

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»
(СПбГАСУ)

2-я Красноармейская ул., 4, Санкт-Петербург, 190005. Тел: (812) 400-06-67. Факс: (812) 316-58-72. E-mail: rector @ spbgasu.ru
ИНН 7809011023 / КПП 783901001, ОКПО 02068580, ОКВЭД 80.30.1

30.05.2017 № 64-13-158

На № _____ от _____

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный
национальный исследовательский
университет имени Н.Г.
Чернышевского»

Ректору А. Н. Чумаченко

СВЕДЕНИЯ о ведущей организации
(согласие ведущей организации)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» согласен выступить ведущей организацией по кандидатской диссертации Мыльциной Ольги Анатольевны на тему «Термоупругость геометрически нерегулярных пластин и оболочек под действием быстропеременных температурных и силовых воздействий» по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела».

СПбГАСУ имеет достижения в соответствующей отрасли науки, подтвержденные публикациями, которые соответствуют тематике диссертации, что дает возможность определить научную и (или) практическую ценность диссертации.

Список публикаций ведущей организации:

1. Karpov V. V., Semenov A. A. Mathematical models and algorithms for studying strength and stability of shell structures. Journal of Applied and Industrial Mathematics. 2017. Vol. 11. Issue 1. Pp: 70–81. DOI: 10.1134/S1990478917010082
2. Semenov A. A. Strength and stability of geometrically nonlinear orthotropic shell structures. Thin-Walled Structures. 2016. Vol. 106. Pp: 428–436. DOI: 10.1016/j.tws.2016.05.018

3. Каменев И. В., Семенов А. А. Обоснование использования метода конструктивной анизотропии при расчете оболочек, ослабленных вырезами // Вестник ПНИПУ. Механика. 2016. № 2. С. 54–68. DOI: 10.15593/perm.mech/2016.2.05
4. Semenov A. Models of deformation of stiffened orthotropic shells under dynamic loading. Журн. СФУ. Сер. Матем. и физ. 2016. Vol. 9. No. 4. P. 485–497. DOI: 10.17516/1997-1397-2016-9-4-485-497
5. Karpov V. Variational Method for Derivation of Equations of Mixed Type for Shells of a General Type // Architecture and Engineering. 2016. Т. 1. № 2. С. 43-48.
6. Карпов В.В., Семенов А.А. Критерии прочности для тонкостенных ортотропных оболочек. Ч. 2: Расчеты и анализ // Вестник гражданских инженеров. 2015. № 1 (48). С. 60-70.
7. Панин А. Н., Семенов А. А. Исследование прочности пологих оболочек из бетона на основе различных критериев прочности. Строительная механика и расчет сооружений. 2015. № 3. С. 17–23.
8. Karpov V.V., Semenov A.A. Dimensionless parameters in the theory of reinforced shells. PNRPU Mechanics Bulletin. 2015. № 3. С. 74–94. DOI: 10.15593/perm.mech/2015.3.07
9. Баранова Д.А., Карпов В.В., Семенов А.А. Компьютерное моделирование местных и общих форм потери устойчивости тонкостенных оболочек. // Вычислительная механика сплошных сред. 2015. Т. 8. № 3. С. 229-244.
10. Карпов В. В., Семенов А. А. Критерии прочности для тонкостенных ортотропных оболочек. Часть 1: Анализ основных критериев прочности изотропных и ортотропных материалов. Вестник гражданских инженеров. 2014. № 6 (47). С. 43–51.
11. Семенов А. А. Алгоритмы исследования прочности и устойчивости подкрепленных ортотропных оболочек. Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. 2014. № 1. С. 49–63.
12. Игнатьев О. В., Карпов В. В., Семенов А. А. Вариационно-параметрический метод выбора рациональных параметров подкрепленных ортотропных оболочек вращения // Вестник МГСУ. 2014. № 10. С. 24–33.
13. Карпов В.В., Семенов А.А. Математическая модель деформирования подкрепленных ортотропных оболочек вращения // Инженерно-строительный журнал. 2013. № 5. С. 100–106.

Проректор по научной
и инновационной деятельности
д.э.н., профессор



Е.Б. Смирнов