

Сведения о ведущей организации по диссертационной работе

Савченко Андрея Андреевича

«Моделирование реологических процессов и прогнозирование прочностных характеристик пластин из полимерных и композитных материалов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения

Полное название организации в соответствии с уставом и сокращенное наименование	Название структурного подразделения, составляющего отзыв	ФИО (полностью), ученые степени, ученые звания, должности лиц, подписывающих отзыв	Контактная информация
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» НИУ МГСУ	Кафедра «Сопrotивление материалов»	Андреев Владимир Игоревич, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Сопrotивление материалов», академик РААСН	Адрес: 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 Телефон/факс: +7 (495) 7818007 Email: kanz@mgsu.ru Сайт: http://mgsu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (за последние 5 лет):

1. Andreev V.I., Tsybin N.Yu. Generalization of Michel's solution to plane problem theory of elasticity in polar coordinates in the event of a radially inhomogeneous body WIT Transactions on Modelling and Simulation, Vol. 57, (2014) WIT Press www. p. 215-227.
2. Андреев В. И., Барменкова Е.И. Iterative Method of Optimization of Stress State of Column under Eccentric Compression. PROENG Vol. 91 (2014) p. 20-25.
3. Tsybin N.Yu., Turusov R.A., Andreev, V.I. Comparison of creep in free polymer rod and creep in polymer layer of the layered composite. Procedia engineering. 153 (2016) p. 51 – 58.
4. Андреев В. И., Турусов Р. А, Цыбин Н. Ю. Напряженное состояние слоистого композита при нормальном отрыве. Части 1,2 Научное обозрение №24 (2015) с. 98 – 110.
5. Andreev V.I., Turusov R.A., Tsybin N.Yu. Application of the Contact Layer in the Solution of the Problem of Bending the Multilayer Beam. Advanced Engineering Technologies. (2015) p. 644 -650
6. Andreev V.I., Turusov R.A., Tsybin N.Yu. Long Strength of Layered Composite under Normal Fracture. Proceedings of the international conference on industrial electronics and applications (IEEA 2015) , № 1, Т. 39, стр. 1703 – 1708
7. Turusov R.A., Kuperman A.M., Andreev V.I., Determining the True Strength of the Material of Fiberglass Thick Rings When Stretched with Half-disks. Advanced Materials Research Vol. 1102 (2015) p. 155-159

8. Andreev V.I., Turusov R.A. Thermal stresses and relaxation phenomena in polymer rods. *Advanced Materials and Structural Engineering*. (2016) p.719-723
9. Andreev V.I., Turusov R.A. Nonlinear Modeling of the Kinetics of Thermal Stresses in the Polymer Rods. *Advanced Materials and Structural Engineering* (2016) p.719-722
10. Андреев В. И., Турусов Р. А, Цыбин Н. Ю. Определение напряженно-деформированного состояния трехслойной балки с применением метода контактного слоя. *Вестник МГСУ* (2016) №4. с. 17-26
11. Андреев В.И., Цыбин Н.Ю., Турусов Р.А. Анализ краевого эффекта касательных напряжений при сдвиге двухслойной балки. *Строительная механика инженерных конструкций и сооружений*. 2018. Т. 14. № 3. С. 180-186.
12. Андреев В.И., Полякова Л.С. Физически-нелинейные задачи механики неоднородных материалов. В книге: Развитие фундаментальных основ науки и образования в строительстве Сборник тезисов XIV международной научно практической конференции. 2017. С. 12-14.
13. Турусов Р.А., Андреев В.И., Цыбин Н.Ю. Расчет двухслойной цилиндрической оболочки с применением метода контактного слоя. В сборнике: Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред сборник трудов 7-й всероссийской научной конференции с международным участием им. И.Ф. Образцова и Ю.Г. Яновского. 2017. с. 193-196.
14. Андреев В.И., Цыбин Н.Ю., Турусов Р.А. Анализ краевого эффекта касательных напряжений при сдвиге двухслойной балки. *Строительная механика инженерных конструкций и сооружений*. 2018. Т. 14. № 3. С. 180-186.