

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Некрасова Антона Алексеевича**

на тему «Повышение эксплуатационной надежности электродвигателей в сельскохозяйственном производстве», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве».

Тема диссертационной работы Некрасова А.А. является весьма актуальной, так как рассматриваемый вопрос повышения эксплуатационной надежности электродвигателей весьма важен ввиду широкого применения их в сельском хозяйстве. Устаревшая стратегия обслуживания электродвигателей приводит к снижению эффективности работы и эксплуатационной надежности. Поэтому, изучение способов повышения эксплуатационной надежности электродвигателей мы считаем очень важными исследованиями, результаты которых имеют большое практическое значение.

В первой главе диссертации Некрасова А.А., как видно из автореферата, произведен анализ современного состояния исследования по рассматриваемой теме в литературных источниках. Во второй главе описаны теоретические исследования. В третьей главе описано разработанное оборудование, результаты проведенных экспериментов и разработаны методические рекомендации. Так же приведена экономическая оценка эффективности рассматриваемых разработок, выводы и практические рекомендации.

В процессе работы над диссертацией были проведены серьезные и трудоемкие опыты, полученные результаты подверглись статистическому анализу с использованием компьютерных прикладных программ.

По автореферату имеется замечание. В первой главе диссертации, судя по автореферату, большое внимание уделяется стратегиям технического осмотра и ремонта, но не рассматриваются современные системы технического состояния электродвигателей. В третьей главе, для рассматриваемой ситуации, приводится экономический эффект равный 134,655 руб., а в выводах 134655 руб.

Считаем, что диссертация «Повышение эксплуатационной надежности электродвигателей в сельскохозяйственном производстве» является законченной научно-исследовательской работой и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки России к кандидатским диссертациям, а ее автор Некрасов А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве».

Доктор технических наук, профессор
кафедры «Агроинженерии, электроэнергетики
и информационных технологий» Мичуринского
государственного аграрного университета

А.С. Гордеев

Ассистент
кафедры «Агроинженерии, электроэнергетики
и информационных технологий» Мичуринского
государственного аграрного университета

С.А. Курьянов

Почтовый адрес (рабочий):
393760, Россия, Тамбовская обл.,
г. Мичуринск, ул. Интернациональная, 101,
ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ»
Инженерный институт, кафедра агроинженерии,
электроэнергетики и информационных технологий
Телефон рабочий: +7 (47545) 2-02-03
E-mail: agroelektroinf@mail.ru

Согласовано:

Директор инженерного института
ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ»
доктор технических наук, профессор

К.А. Манаенков



А. С. Гордеева
С. А. Курьянова