

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.121.05**

на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» Министерства образования и науки Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 30.09.2016г. № 11/16

О присуждении **Головину Сергею Владимировичу**, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата технических наук.

Диссертация «Повышение эффективности разведочного бурения путем оптимизации теплоутилизационных систем автономных энергетических комплексов» в виде рукописи по специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ, принята к защите 08 июня 2016 г., протокол № 9/16, диссертационным советом Д 212.121.05 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» Министерства образования и науки Российской Федерации, 117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23, приказ № 105 н/к от 11.04.2012 г.

Соискатель Головин Сергей Владимирович, 1969 года рождения, в 1991 году с отличием окончил Воронежское высшее военное инженерное училище радиоэлектроники по специальности «Командно-инженерная тактическая, радиоэлектронные средства» специализация «Радиоинженер». В 2011 году для выполнения диссертационной работы прикреплен соискателем к кафедре механизации, автоматизации и энергетики горных и геологоразведочных работ Института современных технологий геологической разведки, горного и нефтегазового дела федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» по специальности 25.00.14 – Технология и техника

геологоразведочных работ. В настоящее время работает старшим преподавателем кафедры механизации, автоматизации и энергетики горных и геологоразведочных работ Института современных технологий геологической разведки, горного и нефтегазового дела федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе».

Диссертация выполнена на кафедре механизации, автоматизации и энергетики горных и геологоразведочных работ Института современных технологий геологической разведки, горного и нефтегазового дела федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» Министерства образования и науки Российской Федерации.

**Научный руководитель** – Меркулов Михаил Васильевич, гражданин РФ, доктор технических наук, 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ, профессор кафедры механизации, автоматизации и энергетики горных и геологоразведочных работ Института современных технологий геологической разведки, горного и нефтегазового дела федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе».

**Официальные оппоненты:**

1. Нескоромных Вячеслав Васильевич, гражданин РФ, доктор технических наук, 25.00.14 – «Технология и техника геологоразведочных работ», профессор, заведующий кафедрой технологии и техники разведки месторождений полезных ископаемых Института горного дела, геологии и геотехнологий федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет»;

2. Ивченко Иван Александрович, гражданин РФ, кандидат технических наук, 25.00.14 – «Технология и техника геологоразведочных работ», специалист

1 категории отдела конструкторской эксплуатационной и технической документации АО «Технодинамика»

дали положительные отзывы о диссертации.

**Ведущая организация** – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» (ИРНИТУ), г. Иркутск, в своем положительном заключении, составленном проректором по инновационной деятельности ИРНИТУ, доктором технических наук, профессором Михаилом Викторовичем Корняковым и утвержденном и.о. ректора ИРНИТУ доктором физико-математических наук, профессором Александром Диомидовичем Афанасьевым, указала, что диссертационная работа Головина С.В. является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – научно-техническое обоснование совершенствования теплоутилизационных систем в составе автономных энергетических комплексов передвижных буровых установок разведочного бурения на базе передвижных дизельных электростанций с целью максимально полного использования вторичных энергоресурсов, а именно теплоты силового агрегата дизельной электростанции, в комплексном энергообеспечении технологических потребителей – буровых установок колонкового бурения – при производстве децентрализованных геолого-разведочных работ на твердые полезные ископаемые.

Диссертация соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям по п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор, Головин Сергей Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ, в том числе, по теме диссертации 4 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях (личный авторский вклад 2,3 п.л).

В периодических изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной

комиссией при Минобрнауки России:

1. Косьянов В.А., Лимитовский А.М., Меркулов М.В., Головин С.В. Повышение эффективности комплексного энергообеспечения децентрализованных геолого-разведочных объектов в условиях Заполярья и Крайнего Севера // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка, № 4'2014, стр. 81-85.

2. Головин С.В. Модернизация автономного энергетического комплекса буровой установки разведочного бурения – направления и варианты оптимизационных решений // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка, № 5'2015, стр. 88-92.

3. Косьянов В.А., Черезов Г.В., Головин С.В. Выбор оптимального варианта комплексного энергоснабжения буровых установок разведочного бурения на основе технико-экономического моделирования // Разведка и охрана недр, № 2'2016, стр.22.

4. Черезов Г.В., Головин С.В. Основные направления моделирования систем утилизации теплоты в составе комплексных энергоисточников на геолого-разведочных работах. Научные ведомости Белгородского государственного университета, №11'2016, Выпуск 35, стр. 183-186.

На диссертацию поступило 8 отзывов от:

Николая Александровича Буглова, к.т.н., доцента, заведующего кафедрой нефтегазового дела ИРНТУ, Юрия Евдокимовича Будюкова, д.т.н., профессора, главного научного сотрудника АО «Тульское НИГП», Сергея Игоревича Добрынина, к.т.н., доцента, первого заместителя генерального директора АО «Инновационные геологоразведочные технологии», Владимира Григорьевича Оленникова, к.т.н., Академика Российской академии горных наук, директора ООО Научно-производственной фирмы «МАШГЕО», Николая Гаврильевича Тимофеева, к.т.н., доцента кафедры технологии и техники разведки месторождений полезных ископаемых геологоразведочного факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова», Александра Александровича Третьяка, к.т.н., доцента кафедры

