

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию

Василькова Олега Сергеевича на тему «Повышение энергоэффективности электротехнических комплексов горно-обогатительных предприятий с использованием систем накопления электроэнергии», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

Диссертация выполнена на кафедре общей электротехники энергетического факультета Санкт-Петербургского горного университета. За период обучения в аспирантуре Васильков Олег Сергеевич успешно и своевременно справлялся с заданиями календарного плана, сдал кандидатские экзамены на оценки «отлично», проявил себя квалифицированным специалистом, способным самостоятельно планировать и проводить экспериментальные исследования, показал высокий уровень подготовки при написании научных статей и активно принимал участие во всероссийских и международных конференциях.

Диссертация посвящена решению актуальной задачи повышения энергоэффективности электротехнических комплексов горно-обогатительных предприятий. Предлагается добиваться данного эффекта за счет разработки алгоритмов определения мест установки и функционирования систем накопления электроэнергии для повышения эффективности регулирования графиков нагрузки предприятия.

Васильков Олег Сергеевич выполнил обстоятельный анализ современного состояния научных исследований в области применения систем накопления электроэнергии, убедительно и с глубоким пониманием существа стоящей перед ним проблемы, обосновал актуальность темы исследования, сформулировал её цель и основные задачи, которые должны быть направлены на повышение эффективности использования данных устройств.

Основные результаты исследований Василькова Олега Сергеевича и положения диссертации изложены в 5-ти печатных работах, в том числе 2 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК при Министерстве науки и высшего образования, 3 статьи в изданиях, индексируемых международной научной базой цитирования Scopus, получен патент на программу ЭВМ.

Диссертация Василькова Олега Сергеевича представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно, по содержанию и оформлению полностью соответствует требованиям, установленным ВАК при Министерстве науки и высшего образования и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» для диссертационных работ, а её автор Васильков Олег Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Научный руководитель, д.т.н., доцент,
профессор кафедры общей электротехники
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет»

Шклярский Ярослав Элиевич

199106, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д.2
Телефон: (812) 328-89-36
e-mail: Shklyarskiy_YaE@pers.spmi.ru



Иванов И.И.

отдел
производства *Иванов* Е.Р. Яновицкая

23

07

2017