



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
(ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)

Большая Садовая ул., д. 105/42, г. Ростов-на-Дону, 344006. Тел.: (863) 218-40-00; (8634) 680-890; факс (863) 263-87-23
e-mail: info@sfedu.ru; www.sfedu.ru ОКПО 02069148; ОГРН 1026103165241; ИНН/КПП 6163027810/616301001

15.06.2022 № 203.02-45/1501

На № _____ от _____

Председателю диссертационного совета
Д 212.243.10 на базе ФГБОУ ВО
«Саратовский национальный
исследовательский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского»
д.ф.-м.н., профессору

Л.Ю. КОССОВИЧУ

Уважаемый Леонид Юрьевич!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет» подтверждает свое согласие на назначение ведущей организацией по диссертации Донник Анны Михайловны «Пациенто-ориентированное биомеханическое моделирование грудного и переходного груднопоясничного отделов позвоночника», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.08 «Биомеханика».

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации А.М. Донник и для размещения сведений на сайте ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского», прилагаются.

Проректор по научной
и исследовательской деятельности

М.И. Карякин
88632184000 доб. 14000



А.В. Метелица

Сведения о ведущей организации

по диссертации Донник Анны Михайловны «Пациенто-ориентированное биомеханическое моделирование грудного и переходного груднопоясничного отделов позвоночника» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.08 — «Биомеханика»

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ЮФУ
Место нахождения	Российская Федерация, г. Ростов-на-Дону
Почтовый индекс, адрес	344006, Российская Федерация, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42
Телефон	+7 863 3051990
Адрес электронной почты	info@sfedu.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	sfedu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. Vatulyan A.O., Potetyunko O.A., Bogachev I.V. Modeling of an inhomogeneous circular Timoshenko plate with an elastically supported boundary // *Advanced Structured Materials*. – 2022. – Т. 151. – С. 277-286.

2. Nedin R.D., Vatulyan A.O. Advances in modeling and identification of prestresses in modern materials // *Advanced structured materials*. – 2022. – Vol.155. – P.357-374.

3. Kornievsky A.S., Nasedkin A.V. Finite element analysis of foam models based on regular and irregular arrays of cubic open cells having uniform or normal distributions / *Advanced Materials Modelling for Mechanical, Medical and Biological Applications. Advanced Structured Materials. Vol. 155. Eds. H. Altenbach, V.A. Eremeyev, A. Galybin, A. Vasiliev. Springer, Cham, 2022. – Ch. 15. – P. 251-269. doi: 10.1007/978-3-030-81705-3_15*

4. Богачев И.В., Недин Р.Д. Идентификация характеристик предварительно напряженного кожного покрова // Российский журнал биомеханики. – 2021. – Т.25, № 3. – С.331-342. DOI: 10.15593/RZhBiomeh/2021.3.08

5. Ватульян А.О., Плотников Д.К. К исследованию контактной задачи для неоднородной упругой полосы // Прикладная математика и механика. – 2021. – Т. 85. № 3. – С. 285-295.

6. Корниевский А.С., Наседкин А.В. Сравнение моделей пен, составленных из регулярных и нерегулярных массивов открытых ячеек Гибсона-Эшби // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2021. – № 3. – С. 70-83. doi: 10.15593/perm.mech/2021.3.07

7. Nasedkin A.V., Nasedkina A.A., Rajagopal A. Finite element investigation of effective moduli of transversely isotropic thermoelastic materials with nanoscale porosity / Advanced Materials. Springer Proceedings in Materials. Vol. 6. I.A. Parinov, S.-H. Chang, B.T. Long (Eds.) Springer, Singapore, 2020. – Ch. 27. – P. 325-337. doi: 10.1007/978-3-030-45120-2_27

8. Ватульян А.О., Недин Р.Д. К восстановлению характеристик плоского начального напряженного состояния // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2020. – № 5. – С. 27-37.

9. Ватульян А.О., Морозов К.Л. Об исследовании отслоения от упругого основания на основе модели с двумя коэффициентами постели // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2020. – № 2. – С. 64-76.

10. Ватульян А.О., Плотников Д.К. Обратные коэффициентные задачи в механике // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2019. – № 3. – С. 37-47.

11. Богачев И.В., Ватульян А.О., Дударев В.В., Недин Р.Д. Исследование влияния предварительного состояния на механические свойства вязкоупругих тел // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2019. – № 2. – С. 15-24.

12. Ватульян А.О., Потетюнко О.А. Реконструкция реологических параметров закрепления неоднородной пластинки // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2018. – Т. 24. № 1. – С. 111-121.

13. Ватульян А.О., Потетюнко О.А. К оценке деформативности решетчатой пластинки глаза // Российский журнал биомеханики. – 2017. – Т.21, № 1. – С.8-17. DOI: 10.15593/RZhBiomeh/2017.1.01

14. Наседкин А.В., Корниевский А.С. Конечно-элементное моделирование эффективных свойств анизотропных упругих материалов со

случайной наноразмерной пористостью // Вычислительная механика сплошных сред. – 2017. – Т. 10. № 4. – С. 375-387.

15. Nedin R., Dudarev V., Vatulyan A. Some aspects of modeling and identification of inhomogeneous residual stress // Engineering Structures (incorporating Structural Engineering Review). – 2017. – Т. 151. – С. 391-405

Проректор по научной
и исследовательской деятельности



А.В. Метелица