

## ОТЗЫВ

научного руководителя д.т.н., профессора ОЭЭ ИШЭ ТПУ  
Однокопылова Георгия Ивановича на диссертационную работу  
Шевчука Владислава Алексеевича «Прогнозирование эксплуатационной надёжности  
электрических машин переменного тока в алмазодобывающей промышленности»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 05.09.01 - Электромеханика и  
электрические аппараты

Шевчук Владислав Алексеевич в 2015 г. окончил с отличием специалитет федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова" в г. Мирный по специальности 140601 «Электромеханика».

С 2015 г. по 2019 г. обучался в очной аспирантуре ТПУ. За годы обучения в аспирантуре проявил себя хорошо подготовленным к самостоятельной исследовательской работе ученым. Соискатель освоил ряд современных методов прогнозирования и обеспечения эксплуатационной надёжности электрических машин. Выполнил сбор и анализ исходных данных по отказам электрических машин, эксплуатируемых в условиях промышленных площадок АК «АЛРОСА». В результате выполнения работы автор получил оригинальные и актуальные результаты, направленные на обеспечение эксплуатационной надёжности электрических машин переменного тока в горнорудной промышленности. Следует отметить творческое отношение автора к решению поставленных задач и дисциплинированность.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, и изданиях Scopus и Web of Science, а также докладывались и обсуждались на научных конференциях. Результаты работы применены на предприятии АК «АЛРОСА» в виде: методики прогнозирования эксплуатационной надёжности электрических машин переменного тока, дерева целей задачи обеспечения эксплуатационной надёжности электрических машин, обоснования применения вентильно-индукторного электродвигателя в составе электропривода режущего органа проходческого комбайна АМ-75; а также в учебном процессе Инженерной школы энергетики НИ ТПУ при подготовке магистрантов по

направлению 13.04.02 (Электроэнергетика и электротехника) по дисциплине «Испытания и техническая диагностика электрических машин и аппаратов».

Считаю, что диссертационная работа соискателя Шевчука Владислава Алексеевича «Прогнозирование эксплуатационной надёжности электрических машин переменного тока в алмазодобывающей промышленности» обладает научной новизной и решает актуальные и практические задачи в области надёжности электрических машин. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК Министерства науки и образования РФ, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по 05.09.01 - Электромеханика и электрические аппараты.

Научный руководитель, д.т.н., профессор  
Отделения электроэнергетики и электротехники  
Инженерной школы энергетики Национального  
исследовательского Томского политехнического  
университета 634050, г. Томск, пр. Ленина, д. 30,  
тел.: 89539153046  
e-mail: [OGIz@ya.ru](mailto:OGIz@ya.ru)

 Однокопылов Георгий  
Иванович

Подпись Однокопылова Г.И. заверяю  
Ученый секретарь  
Национального исследовательского  
Томского политехнического университета

  
Ананьева Ольга  
Афанасьевна  
  
23.08.197.