

Отзыв

научного руководителя на диссертацию Одинаева Ильи Назрмадовича
«Снижение погрешности трансформаторов тока в режиме насыщения для
цифровых устройств защиты и автоматики», представленной на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности 2.4.3. Электроэнергетика

Одинаев И.Н. с отличием закончил бакалавриат (2014 г.) в Таджикском
техническом университете и магистратуру (2016 г.) в УрФУ по направлению
«Электроэнергетика и электротехника».

В ходе выполнения диссертационной работы Одинаев И.Н. начал
исследования, связанные с нарушением корректного функционирования средств
релейной защиты и автоматизации (РЗА) электроэнергетических систем. В
последнее время ввиду появления и подключения к существующим частям
энергосистемы России новых энергообъектов повысились перетоки мощности,
сопровождающиеся увеличением токов короткого замыкания. Это привело к
ошибочным действиям средств РЗА, вызванных насыщением магнитопроводов
электромагнитных трансформаторов тока. Сказанное свидетельствует об
актуальности выбранной Одинаевым И.Н. темы исследования.

За время обучения в аспирантуре Одинаев И.Н. сдал на «отлично»
кандидатские экзамены по истории и философии науки и специальную дисциплину,
а также на «хорошо» иностранный язык.

Опыт научной деятельности, полученный в магистратуре, помог Одинаеву
И.Н. быстро включиться в научно-исследовательскую работу кафедры АЭС,
УралЭНИН. В период подготовки диссертации Одинаев И.Н. совмещал обучение в
аспирантуре с работой в ФГАО ВО УрФУ в должностях инженера-исследователя
(2018 - 2021) научной лаборатории «Управление развитием интеллектуальных
электроэнергетических систем Smart Grid» кафедры АЭС, инженера 1 категории
(2021 по наст. вр.) учебно-тренажерного комплекса кафедры АЭС и инженера 1
категории (2021 по наст. вр.) кафедры АЭС.

Одинаев И.Н. активно участвует в научных семинарах кафедры АЭС,
конференциях и выставках, связанных с его тематикой исследования. За время
обучения в аспирантуре по теме исследования им опубликованы 7 статей, в том
числе 2 в журналах, индексируемых международными научометрическими базами
Scopus и Web of Science и 2 в журналах, входящих в список ВАК.

Представленное на соискание ученой степени кандидата технических наук
диссертационное исследование Одинаева И.Н. «Снижение погрешности
трансформаторов тока в режиме насыщения для цифровых устройств защиты и

автоматики» изложено хорошим научным языком, последовательно и логично. Тематика и содержание работы соответствуют паспорту специальности 2.4.3. Электроэнергетика, а именно:

8. Разработка и обоснование алгоритмов и принципов действия устройств релейной защиты и противоаварийной автоматики для распознавания повреждений, определения мест и параметров повреждающих (возмущающих) воздействий в электрических сетях.

10. Разработка цифровых и физических методов анализа и мониторинга режимных параметров основного оборудования электростанций, электрических сетей и систем электроснабжения.

11. Разработка методов мониторинга и анализа режимных параметров основного оборудования электростанций, подстанций и электрических сетей энергосистем, мини- и микрогрид.

13. Разработка методов обработки сигналов для мониторинга и диагностики состояния электрооборудования электроустановок.

16. Разработка методов анализа и синтеза систем автоматического регулирования, противоаварийной автоматики и релейной защиты в электроэнергетике.

В процессе работы над диссертацией Одинаев И.Н. зарекомендовал себя высоко квалифицированным специалистом, способным самостоятельно провести теоретические и прикладные исследования. Он пользуется заслуженным авторитетом среди коллег, вежлив и скромен в общении.

Считаю, что диссертационное исследование Одинаева И.Н. является актуальным, отвечает требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям и автор работы заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.3. Электроэнергетика.

Научный руководитель, профессор, заведующий кафедрой Автоматизированных электрических систем ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», д.т.н., профессор

Паздерин

Андрей Владимирович

27.06.2022г.

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19

Тел.: +7 343 375-48-75

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ УРФУ
МОРОЗОВА В.А.

