

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Малёва Николая Анатольевича*  
«Метод автоматизированного многопараметрического анализа и контроля функционирования электромеханических преобразователей с применением градиентного алгоритма вычисления оценок параметров», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты»

Разработка и исследование различных методов анализа электромеханических преобразователей (ЭМП) и контроля их функционирования, изучение способов оценки значений нестабильных параметров в процессе эксплуатации ЭМП в составе рабочих комплексов, а также выявление из всего многообразия методов анализа и контроля ЭМП наиболее приемлемого и отвечающего теме исследования метода является важной и актуальной научной задачей.

Объем публикаций по рассматриваемой тематике, широкое разнообразие работ по анализу и контролю функционирования электромеханических преобразователей не позволяет говорить о существовании универсальной методики в данной области исследований. Это обуславливает проведение дополнительных изысканий, посвященных изучению процесса функционирования ЭМП в условиях влияния возмущающих факторов, приводящих к флуктуациям параметров электромеханических преобразователей, с целью разработки метода, наиболее полно отвечающего поставленной в работе задаче.

На основании вышесказанного можно заключить, что актуальность темы диссертационной работы соискателя Малёва Н.А. продиктована необходимостью проведения исследований, ориентированных на разработку средств, позволяющих осуществить автоматизированный многопараметрический анализ и контроль функционирования электромеханических преобразователей.


К недостаткам материалов, представленных в автореферате диссертации можно отнести отсутствие описания, какой мощности должны быть двигатели, исследуемые по векторно-матричной структурной схеме многопараметрического анализа и контроля электромеханических преобразователей, представленной на рис. 10, с. 12.

Отмеченное замечание не носит принципиального характера и не снижает общей оценки работы.

Таким образом, материалы, изложенные в автореферате диссертации на тему «Метод автоматизированного многопараметрического анализа и контроля функционирования электромеханических преобразователей с применением

функционирования электромеханических преобразователей с применением градиентного алгоритма вычисления оценок параметров» позволяют заключить, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой и соответствует специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты, соответствует требованиям, предъявляемым п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Малёв Николай Анатольевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты».

Доктор технических наук,  
профессор, профессор кафедры  
«Энергетика и  
энергоэффективность горных  
предприятий» ФГАОУ ВО  
«Национальный  
исследовательский  
технологический университет  
«МИСиС»

  
1.02.21

Бабокин Геннадий  
Иванович

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»; 119049, г. Москва, Ленинский проспект, 2, телефон: +7 495 955-00-32, e-mail: [kancela@misis.ru](mailto:kancela@misis.ru)



ЗАВЕРЯЮ

  
И.М. Исаев