



1. Страница 4 автореферата. В цели исследования не отражен вопрос выхода из режима термостатирования, если он предусмотрен технологически.

2. Не ясно, каким образом учитывается перемещение загрузки в индукционном нагревателе и как это отражено в математической модели.

3. В автореферате указано, что для решения задачи управления с использованием замкнутой системы регулирования предусматривается выбор контрольных точек на геометрической модели заготовок. Как выбираются контрольные точки, автор не поясняет.

В целом диссертационная работа отвечает всем требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий», которые предъявляются к кандидатским диссертациям, паспорту специальности 05.09.10, а её автор, Животягин Денис Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры электроники и наноэлектроники  
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский  
Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»,  
д.т.н., профессор, руководитель НОЦ «Энергоэффективные  
двигатели двойного питания»

Гуляев

24 ноября 2020 г.

Контактные данные:

Адрес: 430005, г. Саранск, ул. Большевистская, 68

ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»

Телефон 8(8342) 290-609

Электронная почта: [ivgulyaev@mail.ru](mailto:ivgulyaev@mail.ru)

Гуляев Игорь Васильевич –

Доктор технических наук по специальности

05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты»

"Подпись *Игуляев И. В.* Заверяю"  
Начальник управления кадров  
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. ОГАРЁВА»  
*И.В. Новиков*



*С оригиналом  
отослано  
20.11.20*