

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

диссертационной работы Радченко Валерия Петровича

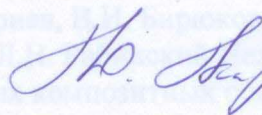
на тему: «Моделирование напряженно-деформированного состояния тонкостенных элементов конструкций систем терморегулирования радиолокационных станций», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры» в диссертационном совете Д 212.125.05 при Московском авиационном институте (национальном исследовательском университете).

Полное или сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной механики Российской академии наук
Место нахождения	Российская Федерация. г. Москва
Почтовый адрес	125 040, Российская Федерация, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 7, стр. 1
Телефон	+7 495 946-18-06
Адрес электронной почты	iam@iam.ras.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.iam.ras.ru
Подразделение, ответственное за подготовку и обсуждение отзыва ведущей организации	Отдел механики адаптивных композиционных материалов и систем
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bakulin V.N. A Corrected Model of Level-by-Level Analysis of Three-Layer Irregular Conical Shells // Doklady Physics, 2017, Vol. 62, No. 1, pp. 37-41.</li><li>2. V.L. Strakhov, Yu.M. Atamanov, I.A. Kuzmin, V.N. Bakulin Mathematical Modeling of High-Temperature Thermophysical Characteristics of Rubber-Like Thermal Protection Materials // High Temperature, 55:4 (2017), pp.515-523.</li><li>3. Bakulin V.N., Revenko V.P Method homogeneous solutions in three-dimensional problems for multilayer cylindrical body // Materials physics and mechanics. 2017, Vol.31, №1/2, pp.93-96.</li><li>4. F.B. Barchenko, V.N. Bakulin Calculation of the Thermal Loading of the Cylinder-Piston Group of the Automobile Engine // Journal of Engineering Physics and Thermophysics, Vol.90, No.3, pp.691-699, 2017.</li><li>5. В.Г. Дмитриев, В.И. Бирюков, О.В. Егорова, С.И. Жаворонок, Л.Н. Рабинский Нелинейное деформирование многослойных композитных оболочек вращения при больших перемещениях и углах поворота нормали // Известия Вузов. Авиационная техника. 2017, №2, С.18-26.</li><li>6. Lomakin E.V., Rabinsky L.N., Radchenko V.P., Solyaev Yu.O., Zhavoronok S.I., Babaitsev A.V. Analytical estimates of the contact zone area for a pressurized flat-oval cylindrical shell placed between two parallel rigid plates // Meccanica. 2018. Vol.53. No.15. pp.3831-3838.</li><li>7. Zhavoronok S.I. On the use of extended plate theories of Vekua - Amosov type for wave dispersion problems //</li></ol>

	<p>International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. 2018. Vol.14. No.1. pp.36-48.</p> <p>8. Zhavoronok S.I. On Hamiltonian formulations and conservation laws for plate theories of Vekua-Amosov type // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. 2017. Vol.13. No.4. pp.82-95.</p> <p>9. Жаворонок С.И. Обобщенные уравнения Лагранжа второго рода расширенной трехмерной теории N-го порядка анизотропных оболочек // Механика композиционных материалов и конструкций. 2015. Т.21. №3. С.370-381.</p> <p>10. Danilin A.N., Shalashilin A.D. Hysteresis modelling of mechanical systems at nonstationary vibrations // Mathematical Problems in Engineering. 2018. Vol. 2018. pp. 7102796.</p> <p>11. Данилин А.Н. О колебаниях механических систем с гистерезисом диссипации энергии // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2017. №3. С.31-44.</p> <p>12. Данилин А.Н. Конечно-элементное моделирование плоского движения гибкой стержневой системы со связями // Механика композиционных материалов и конструкций. 2016. Т.22. №4. С.467-490.</p> <p>13. Данилин А.Н. Динамика стержневой системы со связями: плоская задача в конечно-элементной формулировке // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2016. №4. С.338-363.</p> <p>14. Данилин А.Н., Шклярчук Ф.Н. Аэроупругие колебания проводов воздушных лэп: формулировка задачи, нелинейные уравнения движения // Механика композиционных материалов и конструкций. 2015. Т.21. №3. С.328-337.</p> <p>15. Данилин А.Н., Карнет Ю.Н., Аносов Ю.В. Об оценках жесткостей проводов воздушных ЛЭП // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2015. №4. С.128-137.</p>
--	---

Сведения о ведущей организации подтверждаю:

Учёный секретарь ИПРИМ РАН,  
к.ф.-м.н.




Ю.Н. Карнет

Председатель диссертационного совета  
Д 212.125.05, д.ф.-м.н., проф.



Д.В. Тарлаковский

Ученый секретарь диссертационного совета  
Д 212.125.05, к.ф.-м.н.



Г.В. Федотенков