

В диссертационный совет Д 212.243.10 на базе
ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»

О согласии оппонента

Я, Ватульян Александр Ованесович, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой теории упругости федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет», даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Иванова Дмитрия Валерьевича «Биомеханика как основа систем поддержки принятия врачебных решений в хирургии» на соискание степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.08 «Биомеханика».

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

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Ватульян Александр Ованесович
Ученая степень и наименование отрасли науки	доктор физико-математических наук
Ученое звание	профессор
Научная специальность, по которой защищена диссертация	01.02.04 Механика деформируемого твердого тела
Полное название организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Сокращенное 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@sfnedu.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 Structured Materials*. – 2022. – Vol. 155. – P. 357-374.

2. Богачев И.В., Ватульян А.О., Дударев В.В., Лапина П.А., Недин Р.Д. Идентификация свойств неоднородной пластины в рамках модели Тимошенко // *Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика*. – 2017. – Т. 17, № 4. – С. 419-430.

3. Vatulyan A.O., Potetyunko O.A., Bogachev I.V. Modeling of an Inhomogeneous Circular Timoshenko Plate with an Elastically Supported Boundary. In: Altenbach, H., Bauer, S., Eremeyev, V.A., Mikhasev, G.I., Morozov, N.F. (eds) *Recent Approaches in the Theory of Plates and Plate-Like Structures*. *Advanced Structured Materials*. – 2022. – Vol. 151. Springer, Cham.

4. Vatulyan A. O., Nesterov S.A. On Determination of the Thermomechanical Characteristics of a Functionally Graded Finite Cylinder // *Mechanics of Solids*. – 2021. – Vol. 56. – № 7. – P. 1429-1438.

5. Vatulyan A.O., Plotnikov D.K. On a Study of the Contact Problem for an Inhomogeneous Elastic Strip // *Mechanics of Solids*. – 2021. – Vol. 56. – 1379–1387.

6. Vatulyan A.O., Yurov V.O. On the reconstruction of material properties of a radially inhomogeneous cylindrical waveguide // *Mathematical Methods in the Applied Sciences*. – 2020. – Vol. 44. – P. 4756–4769.

7. Vatulyan A.O., Morozova J.A., Plotnikov D.K. Deformation of Inhomogeneous Elastic Strip. In: Altenbach, H., Eremeyev, V.A., Igumnov, L.A. (eds) *Multiscale Solid Mechanics*. *Advanced Structured Materials*. – 2021. – Vol. 141. Springer, Cham.

8. Vatulyan A. O., Yurov V.O. On the Determination of the Mechanical Characteristics of Rod Elements Made of Functionally Graded Materials // *Mechanics of Solids*. – 2020. – Vol. 55. – № 6. – P. 907-917.

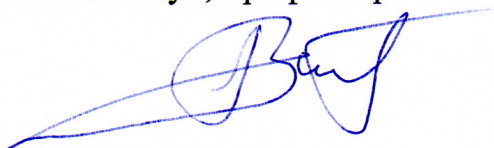
9. Vatulyan A.O., Dudarev V.V., Nedin R.D., Mnukhin R.M. Identification of the Lamé parameters of an inhomogeneous pipe based on the displacement field data // *European Journal of Mechanics - A/Solids*. – 2020. – Vol. 81. – P. 103939.

10. Vatulyan A. O., Nedin R.D. On the Reconstruction of the Characteristics of the Plane Initial Stress State // *Mechanics of Solids*. – 2020. – Vol. 55. – № 5. – P. 624-632.

11. Ватульян А.О., Потетюнко О.А. К оценке деформативности решетчатой пластинки глаза // *Российский журнал биомеханики*. – 2017. – Т. 21, № 1. – С. 8-17.

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»,
доктор физико-математических наук, профессор



А.О. Ватульян

Подпись 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

Кузнецова Е. М.

