

Отзыв

научного руководителя о соискателе учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы
Карджаубаеве Нурлане Араповиче

Карджаубаев Нурлан Арапович в 2013 году окончил магистратуру в НГТУ по направлению «Электроэнергетика и электротехника» и в 2014 году поступил в очную аспирантуру НГТУ на кафедру «Автоматизированные электроэнергетические системы» по направлению 13.06.01 «Электро- и теплотехника». В период обучения он успешно освоил образовательную программу и выполнил научное исследование на тему «Мультиагентное регулирование напряжения в многосвязных электрических сетях».

Основной задачей диссертационного исследования было построение и исследование одноуровневой мультиагентной системой (МАС) компромиссного регулирования напряжения в электрических сетях, в которых агенты МАС (интеллектуальные регуляторы) действуют в интересах разных субъектов, наделяются достаточным знанием режимных параметров и способностями координации своих действий со смежными агентами в зоне своего режимного влияния.

Карджаубаев Н.А. разработал правила и алгоритмы работы агентов одноуровневой системы децентрализованного мультиагентного регулирования напряжения электрических сетей, компьютерную программу моделирования режимов электрических сетей с МАС регулирования напряжения, провел исследование ее эффективности, подготовил публикации по полученным результатам.

При обучении в аспирантуре Карджаубаев Н.А. проявил себя как дисциплинированный, добросовестный работник, обладающий необходимой профессиональной подготовкой для решения исследовательских задач современными методами.

Считаю, что выполненное исследование соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а

его автор - Карджаубаев Нурлан Арапович заслуживает присвоения искомой степени по специальности 05.14.02 «Электрические станции и электроэнергетические системы».

Научный руководитель:

доктор технических наук, профессор
кафедры автоматизированных
электроэнергетических систем ФГБОУ
ВО «Новосибирский государственный
технический университет»

Александр Георгиевич Фишов

fishov@ngs.ru

+7 913 937 0116

Фишов АГ
ИТМ  *Иванов ОВ*

