

Научный руководитель:

Меркулов Михаил Васильевич, доктор технических наук, 25.00.14 – «Технология и техника геологоразведочных работ»; профессор кафедры механизации, автоматизации и энергетики горных и геологоразведочных работ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе». 117997 г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.23. Тел.: 8 (495) 433-56-44, E-mail: avtomat@mgi-rggru.ru

Официальный оппонент:

Нескоромных Вячеслав Васильевич, доктор технических наук, 25.00.14 – «Технология и техника геологоразведочных работ», профессор, заведующий кафедрой технологии и техники разведки МПИ института горного дела, геологии и геотехнологий ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет». 660041 г. Красноярск, пр. Свободный, 79. Тел.: (391) 206-37-72, E-mail: sovair@bk.ru.

Список основных публикаций по теме диссертации:

1. Матвеев А.В., Нескоромных В.В. Бурение инженерно-геологических скважин большого диаметра в условиях вечной мерзлоты с использованием воздуха и газожидкостных смесей. Инженерные изыскания. М: Геомаркетинг, №12'2012, – С.30-32. ISSN: 1997-8650

2. Леонов С.О., Нескоромных В.В. Пути повышения эффективности ударно-вращательного бурения / Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. – Красноярск: Изд-во Сибирского федерального университета, №4'2012, – С.397-403. ISSN: 1999-494X

3. Нескоромных В.В., Неверов А.Л., Петенёв П.Г., Каратаев Д.Д. Анализ технического и технологического оснащения буровых работ для реализации опорного колонкового бурения с целью поиска углеводородного сырья. Инженер-нефтяник, М.: №1'2015, – С.15-21. ISSN: 2072-7232

Официальный оппонент:

Ивченко Иван Александрович, кандидат технических наук, 25.00.14 – «Технология и техника геологоразведочных работ», специалист 1 категории

отдела конструкторской эксплуатационной и технической документации АО «Технодинамика». 105318 г. Москва, ул. Ибрагимова д. 29. Тел: +7 (495) 627-10-99. E-mail: info@technodinamika.ru

Список основных публикаций по теме диссертации:

1. Ивченко И.А., Меркулов М.В., Пападичев Д.А., Косьянов В.А. Методика экономической оценки ветродизельных систем энергоснабжения буровых и горно-разведочных работ. М.: Известия ВУЗов «Геология и разведка» № 3, 2012.

2. Ивченко И.А., Меркулов М.В. Основные положения к разработке энергетических комплексов для буровых работ на основе дизельных электростанций и ветроагрегатов. М.: «Горный информационно-аналитический бюллетень». №8, 2012. Деп. №913/08-12 от 14.05.2012.

3. Лимитовский А.М., Меркулов М.В., Косьянов В.А., Ивченко И.А. Особенности обоснования оптимальных систем энергоснабжения геологоразведочных работ в современных условиях. М.: "Разведка и охрана недр" № 6, 2010.

4. Ивченко И.А., Меркулов М.В., Куликов В.В. Энергетические нагрузки на буровых работах и возможность повышения их эффективности за счет использования ветро-дизельных комплексов энергоснабжения. М.: «Горный информационно-аналитический бюллетень». №1, 2015.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет». 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, тел.: 8 (3952) 405-100, E-mail: info@istu.edu.

Список основных публикаций по теме диссертации:

1. Буглов Н.А., Карпиков А.В., Гриб П.С. Области эффективной эксплуатации технических средств направленного бурения, реализующих разные принципы стабилизации направления стволов геологоразведочных скважин / Известия сибирского отделения секции наук о Земле РАЕН. Геология, поиски и

разведка рудных месторождений. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2013. – Вып. 1 (42). – С. 111-118.

2. Елисеев А.Д., Нескоромных В.В. Система теплоснабжения. Патент на полезную модель №112353. Дата выдачи 10.01.2012.

3. Елисеев А.Д., Нескоромных В.В. Система теплоснабжения для условий горной местности. Патент на полезную модель №112352. Дата выдачи 10.01.2012.

4. Елисеев А.Д., Нескоромных В.В. Энергоэкономичная система инженерного обеспечения. Патент на полезную модель №112355. Дата выдачи 10.01.2012.

5. Нескоромных В.В., Пушмин П.С. Методика анализа ситуаций на забое скважины по углубке за один оборот алмазного породоразрушающего инструмента / Известия Сибирского отделения секции наук о Земле РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2012. – Вып. 1 (40). – С. 96-103.

6. Нескоромных В.В., Пушмин П.С. Методика поиска оптимальных значений параметров режима алмазного бурения по критерию углубки за один оборот / Известия Сибирского отделения секции наук о Земле РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2012 – Вып. 2 (41). – С. 115-121.

7. Нескоромных В.В., Пушмин П.С. Критерий поиска оптимальных условий разрушения горных пород при бурении / Известия Сибирского отделения секции наук о Земле РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2013. – Вып. 1 (42). – С. 119-122.