

Научный руководитель:

Лимитовский Александр Михайлович, 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», Адрес: 117997, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23., тел. 8(495) 433-62-56, e-mail: office@mgri-rggru.ru

Официальный оппонент:

Шевырёв Юрий Вадимович, доктор технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы», профессор каф. «Энергетика и энергоэффективность горной промышленности» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (МИСиС, НИТУ «МИСиС»), 119991, г. Москва, Ленинский проспект, д.4., тел: 8(499) 230-23-35, email: uvshev@yandex.ru

Список основных публикаций по теме диссертации:

1. Шевырёв Ю.В. Повышение качества электрической энергии в сетях с полупроводниковыми преобразователями. Электрификация и энергоэффективность: Сб. статей. Отдельный выпуск Горного информационно-аналитического бюллетеня (научно-технического журнала) - М.: "Горная книга". - 2011. Стр. 234-241
2. Шевырёв Ю.В., Моргачёв Д.А. Исследование электромагнитной совместимости дизельной электростанции и главного электропривода буровой установки. Горный журнал. 2015. №1. С. 62 – 65
3. Шевырёв Ю.В., Моргачёв Д.А. Исследование электромагнитной совместимости частотно-регулируемого электропривода буровой установки и источника электроэнергии соизмеримой мощности. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия Энергетика. 2015. Т. 15, №2. С. 25 – 33
4. Сарваров А.С., Фёдоров О.В., Шевырёв Ю.В. Оценка эффективности затрат на повышение энергетических показателей в сетях с полупроводниковыми преобразователями. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия Энергетика. 2015. Т. 15, №3. С. 11 – 19.

Официальный оппонент:

Ивченко Иван Александрович, кандидат технических наук по специальности 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: 8(495) 627-10-99, e-mail: info@technodinamika.ru

Список основных публикаций по теме диссертации:

1. 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.
2. 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.
3. 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.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный минерально-сырьевой университет «Горный» (Горный университет), 199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2, тел: 8(812)321-40-71, e-mail: rectorat@spmi.ru, сайт: www.spmi.ru.

Список основных публикаций по теме диссертации:

1. Козярук А.Е. Повышение энергоэффективности электропривода переменного тока / Козярук А.Е. Васильев Б.Ю. // Горное оборудование и электромеханика, 2011. – №11. – с.16-21.
2. Абрамович Б.Н. Динамическая устойчивость электромеханических комплексов с синхронными и асинхронными двигателями на предприятиях с непрерывным технологическим циклом // Промышленная энергетика, 2011. – №4. – С. 21-23.
3. Загривный Э.А., Фоменко А.Н. Авторезонансный электропривод возвратно-вращательного движения с несимметричным возбуждением динамически уравновешенного бурового снаряда на грузонесущем кабеле // Записки Горного института, 2011. – Том 189. – С.95-98.
4. Загривный Э.А., Иваник В.В.. Лабораторные экспериментальные исследования физического макета динамически уравновешенного бурового снаряда возвратно-вращательного движения с асинхронным приводом при питании от преобразователя частоты // Записки Горного института, 2011. – Том 189. – С. 99-102.
5. Матвеев Ю.Г., Лягова М.А., Васильев Н.И., Лягов И.А.. Аналитические исследования особенностей работы компоновки перфобура в криволинейном канале малого диаметра и

радиуса кривизны// Электронный научный журнал "Нефтегазовое дело". 2013. – №1. – С.37-58.

6. *Kotlyakov V. M., Lipenkov V. Ya., Vasilev N. I.* Deep Drilling in Central Antarctica and Penetration into Subglacial Lake Vostok // Herald of the Russian Academy of Sciences, 2013. – Vol. 83, No. 4. – pp. 311–323.
7. Козярук А.Е. Системы обслуживания электромеханического оборудования машин и механизмов по фактическому состоянию / Козярук А.Е. Жуковский Ю.Л. // Горное оборудование и электромеханика, 2014. – №10. – с.8-15.
8. Николаев Н.И., Шипулин А.В., Купавых К.С. Повышение энергоэффективности процесса освоения скважин // Научно-технические ведомости СПбГПУ. 2015. – № 2 (219).– С. 48-57.
9. Козярук А.Е. Методы и средства повышения энергоэффективности машин и технологий с асинхронными двигателями / Козярук А.Е. Васильев Б.Ю. // Вестник ЮУрГУ. Серия: Энергетика 2015. – т.№15, №1. – с.47-54.
10. Абрамович Б.Н. Методы и средства повышения уровня энергосбережения и энергоэффективности на горных предприятиях// Горное оборудование и электромеханика, 2015. – №5. – С.25-30.
11. Абрамович Б.Н., Устинов Д.А., Сычев Ю.А.. Распределенная энергетика как способ повышения надежности электроснабжения горных предприятий // Горный информационно-аналитический бюллетень, 2015. – Специальный выпуск №46-2. Том 2. – С. 7-14.
12. Абрамович Б.Н. Двухступенчатые системы автоматического ввода резерва для бесперебойного электроснабжения объектов горного производства / Абрамович Б.Н. Сычев Ю.А., Федоров А.В. // Горный информационно-аналитический бюллетень, 2015. – Специальный выпуск №46-2. Том 2. – С. 15-23.