

Сведения о ведущей организации

по диссертации Архиповой Натальи Игоревны «Применение уточненных теорий стержней и пластин для описания распространения упругих волн в составных элементах конструкций»,
по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Южный федеральный университет, ФГАОУ ВО «ЮФУ», ЮФУ
Полное наименование кафедры	теории упругости
Почтовый индекс, адрес организации	344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42
Веб-сайт	http://www.sfedu.ru/
Телефон	8(863) 305-19-90
Адрес электронной почты	info@sfedu.ru

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

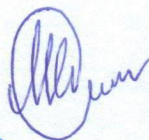
1. Saint-Venant problem for solids with helical anisotropy / Kurbatova N.V., Ustinov Y.A. // Continuum Mechanics and Thermodynamics. 2016. Т. 28. № 1-2. С. 465-476
2. Реконструкция жесткости неоднородной упругой пластины/ Богачев И. В., Ватульян А. О., Явруян О. В.//Акустический журнал 2016. №3.С. 369-374

3. Идентификация характеристик функционально-градиентного пьезополимерного стержня / Богачев И.В., Ватульян А.О., Дударев В.В. // Механика композиционных материалов и конструкций. 2016. Т. 22. № 2. С. 201-212.
4. Universal deformations of micropolar isotropic elastic solids/ Zubov L.M. // Mathematics and Mechanics of Solids. 2016. Vol. 21. No. 2. P. 152-167.
5. Сравнительный анализ предварительного состояния в неоднородных балках / Ватульян А.О., Недин Р.Д. // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 1. Математика. Механика. Астрономия. 2016. Т. 3. № 1. С. 110-119.
6. Крутильные колебания оболочки вращения со сложной формой меридиана / Макаров С.С., Устинов Ю.А. // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2015. № 2 (186). С. 22-26.
7. Исследование дисперсионных свойств цилиндрических волноводов с переменными свойствами / Ватульян А.О., Моргунова А.В. // Акустический журнал. 2015. Т. 61. № 3. С. 295.
8. О влиянии остаточного упругопластического состояния трубы на динамические характеристики / Ватульян А.О., Дударев В.В., Мнухин Р.М. // Доклады РАН. 2015. Т. 463. № 6. С. 661-663.
9. On an inverse problem for inhomogeneous thermoelastic rod./ Nedin, R., Nesterov S. Vatulyan A. // Int. J. Solids Struct. 2014. 51. . –pp. 767-773.
10. О дисперсионных соотношениях для полого цилиндра в поле неоднородных предварительных напряжений / Ватульян А.О., Юров В.О. // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2015. № 2. С. 22-29.
11. Cylindrical membrane partially stretched on a rigid cylinder /Kolesnikov A. M. // International Journal of Non-Linear Mechanics. 2016. V.86.pp.15-22.

12. Некоторые результаты исследований устойчивости гофрированных оболочек / Макаров С.С., Устинов Ю.А. // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2015. № 2. С. 65-70.
13. Identification of thermal conductivity coefficient and volumetric heat capacity of functionally graded materials / R. Nedin, S. Nesterov ,Vatulyan A. //Int J Heat and Mass Transfer. – Vol. 102. – 2016. – pp. 213-218.
14. Vibration of a prestressed tube in the presence of plastic zone/ V.Dudarev R.Mnukhin, Vatulyan A. // Journal of Sound and Vibration 2016. -Vol. 375, №.4, pp.92-101.
15. О дисперсионных соотношениях для неоднородного волновода при наличии затухания/ Ватульян А. О., Юров В. О.//Известия РАН, МТТ 2016. №5. С. 85-93.

Верно

Директор Института математики,
механики и компьютерных наук
имени И.И.Воровича



Карякин Михаил Игорьевич

Главный ученый секретарь

« 29 » 04



2017г.

О. С. Мирошниченко