

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Калининой Тамары Ипполитовны
 «Задачи для пьезоэлектрического пространства и упругой полосы с поверхностными напряжениями при комбинированных источниках волн»,
 представленной на соискание степени кандидата физико-математических наук
 по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твердого тела

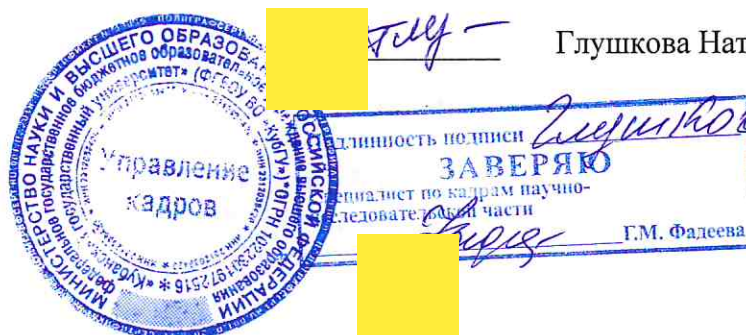
Фамилия, имя, отчество	Глушкова Наталья Вилениновна
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым защищена диссертация	Физико-математические науки 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет» (ФГБОУ ВО "КубГУ")
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Главный научный сотрудник Института математики, механики и информатики
Адрес организации основного места работы (индекс, город (населенный пункт), улица, дом)	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, д. 149
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы	Тел: +7(861) 219-95-02 Email: evgnvg@mail.ru Сайт: https://www.kubsu.ru/
Научная тематика деятельности	- Задачи волновой динамики и прочности в геофизике, сейсморазведке, акустике и неразрушающим контроле; - Прикладная математика, численный анализ и вычислительная механика; - Методы граничных интегральных уравнений на основе интегральных преобразований и комплексного анализа.
Количество публикаций	223, в том числе 113 статей в рецензируемых журналах

Список основных публикаций Глушковой Н.В. по смежным оппонируемой диссертации тематикам в рецензируемых изданиях за последние 5 лет

1. Глушков, Е. В. Асимптотика ультразвукового зондирующего поля в анизотропных материалах / Е. В. Глушков, **Н. В. Глушкова** // Дефектоскопия. – 2025. – № 3. – С. 14-28. – DOI 10.31857/S0130308225030029. – EDN LRMGRS.
2. Ермоленко, О. А. Определение оптимальных параметров возбуждения бегущих волн при бесконтактном ультразвуковом контроле анизотропных композитных пластин / О. А. Ермоленко, Е. В. Глушков, **Н. В. Глушкова** // Дефектоскопия. – 2025. – № 6. – С. 11-22. – DOI 10.31857/S0130308225060024. – EDN PFSUQG.
3. Программный комплекс SIMPLE для определения упругих свойств слоистых волноводов с помощью бегущих волн / М. А. Арсенов, М. В. Голуб, О. В. Дорошенко,

- А. А. Еремин, Е. В. Глушков, **Н. В. Глушкова** // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. – 2025. – Т. 18, № 2. – С. 66-78. – DOI 10.14529/mmp250206. – EDN JTXWBJ.
4. Guided wave resonance identification of interface delamination in bimaterial composites / M. V. Golub, A. A. Eremin, E. V. Glushkov, **N. V. Glushkova** // Composite Structures. – 2024. – Vol. 334. – P. 117983. – DOI 10.1016/j.compstruct.2024.117983. – EDN OSYUQN.
 5. Моделирование отраженного ультразвукового поля в составных образцах / Е. В. Глушков, **Н. В. Глушкова**, А. А. Татаркин, О. А. Ермоленко // Дефектоскопия. – 2024. – № 11. – С. 3-14. – DOI 10.31857/S0130308224110014. – EDN PGUVOQ.
 6. Study of Ultrasonic Guided Wave Propagation in Bone Composite Structures for Revealing Osteoporosis Diagnostic Indicators / E. V. Glushkov, **N. V. Glushkova**, O. A. Ermolenko, A. M. Tatarinov // Materials. – 2023. – Vol. 16, No. 18. – P. 6179. – DOI 10.3390/ma16186179. – EDN CVUAAW.
 7. Глушков, Е. В. Моделирование работы бесконтактного ультразвукового преобразователя в системах активного волнового мониторинга тонкостенных конструкций / Е. В. Глушков, **Н. В. Глушкова**, О. А. Ермоленко // Дефектоскопия. – 2022. – № 8. – С. 12-24. – DOI 10.31857/S0130308222080024. – EDN BQVCUZ.
 8. Глушков, Е. В. Сравнительный анализ эффективности программной реализации полуаналитических методов расчета волновых полей в многослойных анизотропных композитах / Е. В. Глушков, **Н. В. Глушкова**, М. В. Варелджан // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. – 2022. – Т. 15, № 2. – С. 56-69. – DOI 10.14529/mmp220205. – EDN ENCCNX.
 9. Glushkov, E. Surface Wave Propagation in Elastic Half-Spaces with Periodic Coatings / E. Glushkov, **N. Glushkova**, S. Fomenko // Advanced Structured Materials. – 2022. – Vol. 155. – P. 181-192. – DOI 10.1007/978-3-030-81705-3_10. – EDN TVKQYV.
 10. Glushkov, E. V. Multiple zero-group velocity resonances in elastic layered structures / E. V. Glushkov, **N. V. Glushkova** // Journal of Sound and Vibration. – 2021. – Vol. 500. – P. 116023. – DOI 10.1016/j.jsv.2021.116023. – EDN TQCCDD.
 11. Глушков, Е. В. Бегущие волны в многослойных анизотропных композитах / Е. В. Глушков, **Н. В. Глушкова** // Прикладная математика и механика. – 2021. – Т. 85, № 3. – С. 296-308. – DOI 10.31857/S0032823521030061. – EDN AFEUEZ.
 12. Резонансный метод обнаружения и идентификации расслоений в композитных пластинах ультразвуковыми бегущими волнами / Е. В. Глушков, **Н. В. Глушкова**, М. В. Голуб, А. А. Еремин // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2020. – № 6. – С. 125-133. – DOI 10.31857/S0572329920050074. – EDN MSCFXF.

Доктор физико-математических наук,
главный научный сотрудник
Института математики, механики и информатики
ФГБОУ ВО "КубГУ"



Глушкова Наталья Вилениновна

01.10.2025 г.

Г.М. Фалеева