

В диссертационный совет 24.2.392.09 на базе
ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»

О согласии оппонента

Я, Ватульян Александр Ованесович, Засуженный деятель науки РФ, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой теории упругости федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет», даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Садырина Евгения Валерьевича «Характеризация свойств здоровых и патологически измененных твердых тканей зубов» на соискание степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.10. – «Биомеханика и биоинженерия».

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и на их дальнейшую обработку.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Ватульян Александр Ованесович
Учёная степень и наименование отрасли науки	доктор физико-математических наук
Учёное звание	профессор
Научная специальность, по которой защищена диссертация	01.02.04 Механика деформируемого твёрдого тела
Полное название организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Сокращённое название организации в соответствии с уставом	ЮФУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Структурное подразделение	Институт математики, механики и компьютерных наук им. И. И. Воровича
Должность оппонента в этой организации	заведующий кафедрой теории упругости
Почтовый индекс, адрес	344090, г. Ростов-на-Дону, ул. Мильчакова 8-А, оф. 110
Телефон	+7 (863) 218-40-00 доб. 14023
Адрес электронной почты	aovatulyan@sfedu.ru

По теме рассматриваемой диссертации имею 11 публикаций за последние 5 лет.

1. Nedin R.D., Vatulyan A.O. Advances in Modeling and Identification of Prestresses in Modern Materials //Advanced Materials Modelling for Mechanical, Medical and Biological Applications. – 2022. – C. 357-374.
2. Vatulyan A. O., Dudarev V. V., Mnukhin R. M. Functionally graded cylinders: Vibration analysis //ZAMM-Journal of Applied Mathematics and Mechanics/Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik. – 2023. – C. e202200430.
3. Vatulyan A.O., Potetyunko O.A., Bogachev I.V. Modeling of an Inhomogeneous Circular Timoshenko Plate with an Elastically Supported Boundary //Recent Approaches in the Theory of Plates and Plate-Like Structures. – 2022. – C. 277-286.
4. Vatulyan A.O., Yurov V.O. On the Estimation of the Sensitivity of the Coefficients of Models for Inhomogeneous Solids //Mechanics of Solids. – 2023. – T. 58. – №. 3. – C. 793-801.
5. Vatulyan A.O., Nesterov S.A. On determination of the thermomechanical characteristics of a functionally graded finite cylinder //Mechanics of Solids. – 2021. – T. 56. – C. 1429-1438.
6. Vatulyan A.O., Plotnikov D.K. On a study of the contact problem for an inhomogeneous elastic strip //Mechanics of Solids. – 2021. – T. 56. – C. 1379-1387.
7. Vatulyan A.O., Yurov V.O. On the reconstruction of material properties of a radially inhomogeneous cylindrical waveguide //Mathematical Methods in the Applied Sciences. – 2021. – T. 44. – №. 6. – C. 4756-4769.
8. Vatulyan A.O., Dudarev V.V., Mnukhin R.M., Nedin R.D. Identification of the Lamé parameters of an inhomogeneous pipe based on the displacement field data //European Journal of Mechanics-A/Solids. – 2020. – T. 81. – C. 103939.
9. Vatulyan A.O., Nedin R.D. On the reconstruction of the characteristics of the plane initial stress state //Mechanics of Solids. – 2020. – T. 55. – C. 624-632.
10. Dudarev V.V., Mnukhin R.M., Vatulyan A.O., Nedin R.D., Gusakov D.V. On the determination of the Biot modulus of poroelastic cylinder //ZAMM-Journal of Applied Mathematics and Mechanics/Zeitschrift für

Angewandte Mathematik und Mechanik. – 2019. – Т. 99. – №. 3. – С. e201800137.

11. Ватульян А.О., Недин Р.Д. О чувствительности и реконструкции двумерного начального напряженного состояния тонкой пластины // Вычислительная механика сплошных сред. – 2023. – Т. 16. – №. 1. – С. 61-77.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

Заведующий кафедрой теории упругости Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет», Засуженный деятель науки РФ, доктор физико-математических наук, профессор



А.О. Ватульян

6.10.2023

- Подпись Засуженного деятеля науки РФ, доктора физико-математических наук, профессора, заведующего кафедрой теории упругости Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича ЮФУ Ватульяна Александра Ованесовича заверяю.

Заместитель директора Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича

Цывенкова О.А.

