Сведения о ведущей организации

по диссертации Ченцова Евгения Петровича на тему «Математическое моделирование колебательных процессов в структурно неоднородных средах» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук (ИГД СО РАН)
Место нахождения	Красный проспект, д. 54 Новосибирск, Россия, 630091
Почтовый адрес	Красный проспект, д. 54 Новосибирск, Россия, 630091
Телефон	+7-(383)-205-30-30, доб. 100
Адрес электронной почты	mailigd@misd.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	http://www.misd.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Александрова Н.И. Асимптотическое решение антиплоской задачи для двумерной решетки // Доклады академии наук. – 2014. – Т. 455, № 1. – С. 34-37.
2. Aleksandrova N.I. The discrete Lamb problem: Elastic lattice waves in a block medium // Wave Motion. – 2014. – V. 51, № 5. – P. 818–832.
3. Александрова Н.И., Шер Е.Н., Варыгина М.П Моделирование распространения сейсмических волн по поверхности блочного массива при сосредоточенном импульсном нагружении, Интерэкспо Гео-Сибирь. 2014. Т. 2. № 4. С. 115-120.
4. Александрова Н. И. Плоская задача Лэмба для двумерной дискретной среды // Доклады академии наук. – 2015. – Т. 460, № 1. С. 1-6.
5. Александрова Н.И. Задача Лэмба для трехмерной модели блочной среды // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2015. – № 2. – С. 194-198.
6. Шер Е.Н., Черников А.Г. Экспериментальное исследование влияния сжатия на распространение волн при ударном нагружении // ИнтерЭкспо Гео-Сибирь. – 2015. – Т. 2, № 3. – С. 287-292.
7. Сарайкин В.А., Черников А.Г., Шер Е.Н. Распространение волн в двумерной блочной среде с вязкоупругими прослойками (теория и эксперимент) // Прикладная механика и техническая физика. – 2015. – Т. 56, № 4 (332). – С. 170-181.
8. Aleksandrova N.I. Seismic waves in a three-dimensional block medium // Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences. – 2016. – V. 472, № 2192. – Article ID 20160111. – 16p.
9. Шер Е.Н., Черников А.Г. Моделирование распространения сейсмических волн в блочных средах при импульсном нагружении. "Основные проблемы естественных и математических наук" Сборник научных трудов международной научно - практической конференции. Волгоград – № 3 – 2016г. – С. 35-42.
10. Александрова Н.И. Волны маятникового типа на поверхности блочного природного массива при динамическом воздействии // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2017. – № 1. – С. 64-69.
11. Александрова Н.И. Модель динамического нагружения полости в трехмерной блочной среде // Физическая мезомеханика. – 2017. – Т. 20, № 2. – С. 79-89.

12. Черников А.Г., Шер Е.Н. Влияние сжатия на распространение сейсмических волн в блочных средах при импульсном нагружении // ИнтерЭкспо Гео-Сибирь. – 2017. – Т. 2, № 2. – С. 319-323.

Директор ИГД СО РАН,
к.т.н. _____ А.С. Кондратенко