

ОТЗЫВ

об автореферате диссертационной работы Киушкиной Виолетты Рафик гызы
«Повышение энергетической безопасности децентрализованных зон электроснабжения регионов Северных территорий и Арктических зон (на примере Республики Саха (Якутия))»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальности 05.14.01 – Энергетические системы и комплексы

Диссертационное исследование Киушкиной В.Р., посвящено исследованию децентрализованных зон электроснабжения Северных и Арктических территорий в оценке состояния их энергетической безопасности. Как, известно, такие территории в объектах электроснабжения имеют автономные генерирующие источники. И им свойственен ряд проблем в сочетании с особенностями ресурсного обеспечения, спецификой кадрового потенциала, высокой экологической уязвимостью окружающей природной среды, местом проживания КМНС в промысловой жизнедеятельности, чрезвычайно неудовлетворительным состоянием основных производственных фондов малой энергетики, крайне сложной и зависимой от многих факторов транспортно-территориальной инфраструктурой и т.д.

Актуальность диссертационного исследования Киушкиной В.Р. обусловлена недостаточной проработкой вопросов диагностирования состояния энергетической безопасности именно локальных зон электроснабжения в области проявления своих особенностей и неблагоприятных условий; необходимостью комплексного системного подхода в обозначении групп мероприятий в обоснованных для реализации зонах в разрезе состояния составляющих энергетической безопасности; интересом к направлениям социально-экономического развития Арктических зон РФ.

Научная новизна работы определяется тем, что в диссертации Киушкиной В.Р. впервые уточнен перечень индикативных показателей оценки состояния энергетической безопасности децентрализованных зон электроснабжения Севера, предложен адаптированный понятийный аппарат энергетической безопасности указанных территорий, представлена схема-обоснование путей повышения энергетической безопасности и осуществлена разработка структуры построения интегрированной информационной системы изучения и мониторинга состояния энергетической безопасности децентрализованных энергетических комплексов электроснабжения. Необходимо отметить и реализацию полученных результатов на примере одной из самых активных Арктических зон – Республики Саха (Якутия), которая представляет собой совокупность и возможностей и целого ряда накопленных проблем и угроз в зоне децентрализованного электроснабжения, имеющего удовлетворительную оценку составляющих энергетической безопасности по принятой методологии, в отличие от уточнений в подходах, предложенных в диссертационной работе.

Работа имеет хорошую апробацию и внедрение.

В целом, по работе Киушкиной В.Р. следует сказать, что диссертация «Повышение энергетической безопасности децентрализованных зон электро-снабжения регионов Северных территорий и Арктических зон (на примере Республики Саха (Якутия))» является научно-квалифицированной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения в оценке локальной энергетической безопасности территорий Севера и создана система комплекса рекомендаций по направленности мер на поддержание условий реализации энергетической безопасности децентрализованных энергозон. Данная совокупность дает основание квалифицировать работу как решение крупной проблемы повышения энергетической безопасности децентрализованных энергетических комплексов электро-снабжения, имеющей важное социально-экономическое значение для удаленных регионов страны в условиях суровости климата и инфраструктурной изолированности.

Рекомендуем присвоить Киушкиной В.Р. ученую степень доктора технических наук по специальности 05.14.01 – Энергетические системы и комплексы.



Вице-президент Академии наук Республики Саха (Якутия),
д.т.н., действительный член АН РС (Я) Матвеев Андрей Иннокентьевич

ГБУ «Академия наук Республики Саха (Якутия)
Республика Саха (Якутия), г. Якутск, пр. Ленина, 33, 677007
8(4112)33-57-11, 89644208436
e-mail: anrsya@mail.ru

Подпись А.И. Матвеева заверяю
Начальник отдела кадров



Т.Б. Васильева

10 сентября 2019г.