|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Копылова О.А.**  еmail: oksana@opg.sscc.ru | | ФОТО | |
| Образование | Высшее | |
| Форма обучения в аспирантуре | очная | |
| Направление подготовки | 09.06.01 | |
| Направленность (профиль) | 05.13.11 | |
| Отрасль науки | технические | |
| Шифр научной специальности | 05.13.11 | |
| Год поступления в аспирантуру | 2020 | |
| Год завершения аспирантуры | 2024 | |
| Лаборатория | Геофизической информатики | |
| Научный руководитель | д.т.н., профессор Хайретдинов Марат Саматович | |
| Тема научно-квалификационной работы | Разработка и исследование программно-аналитической системы для анализа и распознавания природно-техногенных шумов | |
| Текст обоснования темы научного исследования (характеристика проблемы исследования) | В настоящее время остро стоит проблема оценивания и предупреждения геоэкологических рисков, обусловленных транспортными шумами и иными природно-техногенными источниками. Целью работы является разработка алгоритмов и программ для анализа и распознавания данных источников колебаний. | |
| Сведения о сданных кандидатских экзаменах | История и философия науки  Иностранный язык (английский) | |
| Сведения о сданных дисциплинах | Методология научных исследований | |
| Достижения в научно-исследовательской деятельности (краткое описание проделанной работы за каждый год обучения) | - | |
| Участие в конференциях, конкурсах, проектах, грантах, семинарах и др. | "ПИЭР-2020", 10 - 11 декабря 2020 г., Новосибирск, устный секционный доклад "Geoinformation Technology for Estimation of Geoecological Risks from Technogenic Noise"  "Information Innovative Technologies", 26 - 30 апреля 2021 г., Прага, устный секционный доклад "Geoecological risks of technogenic noise at low frequencies"  "Information Innovative Technologies", 26 - 30 апреля 2021 г., Прага, устный секционный доклад "Geoinformational technology for estimating the velocity characteristics of the medium"  "ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ-2021", 19 - 21 мая 2021 г., Новосибирск, устный секционный доклад "Характеристики микросейсм и акустических шумов в ночное время в условиях полигона"  "ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ-2021", 19 - 21 мая 2021 г., Новосибирск, устный секционный доклад "Численный алгоритм оценивания скоростных характеристик среды в вулканической зоне"  "ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ-2021", 19 - 21 мая 2021 г., Новосибирск, устный секционный доклад "Информационная поддержка исследований транспортных шумов"  "ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ-2021", 19 - 21 мая 2021 г., Новосибирск, устный секционный доклад "Корреляционно-частотный анализ данных вибро-сейсмо-гидро-акустосейсмического зондирования БРЗ." | |
| Сведения о других творческих и профессиональных достижениях | - | |
| Перечень публикаций | M. S. Khairetdinov, O. A. Kopylova, V. I. Dobrorodny and G. M. Shimanskya, "Geoinformation Technology for Estimation of Geoecological Risks from Technogenic Noise" 2020 1st International Conference Problems of Informatics, Electronics, and Radio Engineering (PIERE), Novosibirsk, Russia, 2020, pp. 272-276, doi: 10.1109/PIERE51041.2020.9314658. | |