

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

О согласии оппонента

Я, Ватульян Александр Ованесович, Заслуженный 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 Хорошева Дениса Владимировича «Биомеханическое моделирование гиперрецепции в капсуле фасеточного сустава позвоночно-двигательного сегмента L4–L5» 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	кафедра теории упругости
Должность оппонента в этой организации	заведующий кафедрой
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. – С. 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. – С. 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. – С. 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. – Т. 58. – № 3. – С. 793–801.
5. Ватульян А.О., Нестеров С.А. К определению термомеханических характеристик функционально-градиентного конечного цилиндра // Прикладная математика и механика. – 2021. – Т. 85. – № 3. – С. 396–408.
6. Ватульян А.О., Плотников Д.К. К исследованию контактной задачи для неоднородной упругой полосы //Прикладная математика и механика. – 2021. – Т.85. – № 3. – С. 283–293.
7. 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. – Т. 81. – С. 103939.
8. Vatulyan A.O., Nedin R.D. On the reconstruction of the characteristics of the plane initial stress state //Mechanics of Solids. – 2020. – Т. 55. – С. 624–632.

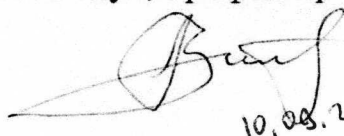
9. Ватульян А.О., Недин Р.Д. О чувствительности и реконструкции двумерного начального напряженного состояния тонкой пластины //Вычислительная механика сплошных сред. – 2023. – Т. 16. – №. 1. – С. 61–77.

10. Vatulyan A.O., Yurov V.O. On a new approach to identifying inhomogeneous mechanical properties of elastic bodies // Izvestiya of Saratov University. Mathematics. Mechanics. Informatics. – 2024. – vol. 24. – iss. 2. – pp. 209–221.

11. Ватульян А.О., Козаченко И.С. О деформировании решетчатой пластинки глаза // Известия вузов Северо-Кавказский регион. Естественные науки. – 2024. – № 2. – С. 21–32.

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



10.08.2024

А.О. Ватульян

Подпись Заслуженного 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.