

ОТЗЫВ

**научного руководителя на диссертацию Кутумова Юрия Дмитриевича
«Повышение эффективности компенсации токов однофазного замыкания
на землю в кабельных сетях 6–10 кВ в условиях влияния на ток
повреждения высших гармоник», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.14.02 «Электрические станции и электроэнергетические системы»**

Кутумов Юрий Дмитриевич, 1997 года рождения, окончил обучение по программам бакалавриата в 2018 г. и магистратуры в 2020 г. Ивановского государственного энергетического университета (ИГЭУ) по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (профиль – «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»), получив дипломы с отличием. Научной работой на кафедре автоматического управления электроэнергетическими системами (АУЭС) ИГЭУ Кутумов Ю.Д. начал заниматься еще будучи студентом бакалавриата. С 2018 года работает на кафедре АУЭС ассистентом. С 2020 года обучается в очной аспирантуре ИГЭУ по направлению 13.06.01 Электро- и теплотехника с направленностью (профилем) «Электрические станции и электроэнергетические системы». Имеет высокий уровень теоретической подготовки по математике, физике, электротехнике, компьютерному моделированию с применением современных программных комплексов и систем, свободно владеет английским языком.

Диссертация Кутумова Ю.Д. представляет собой самостоятельную завершенную научно-квалификационную работу по актуальной теме, связанной с повышением эффективности функционирования распределительных кабельных сетей напряжением 6–10 кВ, работающих с резонансным заземлением нейтрали, в условиях влияния на токи однофазного замыкания на землю высших гармонических составляющих. В работе изложены новые научно обоснованные с применением аналитических решений и исследований на имитационных моделях технические решения и разработки, имеющие существенное значение для повышения эффективности резонансного заземления нейтрали и надежности электроснабжения потребителей распределительных кабельных сетей среднего напряжения. Полученные в диссертационной работе результаты имеют высокую теоретическую и практическую значимость для специалистов, работающих в области совершенствования режимов заземления нейтрали электрических сетей среднего напряжения, исследований переходных процессов при однофазных замыканиях на землю, разработки защиты от данного вида повреждений.

Результаты научной работы Кутумова Ю.Д. опубликованы в 20 работах, из них 7 статьях в изданиях по перечню ВАК, 4 статьях в изданиях, индексируемых в международной базе SCOPUS, получен 1 патент и подана 1 заявка на патент. Диссертация соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, и паспорту специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

ской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, и паспорту специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Кутумов Ю.Д. в целом может быть охарактеризован как исследователь, способный самостоятельно решать научные задачи, планировать стратегию достижения научной цели, вести дискуссию по рассматриваемым научным проблемам. Считаю, что научная квалификация Кутумова Ю.Д. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатам технических наук по специальности 05.14.02 «Электрические станции и электроэнергетические системы».

Научный руководитель
доктор технических наук,
профессор кафедры АУЭС ИГЭУ

Шуин Владимир Александрович

Подпись В.А. Шуина заверяю
Ученый секретарь Совета ИГЭУ

Ширяева Ольга Алексеевна

21.03.2022

