

Сведения о Ватульяне Александре Ованесовиче, выступающем оппонентом по диссертации Глухова Антона Александровича на тему «Локализованные и нормальные упругие волны в анизотропных функционально-градиентных телах с разнофакторной неоднородностью экспоненциального типа», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела

1	Фамилия, имя, отчество	Ватульян Александр Ованесович
2	Ученая степень	Доктор физико-математических наук
3	Отрасль науки	Физико-математические науки
4	Научная специальность, по которой защищена диссертация	01.02.04. Механика деформируемого твердого тела
5	Ученое звание	Профессор
6	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет, структурное подразделение, должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет», Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича, заведующий кафедрой теории упругости
7	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	ул. Мильчакова, 8-А, оф. 110, г. Ростов-на-Дону, 344090 тел.: +7(863) 218-40-00 доб. 14023 эл. почта: vatulsch70@mail.ru сайт: http://www.mmcs.sfedu.ru .
8	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	1. Ватульян А.О. Об оценке законов радиальной неоднородности в цилиндрическом волноводе / А.О. Ватульян, В.О. Юров // Акустический журнал. – 2020. – Т. 66, № 2. – С. 119–127. – DOI:10.1002/mma.7067 2. Ватульян А.О. Асимптотический подход к расчету волновых полей в слое с дефектом малого характерного размера / А.О. Ватульян, О.А. Беляк // Акустический журнал. – 2020. – Т. 66, № 3. – С. 235–241. 3. Ватульян А.О. Численное и асимптотическое решение задачи о колебаниях неоднородного волновода с кольцевой трещиной конечной ширины / А.О. Ватульян, В.О. Юров // Акустический журнал. – 2020. – Т. 66, № 5. – С. 467–474. 4. Vatulyan A. Wave propagation in immersed waveguide with radial inhomogeneity / A. Vatulyan, V. Yurov, R. Nedin, V. Dudarev // Ultrasonics. – 2020. – V. 108. – P. 106173. – DOI:10.1016/j.ultras.2020.106173 5. Dudarev V.V. Effect of material inhomogeneity on

- characteristics of a functionally graded hollow cylinder / V.V. Dudarev, R.M. Mnukhin, R.D. Nedin, A.O. Vatulyan // Applied Mathematics and Computation. – 2020. – V. 382(3). – P. 125333. – DOI:10.1016/j.amc.2020.125333
6. Vatulyan A.O. A study of the waves processes in inhomogeneous cylindrical waveguides / A.O. Vatulyan, V.O. Yurov // Operator Theory and Differential Equations. – 2021. – С. 317–329. – DOI:10.1007/978-3-030-49763-7_21
7. Vatulyan A.O. On the reconstruction of material properties of a radially inhomogeneous cylindrical waveguide / A.O. Vatulyan, V.O. Yurov // Mathematical Methods in the Applied Sciences. – 2021. – V. 44 (5). – P. 4756–4769. – DOI:10.1002/mma.7067
8. Ватульян А.О. О задаче идентификации термомеханических характеристик конечного функционально-градиентного цилиндра / А.О. Ватульян, С.А. Нестеров // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2021. – Т. 21, № 1. – С. 35–47. – DOI: 10.18500/1816-9791-2021-21-1-35-47
9. Vatulyan A.O. On determination of the thermomechanical characteristics of a functionally graded finite cylinder / A.O. Vatulyan, S.A. Nesterov // Mechanics of Solids. – 2021. – V. 56, № 7. – P. 1429–1438. – DOI:10.3103/S0025654421070256
10. Ватульян А.О. К определению термомеханических характеристик функционально-градиентного конечного цилиндра / А.О. Ватульян, С.А. Нестеров // Прикладная математика и механика. – 2021. – Т. 85, № 3. – С. 396–408. – DOI: 10.31857/S0032823521030115
11. Ватульян А.О. Исследование волновых процессов в упругих топографических волноводах / А.О. Ватульян, Л.И. Паринова // Акустический журнал. – 2021. – Т. 67, № 2. – С. 119–125. – DOI: 10.31857/S0320791921020106
12. Ватульян А.О. О колебаниях функционально-градиентных электроупругих стержней / А.О. Ватульян, В.О. Юров // Проблемы прочности и пластичности. – 2022. – Т. 84, № 3. – С. 351–363. – DOI: 10.32326/1814-9146-2022-84-3-351-363
13. Ватульян А.О. О волновых процессах в вязкоупругих топографических волноводах / А.О. Ватульян, Л.И. Паринова // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2022. – № 2. – С. 50–60. – DOI: 10.31857/S0572329922020192
14. Vatulyan A.O. Functionally graded cylinders: vibration

