

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Назарова Мусо Холмуродовича «Оптимизация и планирование режимов автономной энергетической системы на основе возобновляемых и альтернативных источников энергии (на примере системы Памира)», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Аспирант М.Х. Назаров в период 01.09.2015 по 31.08.2016 года обучался в очной магистратуре на кафедре «Системы электроснабжения предприятий» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный технический университет», которую закончил «с отличием».

С 01.09.2017 по настоящее время обучается в очной аспирантуре на кафедре «Системы электроснабжения предприятий» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный технический университет». При выполнении диссертационной работы М.Х. Назаров проявил себя зрелым научным работником, способным решать достаточно сложные задачи в области электроэнергетики, математического моделирования, прогнозирования скорости ветрового потока и солнечной инсоляции и на их основе мощности генерирующих источников, а также оптимального планирования электропотребления. В итоге им завершена полноценная научная квалификационная работа на актуальную тему.

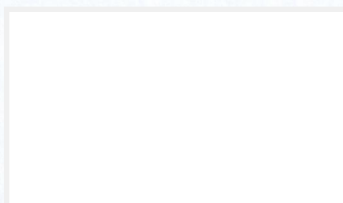
В своей кандидатской диссертации М.Х. Назаров доказал, что использование возобновляемых источников и альтернативных энергии ведет к необходимости анализа и оптимального планирования режимов электропотребления с целью минимизации материально-технических затрат для каждого генерирующего потребителя. Наряду с этим автор разработал

новую концепцию электрических сетей для передачи электроэнергии с исключением излишних трансформаций на напряжение 20 кВ в исполнении самонесущих изолированных проводов. Выбор напряжения обоснована также необходимостью экспорта электроэнергии в сопредельную страну, что способствует повышению энергоэффективности автономной энергосистемы.

По результатам исследований опубликовано 12 работ, в том числе 3 работ в рецензируемых изданиях из перечня, рекомендованных ВАК Российской Федерации, 4 работы индексированы в наукометрических базах Web of Science и Scopus, 5 работ в прочих изданиях. Получены 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Резюмируя сказанное, можно заключить, что представленная диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, имеет существенное практическое значение для электроэнергетической отрасли и соответствует требованиям и критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным пунктами 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. N 842 (ред. от 11.09.2021 г.). Ее автор, Назаров Мусо Холмуродович вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Научный руководитель:  
доктор технических наук,  
профессор, профессор  
кафедры «Системы  
электроснабжения  
предприятий» ФГБОУ ВО  
«Новосибирский  
государственный  
технический университет»



Манусов Вадим Зиновьевич

10.06.2022 г.

630073, г. Новосибирск, пр-т Карла  
Маркса, 20  
) 346-15-51  
36@mail.ru

*Ведущий Манусов В*  
*ИИ ОИ ИТМ Д*

