

Председателю совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.1.047.01, созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук, член-корреспонденту РАН, д.ф.-м.н., профессору Кабанихину Сергею Игоревичу

Согласие

Я, Кузнецов Сергей Владимирович, д.ф.-м.н., профессор, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, даю свое предварительное согласие быть официальным оппонентом по диссертации Азарова Антона Витальевича на тему «Моделирование поверхностных волн и многоканальная фильтрации сейсмических данных на основе частотно-временных представлений и проекционных методов» на соискание кандидата технических наук по специальности 1.2.2 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Сообщаю о себе следующие сведения

Фамилия, Имя, Отчество	Место основной работы – полное наименование организации, должность	Ученая степень	Ученое звание
Кузнецов Сергей Владимирович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук, 119526 Россия, г. Москва, пр-т	доктор физико-математических наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела <i>(1.1.8 механика деформируемого твердого тела)</i>	Профессор по кафедре сопротивления материалов

	Вернадского, д. 101, корп. 1, Тел.: +7-495- 434-00-17, главный научный сотрудник, лаборатория kuzn-sergey@yandex.ru	<i>механики разрушения и прочности конструкции</i>	
--	--	---	--

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Kuznetsov S. V. Fundamental modes of guided waves in stratified plates: appearing transverse quasi-resonances // Waves in Random and Complex Media. – 2022. – С. 1-11.
2. Kuznetsov S. V. Dispersion of guided waves in stratified medium with a sandy layer //Waves in Random and Complex Media. – 2021. – С. 1-11.
3. Kuznetsov S. V. Extinction of Stoneley waves in stratified media with diffused interfaces //International Journal of Mechanics and Materials in Design. – 2021. – Т. 17. – №. 3. – С. 601-607.
4. Kuznetsov S. V. Guided waves in stratified media: Observing multiple Sezawa modes //Mechanics of Advanced Materials and Structures. – 2023. – Т. 30. – №. 2. – С. 382-387.
5. Kuznetsov S. V. Stoneley wave velocity variation //Journal of Theoretical and Computational Acoustics. – 2022. – Т. 30. – №. 01. – С. 2050030.
6. Karakozova A., Kuznetsov S. Head Waves in Modified Weiskopf Sandy Medium //Axioms. – 2023. – Т. 12. – №. 7. – С. 679.
7. Kuznetsov S. V. On infinite group velocity of Lamb waves //Waves in Random and Complex Media. – 2023. – С. 1-11.
8. Kuznetsov S. V. Observance of Stoneley waves at the Lamb wave dispersion in stratified media //Archive of Applied Mechanics. – 2020. – Т. 90. – №. 5. – С. 957-965.
9. Кузнецов С. В. Формализм коши в теории акустических поверхностных волн //Известия Академии наук СССР. Механика твердого тела. – 2020. – №. 4. – С. 34-42.
10. Li, S., Brun, M., Djeran-Maigre, I., & Kuznetsov, S. Explicit/implicit multi-time step co-simulation in unbounded medium with Rayleigh damping and

application for wave barrier //European Journal of Environmental and Civil Engineering. – 2020. – Т. 24. – №. 14. – С. 2400-2421.

11. Авершьева А., Кузнецов С. NUMERICAL SIMULATION OF LAMB WAVE PROPOGATION IN ISOTROPIC LAYER //International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. – 2019. – Т. 15. – №. 2. – С. 14-23.

Кузнецов Сергей Владимирович,
доктор физико-математических наук, профессор,
главный научный сотрудник Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
Института проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН

СВ

Подпись Кузнецова Сергея Владимировича заверяю

зав. кассой СВФ



17.01.2024.

Авершьева А.А.