

## СПИСОК

основных публикаций ведущей организации  
 ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет» по теме диссертации Семенова А.А.: «**Геометрически нелинейная математическая модель расчета прочности и устойчивости ортотропных оболочечных конструкций**», шифр и наименование специальности **05.23.17 – Строительная механика**, отрасль науки – **технические науки** в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

№ п/п	Наименование публикации	Форма публикации	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Расчетное обоснование конструкции надземного участка газопровода в условиях крайнего севера	печатн.	Известия всероссийского научно-исследовательского института гидротехники им. Б.Е. Веденеева, Т.257 Год: 2010 С. 112-116	5 с.	Лалин В.В., Яваров А.В.
2	Современные технологии расчета магистральных трубопроводов	печатн.	Инженерно-строительный журнал Номер: 3 Год: 2010 С. 43-47	5 с.	Лалин В.В., Яваров А.В.
3	Finite Deformation of Thin Shells in the Context of Analytical Mechanics of Material Surfaces	печатн.	Acta Mechanica 2010, v. 209, № 1-2 р. 43-57	14 с.	Eliseev V.V. Vetyukov Y.M.
4	Моделирование каркасов зданий как пространственных стержневых систем с геометрической и физической нелинейностью	печатн.	Вычислительная механика сплошных сред 2010. Т.3, № 3 С. 32-45	13 с.	Ветюков Ю. М., Елисеев В.В.
5	Построение и анализ конечных элементов тонкостенного стержня открытого профиля с учетом деформаций сдвига при кручении	печатн.	Транспорт. Транспортные Сооружения. Экология. 2011 № 2. С. 130-140	10 с.	Дьяков С.Ф. Лалин В.В.
6	Конечные элементы для расчета ограждающих конструкций из тонкостенных профилей	печатн.	Инженерно-строительный журнал Номер: 8 Год: 2011 С. 69-80	12 с.	Лалин В.В., Рыбаков В.А.

7	Исследование конечных элементов для расчета тонкостенных стержневых систем	печатн.	Инженерно-строительный журнал Том: 27Номер: 1 Год: 2012 С. 53-73	21 с.	Лалин В.В., Рыбаков В. А., Морозов С.А.
8	Влияние конструктивных включений на прочность подземных трубопроводов при динамических воздействиях	печатн.	Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья Номер: 2 Год: 2012 С.11-13	3 с.	Денисов Г.В., Лалин В.В.
9	Нелинейно-упругая деформация подводного трубопровода в процессе укладки	печатн.	Вычислительная механика сплошных сред 2012. Т.5. №1 С. 70-78	9 с.	Елисеев В.В. Зиновьева Т.В.
10	Вариационная постановка плоской задачи геометрически нелинейного деформирования и устойчивости упругих стержней	печатн.	Инженерно-строительный журнал Номер: 1 (36) Год: 2013 С. 87-96	10 с.	Лалин В. В., Розин Л.А., Кушова Д.А.
11	Геометрически нелинейное деформирование и устойчивость плоских упругих стержней с учетом жесткостей на растяжение-сжатие, сдвиг и изгиб	печатн.	International journal for computational civil and structural engineering Том: 9 Номер: 4 Год: 2013 С. 178-185	8 с.	Лалин В. В., Кушова Д. А.
12	Построение и анализ конечного элемента тонкостенного стержня с учетом деформаций сдвига для решения задач динамики	печатн.	Интернет-журнал Науковедение 2013, № 5(18)	10 с.	Дьяков С.Ф. Лалин В.В.
13	Построение и тестирование конечного элемента геометрически нелинейного стержня Бернулли-Эйлера	печатн.	Жилищное строительство 2013, № 5 с. 51-54	4 с.	Лалин В.В. Яваров А.В.
14	Решение задачи устойчивости сжатого стержня динамическим методом с учетом жесткостей на сдвиг и растяжение	печатн.	Строительная механика и расчет сооружений, 2014 № 5, с. 49-54	6 с.	Лалин В.В. Кушова Д.А.

15	The Finite Elements for Design of Frame of Thin-Walled Beams	печати.	Applied Mechanics and Materials, 2014 v. 578-579, p. 858-863	6 с.	Lalin V., Rybakov V., Sergey A.
----	--	---------	--	------	---------------------------------

Список верен:

Проректор по научной работе  
 ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский  
 государственный  
 политехнический универ»



Райчук Д. Ю.