

Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации В.Ю.Андрюковой «Нелинейные и конструктивно-нелинейные задачи механики упругих элементов конструкций», по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет или СПбГУ
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7/9
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.spbu.ru
Телефон	+7 (812) 328-97-01
Адрес электронной почты	spbu@spbu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1.Pronina Y.G. An analytical solution for the mechanochemical growth of an elliptical hole in an elastic plane under a uniform remote load // European Journal of Mechanics - A/Solids. 2017. Vol. 61. Pp. 357-363. doi: 10.1016/j.euromechsol.2016.10.009 7974036</p> <p>2.Grekov M.A., Kostyrko S.A. Surface effects in an elastic solid with nanosized surface asperities // International Journal of Solids and Structures, 2016. — Vol. 96, — P. 153-161.</p> <p>3.Kolpak E.P., Kabrits S.A. Round flat membrane at great deformations // Journal of Engineering and Applied Sciences, 2017. — Vol. 12, — № 12. — P. 3152-3155.</p> <p>4.Stareva, Y. Pronina. Modelling the general corrosion of a steel tube under its own weight. // Procedia Structural Integrity. Vol. 6, 2017, Pp. 48–55</p>

5. Kabrits S. A., Kolpak E. P. Quasi-static axisymmetric eversion hemispherical domes made of elastomers // AIP Conference Proceedings. – 2016. - 1738, 160006.
6. Kolpak E. P., Maltseva, L.S., Ivanov, S.E., Kabrits, S.A. Non-linear vibrations of rubber membrane // Applied Mathematical Sciences. – 2016. - 10 (33-36), - pp. 1797-1810.
7. Pronina Y.G., Sedova O.S., Kabrits S.A. On the Applicability of Thin Spherical Shell Model for the Problems of Mechanochemical Corrosion // AIP Conference Proceedings, 2015. Vol. 1648, № 300008.
8. Sedova O.S., Pronina Y.G. Generalization of the Lamé problem for three-stage decelerated corrosion process of an elastic hollow sphere // Mechanics Research Communications, 2015. Vol. 65, P. 30-34.
9. Pronina Y. Analytical solution for decelerated mechanochemical corrosion of pressurized elastic-perfectly plastic thick-walled sphere // Corrosion Science. 2015. Vol. 90. P. 161-167.
10. Bashkankova E.A., Vakaeva A.B., Grekov M.A. Perturbation method in the problem on a nearly circular hole in an elastic plane // Mechanics of Solids. 2015. Vol. 50, No 2. P. 198-207.
11. Kabrits S.A., Kolpak E.P. Numerical Study of Convergence of Nonlinear Models of the Theory of Shells with Thickness Decrease // AIP Conference Proceedings, 2015. Vol. 1648, № 300005.
12. M.A. Grekov, S.A. Kostyrko A multilayer film coating with slightly curved boundary // International Journal of Engineering Science. 2015. Vol. 89, P. 61-74.
13. Кабриц С.А., Шамина В.А. Изгиб оболочки вращения поперечной силой и моментом. Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер.1. 2014. Т.1(59) No 2, с. 261-270
14. Pronina Y. Study of possible void nucleation and growth in solids in the framework of the Davis-Nadai deformation theory // Mechanics of

Solids, 2014. Vol. 49, № 3. P. 302-313. 12.
15.Bochkarev A.O., Grekov M.A. Local
instability of a plate with a circular nanohole
under uniaxial tension. Doklady Physics. 2014.
V. 59, N. 7. P. 330-334.

Верно

Директор Центра экспертиз

В.А. Семенов

