

Отзыв

Научного руководителя, доктора технических наук Еременко Ю.И. на диссертационную работу Петрова В.А. «Повышение эффективности системы управления электроприводом прокатных клетей на основе оперативной нейросетевой настройки» представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)

Диссертация Петрова Владислава Анатольевича является квалификационной работой, посвященной актуальному научному исследованию: повышению эффективности управления электроприводами прокатных клетей за счет разработки и применения адаптивной системы управления, настраивающей регуляторы тока и скорости с использованием аппарата искусственных нейронных сетей.

Диссертационная работа выполнена соискателем самостоятельно на достаточно высоком уровне. При этом автором получен ряд результатов, обладающих научной новизной и практической значимостью.

Изучение и квалифицированный анализ современного состояния проблемы настройки ПИ-регуляторов в системах управления главных электроприводов прокатных клетей, изучение технологических особенностей черновых реверсивных прокатных клетей, обоснованное использование математического моделирования и проведение натурных лабораторных экспериментов позволили Петрову В.А. убедительно аргументировать основные результаты работы. Необходимо отметить, что соискатель всегда адекватно реагировал на замечания научного руководителя, делал правильные выводы по результатам обсуждения его исследований на научных конференциях и семинарах, что говорит о высокой требовательности диссертанта к себе, о стремлении повышать научный уровень своей работы.

Проведенные Петровым В.А. исследования говорят о том, что диссертант в достаточной мере владеет современными методами научного анализа, обладает достаточной эрудицией и имеет высокий уровень подготовки, позволяющий ему успешно осуществлять научные и инженерно-практические разработки в области автоматизации и управления технологическими процессами.

Представленная к защите диссертационная работа, уровень теоретической и научной подготовки соискателя позволяют считать, что Петров Владислав Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и - управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

Научный руководитель

Профессор, заведующий кафедрой «Автоматизированные и информационные системы управления»

Старооскольского технологического института

им. А.А.Угарова (филиал) «НИТУ «МИСиС»

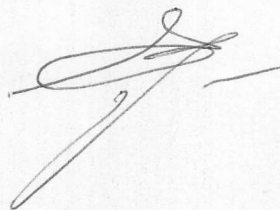
Доктор технических наук по специальности

05.13.06 «Автоматизация и управление

технологическими процессами и

производствами»

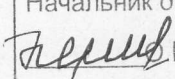
«25» мид 2018



Ю.И. Еременко

Сведения о лице подписавшем отзыв (п.29 «Положения о присуждении ученых степеней»): Еременко Юрий Иванович Белгородская область, г. Старый Оскол, мкр. Макаренко, д. 42 Телефон: +7(4725)45-12-10, доб.201 E-mail: erem49@mail.ru, СТИ НИТУ «МИСиС» профессор, заведующий кафедрой «Автоматизированные и информационные системы управления»



СТИ НИТУ «МИСиС»	
Подпись заверяю	
Начальник отдела кадров	
 Н.Перминова	
" "	20__ г.