

СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации
(ПРЕДСТАВЛЯЮТСЯ ДО ПРИНЯТИЯ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ)

по диссертации Яковенко Анастасии Александровны
на тему «Моделирование дискретного контакта упругих и вязкоупругих тел»
по специальности 01.02.04 Механика деформируемого твердого тела
на соискание ученой степени кандидата наук.

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	Южный федеральный университет
Почтовый индекс, адрес организации	344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105/42
Веб-сайт	https://sfedu.ru
Телефон	+7 (863) 218-40-00
Адрес электронной почты	info@sfedu.ru
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">1. Ватульян А.О., Паринова Л.И. О волновых процессах в вязкоупругих топографических волноводах // Изв. РАН. МТТ. 2022. № 2. С. 50-60.2. Vatulyan O.A., Morozova J.A., Plotnikov D.K. Deformation of inhomogeneous elastic strip // STRUCTMAT. 2021. V. 141. P. 461-474.3. Chebakov M.I., Kolosova E.M. Contact Interaction of an Axisymmetric Stamp and an Elastic Layer Fixed on a Poroeelastic Base // Mech. Compos. Mater. 2021. V. 56, № 6. P. 769-778.4. Ватульян А.О., Плотников Д.К. К исследованию контактной задачи для неоднородной упругой полосы // ПММ. 2021. Т. 85, № 3. С. 285-295.5. Ватульян А.О., Дударев В.В. К исследованию колебаний цилиндра с вязкоупругим покрытием // Вычислительная механика сплошных сред. 2021. Т. 14, № 3. С. 312-321.6. Колосова Е.М., Чебаков М.И. Аналитическое решение осесимметричной контактной задачи для пороупругого слоя //

- Изв. РАН. МТТ. 2020. № 6. С. 116-124.
7. Ватульян А.О., Плотников Д.К. Контактная задача для неоднородного прямоугольника с покрытием // Изв. НАН РА. Механика. 2020. Т. 73, № 2. С. 35-43.
 8. Chebakov M.I., Poddubnyy A.A., Kolosova E.M., Alexiev A., Datcheva M. Contact interaction of axisymmetric indenter and poroelastic foundation // Mater. Phys. Mech. 2020. V. 44, № 3. P. 423-432.
 9. Ватульян А.О., Плотников Д.К. Об одной модели индентирования функционально-градиентной полосы // Доклады РАН. 2019. Т. 485, № 5. С. 564-567.
 10. Богачев И.В., Ватульян А.О., Дударев В.В., Недин Р.Д. Исследование влияния предварительного состояния на механические свойства вязкоупругих тел // Вестник ПНИПУ. Механика. 2019. № 2. С. 15-24.
 11. Ватульян А.О. Поддубный А.А. Об одной модели деформирования неоднородной полосы и идентификации ее свойств // Изв. вузов. Северо-кавказский регион. Сер. Естественные науки. 2019. № 4. С. 19-26.
 12. Чебаков М.И., Колосова Е.М. Контактная задача для цилиндрического волновода периодической структуры // ПММ. 2019. Т. 83, № 2. С. 331-340.
 13. Ватульян А.О., Ляпин А.А., Коссович Е.А. Исследование упругопластических свойств угольных пород на основе метода индентирования // Изв. Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2018. Т. 18, № 4. С. 412-420.
 14. Ватульян А.О., Потетюнко О.А. Реконструкция реологических параметров закрепления неоднородной пластинки // Механика композиционных материалов и конструкций. 2018. Т. 24, № 1. С. 111-121.

Директор Института математики, механики и
компьютерных наук им. И. И. Воровича
Южного федерального университета



Карякин М. И.