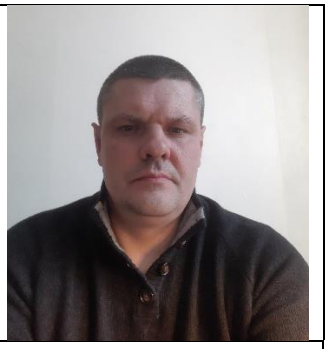
ФИО: Доброродный Владимир Игоревич
Год рождения – 1978
email: Dobrorodny@bk.ru



Образование	высшее
Форма обучения в аспирантуре	заочно
Направление подготовки	09.06.01
Направленность (профиль)	05.13.17
Отрасль науки	технические
Шифр научной специальности	05.13.17 Теоретические основы информатики
Год поступления в аспирантуру	2016
Год завершения аспирантуры	2021
Лаборатория	Геофизической информатики
Научный руководитель	г.н.с, проф., д.т.н Хайретдинов М.С.
Тема научно-квалификационной работы	Геолокация подвижных объектов с помощью сопряжённых геофизических полей.
Текст обоснования темы научного исследования (характеристика проблемы исследования)	Актуальность темы обусловлена необходимостью решения прикладных задач обнаружения, определения местоположения (определение географических координат) и классификации подвижных объектов по сейсмическим и акустическим волновым полям на фоне сигналов-помех и техногенных шумов. Особенность решения задач связана с применением для регистрации малой сейсмоакустической группы (МСАГ), одновременным анализом сейсмических и акустических сигналов подвижных объектов и вычислением по данным обработки сигналов координат и скорости движения, а также классификации их типов. Существует большая потребность в автоматизированной технологии решения подобных задач. Такая технология призвана в помощь человеку – оператору для снятия рутинной работы по обнаружению событий на фоне шумов в условиях непрерывного мониторинга окружающей обстановки. При этом должны быть учтены требования к решению задач в режиме реального времени, что позволит существенно повысить производительность и точность решения обозначенной задачи.
Сведения о сданных кандидатских экзаменах	История и философия науки «Хорошо» в 2017 году Иностранный язык (английский) «Хорошо» в 2017 году
Сведения о сданных дисциплинах	История и философия науки (Кандидатский экзамен), Иностранный язык – Английский (Кандидатский экзамен), Методология научных исследований, Профессиональные коммуникации и преподавание в ВУЗе, Имитационное моделирование, Теоретические основы информатики, Архитектура современных вычислителей на базе микропроцессоров,

	Комбинаторно-вероятностные методы анализа
Достижения в научно-исследовательской деятельности (краткое описание проделанной работы за каждый год обучения)	1 год – По теме диссертации ознакомился с научными и экспериментальными работами в области исследований разного типа сейсмических событий – землетрясений, ядерных, промышленных, полигонных взрывов. Изучал научную литературу по теме диссертации, выполнял техническую работу, необходимую для оформления полученных результатов. Подготовил пакет организационно-технических документов для проведения экспериментальных работ по теме диссертации. 2 год – По теме диссертации продолжал работу в области исследований сейсмических и акустических событий разного типа объектов. Изучал научную литературу по теме диссертации, выполнял техническую работу, необходимую для оформления полученных результатов. Осуществил тестовые записи движения объектов и их анализ на основе использования программного комплекса «АСТРА», работающего в среде «MATLAB», совместно с системой регистрации «Байкал-АСН». 3 год – По теме диссертации продолжал работу в области исследований сейсмических и акустических событий разного типа объектов. Самостоятельно изучал научную литературу по теме диссертации, выполнял техническую работу, необходимую для оформления полученных результатов. Самостоятельно провёл анализ записей сформированной базы данных движения объектов с использованием программного комплекса «АСТРА», работающего в среде «MATLAB», совместно с системой регистрации «Байкал» и начал проводить работу по выявлению закономерностей возникновения ряда информативных параметров характеризующих основные режимы работы объектов гусеничной и колёсной техники. 4 год – По теме диссертации продолжает работу в области исследований сейсмических и акустических событий разного типа объектов. Изучал научную литературу по теме диссертации, выполнял техническую работу, необходимую для оформления полученных результатов. Провёл анализ тестовых записей движения объектов на основе использования программного комплекса «АСТРА», работающего в среде «MATLAB», совместно с системой регистрации «Байкал» и выявил ряд информативных параметров характеризующих движение объектов гусеничной и колёсной техники.
Участие в конференциях, конкурсах, проектах, грантах, семинарах и др.	1. Участие в гранте РФФИ №18-47-540006 – Разработка геоинформационной технологии оценивания экологических рисков техногенных шумов для социальной инфраструктуры города. 2. VI Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Образование в военно-инженерном деле: теория и практика», доклад на тему «Особенности применения сейсмоакустических средств обнаружения» 2019 г. 3. Международная конференция «Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики 2019», доклад на тему «Поляризационный метод в локации движущихся объектов» 2019 г.
Сведения о других творческих и профессиональных достижениях	Ответственный исполнитель НИР шифр «Колокольчик».

Перечень публикаций	2018 г. – Проблемы оптимизации сложных систем, материалы XIV Международной Азиатской школы-семинара. «Сейсмоакустическая локация взрывных источников», с. 207-214 2018 г. – Интерэкспо Гео-Сибирь, XIV Международный научный конгресс. «Комбинированная сейсмоакустическая локация в проблеме геоэкологического мониторинга природной среды», с. 168-177