2	О сплошном спектре колебаний балочных элементов конструкции при высокочастотных воздействиях	статья	Инженерно-строительный журнал. 2012. №1(27). С. 91-97.	8 стр.	Денисов Г.В., Лалин В.В.
3	Построение и тестирование конечного элемента геометрически нелинейного стержня Бернулли-Эйлера	статья	Жилищное строительство №5. 2013. С. 51-55.	5 стр.	Лалин В.В., Яваров А.В..
4	Вариационная постановка плоской задачи геометрически нелинейного деформирования и устойчивости упругих стержней	статья	Инженерно-строительный журнал. 2013. №1(36). С. 87-96.	10 стр.	Лалин В.В., Розин Л.А., Кушова Д.А

5	Проблемы вибрационного состояния фундаментов. сейсмостойкости и прочности турбомашин. Часть 1	статья	Научно- технические ведомости СПбГПУ. 2013. № 178. С. 279-286.	8 стр.	Воробьев Ю.С., Гецов Л.Б., Мельников Б.Е., Семенов А.С.
6	Проблемы вибрационного состояния фундаментов. сейсмостойкости и прочности турбомашин. Часть 2	статья	Научно- технические ведомости СПбГПУ. 2013. № 183-1. С. 295-301.	7 стр.	Воробьев Ю.С., Гецов Л.Б., Мельников Б.Е., Семенов А.С.
7	Собственные колебания заглубленных магистральных трубопроводов при сейсмическом воздействии	статья	Трубопроводный транспорт: теория и практика. 2013. № 4 (38). С. 14-17	4 стр.	Денисов Г.В., Лалин В.В.
8	Геометрически нелинейное деформирование и устойчивость плоских упругих стержней с учетом жесткостей на растяжение-сжатие, сдвиг и изгиб	статья	International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. 2013. Т. 9. № 4. С. 178-185	7 стр.	Лалин В.В., Кушова Д.А.
9	Influence of structural parameters of the masonry on effective elastic properties and strength	статья	Инженерно- строительный журнал. 2014. № 5 (49). С. 95-106.	12 стр.	Grishchenko A.I., Semenov A.S., Semenov S.G., Melnikov B.E.
10	New results in dynamics stability problems of elastic rods	статья	Applied Mechanics and Materials. 2014. Т. 617. С. 181-186	7 стр.	Lalin V.V., Kushova D.A.
11	Preservation of lock joints in steel sheet piling during vibratory driving	статья	Soil Mechanics and Foundation Engineering. 2014. Т. 51. № 1. С. 29-35	7 стр.	Denisov G.V., Lalin V.V., Abramov D.S.
12	Fatigue damage accumulation under the complex varying loading	статья	Applied Mechanics and Materials. 2014. Т. 617. С. 187-192.	6 стр.	Melnikov B., Semenov A.
13	On the possibility of neglecting the coupled- mode oscillations of a single-mass dynamic system under non-steady kinematic excitations	статья	Advanced Materials Research. 2014. № 915-916. С. 68-71.	4 стр.	Melnikov B.E., Khazieva L.F.

14	Simulation and experimental investigation of deformation and fracture of the masonry	статья	Applied Mechanics and Materials. 2015. Т. 725-726. С. 661-666.	6 стр.	Grishchenko A.I., Semenov A.S., Semenov S.G., Benin A.V., Melnikov B.E.
15	Предварительное напряжение как способ уменьшения накопления повреждений при циклическом нагружении	статья	Известия Московского государственного технического университета МАМИ. 2015. Т. 4. № 2 (24). С. 25-33.	9 стр.	Артюх В.Г., Корихин Н.В., Мельников Б.Е., Семенов А.С., Раимбердиев Т.П.

Зам. проректора по научной работе

доктор технических наук, В.В.Сергеев

(уч. степень, уч. зв., должность, фамилия, инициалы)

доктор технических наук, зав. кафедрой

«Сопротивление материалов»

Б.Е.Мельников

(уч. степень, уч. зв., должность, фамилия, инициалы)

(подпись)