

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
“НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ”

ОТЗЫВ

научного руководителя Фишова Александра Георгиевича на диссертационную работу
“Разработка подсистемы восстановления нормального режима комплексной
автоматики управления локальной системой энергоснабжения ” Семендяева Родиона
Юрьевича, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.14.02 - “Электрические станции и электроэнергетические
системы”

Рост количества локальных систем энергоснабжения (ЛСЭ) происходит из-за локальных дефицитов тепловой и электрической энергии в мегаполисах, роста тарифов на электроэнергию, доступности газоснабжения. Такие объекты, чаще всего, работают в автономном режиме, который не обладает требуемой надежностью и качеством электроснабжения. Одним из средств интеграции ЛСЭ во внешнюю электрическую сеть является комплексная автоматика управления режимами ЛСЭ.

Семендяеву Р.Ю. была поставлена задача исследовать и обеспечить возможность автоматического восстановления нормального режима локальных систем энергоснабжения, работающих как параллельной с внешней сетью, так и автономно. С поставленной задачей он успешно справился. Хочу отметить его непосредственное участие в разработке способа управления составом и загрузкой генераторов электростанции ЛСЭ, по которому получен патент на изобретение. Способ положен в основу разработанной совместно с ООО “Модульные системы Торнадо” системной автоматики управления режимами ЛСЭ, которая в настоящее время внедрена в ЛСЭ жилого массива “Березовое”, г. Новосибирск.

Следует отметить вклад Семендяева Р.Ю. в разработку технологии управления режимами ЛСЭ, разработку маршрутных карт восстановления нормального режима, методов поиска оптимальных траекторий восстановления нормального режима из любого спорадически возникающего состояния ЛСЭ, подготовку и проведение испытаний подсистемы восстановления нормального режима на физических моделях интеллектуальной ЛСЭ.

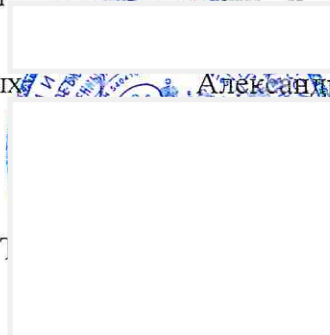
В процессе работы Семендяев Р.Ю. проявили себя зрелым научным работником, способным самостоятельно ставить и решать задачи исследования и развития систем управления режимами электроэнергетических систем.

Считаю, что Семендяев Родион Юрьевич является сложившимся научным работником, заслуживающим присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 - “Электрические станции и электроэнергетические системы”.

Профессор кафедры Автоматизированных электроэнергетических систем, доктор
технических наук, профессор

Подпись Фишова А.Г. заверяю.

Начальник отдела кадров ФГБОУВО НГТУ



“04” октября 2021 г.

Пустовалова О.К.