

**СПИСОК  
основных публикаций оппонента**

Павлова Андрея Сергеевича

кандидата технических наук по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

по диссертации Талантова Ивана Сергеевича на тему: «Спектрально-численный метод динамического расчета физически нелинейных стержневых систем с выключающимися элементами»

шифр и наименование специальности 05.23.17 — Строительная механика  
отрасль науки Технические

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	Численное моделирование деформирования и разрушения узлов строительных конструкций	печатная	Научно-технический журнал Вестник МГСУ. 2011 г., № 4, стр. 525-529	0,6 п.л.	—
2	О разработке, исследовании и верификации корректных численных методов решения нелинейных задач деформирования, устойчивости и закритического поведения тонкостенных оболочечно-стержневых конструкций	печатная	Научно-технический журнал «Строительная механика и расчет сооружений», №5, 2014, с.7-13	0,6 п.л.	Белостокский А.М., Акимов П.А., Кайтуков Т.Б., Афанасьева И.Н.
3	Численное моделирование процессов деформирования конструкций, подверженных аварийным воздействиям	печатная	Строительство и реконструкция. ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК». №2 (58), 2015 г., стр. 51-56	0,5 п.л.	Белостокский А.М.

4	Комплексное конечноэлементное моделирование НДС и устойчивости сетчатой оболочки покрытия большепролетного сооружения с эластомерными опорами	печатная	International Journal for Computational Civil and Structural Engineering, № 10(3), 2014 г., стр. 64-70	0,6 п.л.	Белостоцкий А.М
5	About experience of determining stiffness and strength characteristics of structural joints for modeling nonlinear processes of deformation and failure of long span structures	печатная	Applied Mechanics and Materials, Vol. 709, 2015 г., стр. 97-100	0,4 п.л.	Белостоцкий А.М
6	Finite element simulation of stability and resistance to extreme loads of braced shell with elastomeric bearings	печатная	Applied Mechanics and Materials, Vol. 709, 2015 г., стр. 190-195	0,5 п.л.	Белостоцкий А.М

кандидат технических наук, научный сотрудник, Научно-образовательный центр компьютерного моделирования уникальных зданий, сооружений и комплексов ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» Павлов А. С.

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

(подпись)

Подпис

я Сергеевича заверяю

ИЧАЛЪНИКА  
Ю РАБОТЕ  
ИЛОМ  
ИВАЛЬ