

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Шевчука Владислава Алексеевича**
«Прогнозирование эксплуатационной надёжности электрических
машин переменного тока в алмазодобывающей
промышленности», представленной на соискание учёной степени
кандидата технических наук по специальности 05.09.01 –
Электромеханика и электрические аппараты

Прогнозирование эксплуатационной надёжности электрических машин является важным элементом системы поддержания требуемого уровня надёжности электрических машин переменного тока. Методики поддержания необходимого уровня надёжности электрических машин особо важны в горной промышленности при разработке полезных ископаемых закрытым способом, поскольку на надёжность оборудования оказывают дополнительное влияние запылённость и влажность. При добыче алмазов в Республике Саха на машины для разрушения горных пород дополнительную нагрузку оказывает многолетне-мёрзлые породы почвы. В связи с вышесказанным тему диссертации считаю актуальной. Работа обладает практической ценностью, научной новизной и является законченной научно-квалификационной работой.

К тексту автореферата имеются следующие замечания.

1. Из текста автореферата непонятно какие компоненты были включены для расчёта интенсивности отказов вентильного и вентильно-индукторного электродвигателя, а также магнитного подвеса.
2. В третьей главе следовало расширить количество экспертов и опросить работников разных отделов, цехов.

Замечания не снижают общего положительного впечатления от работы.

Диссертация Шевчука В.А. является законченным исследованием и написан на хорошем научном уровне. Актуальность, научная и практическая новизна, выполненные цель и задачи, достоверность и обоснованность представленных научных положений работы сомнения не вызывают и соответствуют пунктам 8 и 9 Порядка присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском Томском политехническом университете (в редакции приказа Томского политехнического университета № 66/од от 28 августа 2019 г.). Автор Шевчука В.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 «Электромеханика и электрические аппараты».

Доктор технических
наук, заведующий
кафедрой
промышленной
электроники ТУСУР

 Михайльченко Сергей Геннадьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники».

634050, г. Томск, пр. Ленина, д. 40.

Телефон: 8 (3822) 41-46-31

E-mail: svd@ie.tusur.ru

Подпись заведующего
кафедрой

Михайльченко С.Г.

Заверяю:

Ученый

ученого совета ТУСУР



 Прокопчук Елена Викторовна

Дата « 3 »  2019