

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ГОЛОВИНА Сергея Владимировича при выполнении им диссертации «Повышение эффективности разведочного бурения путем оптимизации теплоутилизационных систем автономных энергетических комплексов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ

Головин Сергей Владимирович после окончания с отличием Воронежского высшего военного инженерного училища радиоэлектроники в 1991 г. служил в Вооруженных силах СССР и России, после увольнения в запас работал на различных предприятиях. С 2009 года работает в МГРИ-РГГРУ старшим преподавателем кафедры механизации, автоматизации и энергетики горных и геологоразведочных работ.

С 2011 года С.В. Головин прикреплен соискателем ученой степени кандидата технических наук к кафедре механизации, автоматизации и энергетики горных и геологоразведочных работ МГРИ-РГГРУ. В течение трех лет С.В. Головин проводил исследовательские работы по изучению взаимного влияния температурных режимов энергоустановки, здания буровой и технологической нагрузки буровой установки разведочного бурения УКБ-5, выявлял недостатки существующих систем утилизации теплоты, формулировал и решал инженерно-технические задачи по их усовершенствованию. Получен достаточный экспериментальный материал по теме. Выполненные экспериментальные исследования в лаборатории теплотехники Сергиево-Посадского научно-исследовательского полигона МГРИ-РГГРУ послужили основой для завершения работы над кандидатской диссертацией.

С.В. Головин является подготовленным научным сотрудником с достаточно хорошим представлением о технике и технологии геолого-

разведочных работ, сфера научных интересов – комплексное энергоснабжение и автоматизации геолого-разведочных работ на твердые полезные ископаемые. Он успешно сдал кандидатские экзамены, неоднократно участвовал в научно-технических конференциях университета, с развёрнутыми докладами. К настоящему времени у С.В. Головина опубликовано 5 печатных научных работ по теме диссертации, в том числе 4 научных статьи, вошедших в перечень ВАК Минобрнауки России. За время работы над диссертацией С.В. Головин проводил лабораторные и практические занятия со студентами кафедры механизации, автоматизации и энергетики горных и геологоразведочных работ, на протяжении трех лет руководил учебно-технологической студенческой практикой на Сергиево-Посадском УНПП.

Диссертация С.В. Головина отвечает всем требованиям ВАК предъявляемым к кандидатским диссертациям, автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель

д.т.н., профессор кафедры механизации,
автоматизации и энергетики горных
и геологоразведочных работ Института
современных технологий геологической разведки,
горного и нефтегазового дела МГРИ-РГГРУ

М.В. Меркулов

Подпись М.В. Меркулова заверяю
начальник отдела кадров МГРИ-РГГРУ

