

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Ганиева Зокирджона Султоновича на тему «**Оптимизация режимов работы энергокомплекса на базе возобновляемых источников энергии в условиях высокогорья**», представленную в диссертационный совет 6D.KOA-049 при Таджикском техническом университете имени академика М.С. Осими на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.01 – «Энергетические системы и комплексы».

Фамилия, имя, отчество	<b>Кокин Сергей Евгеньевич</b>
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.14.02- Электрические станции и электроэнергетические системы
Ученая степень и отрасль науки	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы руководителя	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург РФ
Занимаемая должность	Профессор, заведующий кафедрой «Электроэнергетика», заместитель директора по науке и инновациям Уральского энергетического института Уральского федерального университета им. первого Президента России Б.Н. Ельцина (УрФУ), г. Екатеринбург, РФ.
Почтовый индекс, адрес	620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19
Телефон	+7 (343) 375-9447
Адрес электронной почты	s.e.kokin@urfu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикации)	
1. The use of Petri computing networks for optimization of the structure of distribution networks to minimize power losses. Asanov M., <b>Kokin S.</b> , Asanova S., Satarkulov K, Dmitriev S and Safaraliev M. // <i>Energy Reports</i> . Vol. 6, 2020, pp. 1383-1390 DOI: 10.1016/j.egyr.2020.11.024.	
2. Algorithm for calculation and selection of micro hydropower plant taking into account hydrological parameters of small watercourses mountain rivers of Central Asia // M.S. Asanov, M. Kh Safaraliev, T. Zh Zhabudaev, S.M. Asanova, <b>S.E. Kokin</b> , S.A. Dmitriev, A.J. Obozov, and A.H. Ghulomzoda // <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> / 46.70, 2021. 37109-37119. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2021.08.160">https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2021.08.160</a> .	
3. Разработка моделей среднесрочного прогнозирования притока воды для планирования выработки электроэнергии в изолированных энергосистемах // Сафаралиев М.Х., <b>Кокин С.Е.</b> , Дмитриев С.А., Матренин П.В., Киргизов А.К. // <i>Электричество</i> . 2022. № 5. С. 58-68.	
4. Адаптивные ансамблевые модели для среднесрочного прогнозирования выработки электроэнергии гидроэлектростанциями в изолированных энергосистемах с учётом изменений температуры // Сафаралиев М.Х., Матренин П.В., Дмитриев С.А., Ахъев Дж.С., <b>Кокин С.Е.</b> // <i>Электротехнический системы и комплексы</i> . 2022. 1(54). С. 38-45.	
5. Hydrogen energy storage systems to improve wind power plant efficiency considering electricity tariff dynamics // Kiryanova, N. G., Matrenin, P. V., Mitrofanov, S. V., <b>Kokin, S. E.</b> ,	

and Safaraliev, M. K // *International Journal of Hydrogen Energy*, 2022, vol., 47(18), 10156-10165. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2022.01.152>

6. Medium-term forecasting of power generation by hydropower plants in isolated power systems under climate change // Safaraliev, M., Kiryanova, N., Matrenin, P., Dmitriev, S., **Kokin, S.**, & Kamalov, F. // *Energy Reports* 2022, 8, P. 765-774. DOI: 10.15199/48.2022.04.12

7. Short-Term Solar Insolation Forecasting in Isolated Hybrid Power Systems Using Neural Networks // Matrenin, P., Manusov, V., Nazarov, M., Safaraliev, M., **Kokin, S.**, Zicmane, I., Beryozkina, S. // *Inventions*, 2023, 8(5), 106. <https://doi.org/10.3390/inventions8050106>

Зам. председателя диссертационного совета  
6D.KOA – 049, д.т.н.



Мирзоев С.Х.

Ученый секретарь диссертационного  
совета к.т.н., доцент 6D.KOA – 049



Султонзода Ш.М.

Подписи д.т.н. Мирзоева С.Х. и к.т.н. Султонзода Ш.М. заверяю:

Начальник отдела кадров и специальных  
работ ТТУ имени академика М.С. Осими



Кодирзода Н.Х.

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Ганиева Зокирджона Султоновича на тему «Оптимизация режимов работы энергокомплекса на базе возобновляемых источников энергии в условиях высокогорья», представленную в диссертационный совет 6D.КOA-049 при Таджикском техническом университете имени академика М.С. Осими на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.14.01 – «Энергетические системы и комплексы».

Фамилия, имя, отчество	<b>Рахматулов Ашурали Зокирович</b>
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы
Ученая степень и отрасль науки	кандидат технических наук
Ученое звание	-
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы руководителя	Филиал ОАО «Распределительные электрические сети» в городе Бохтар
Занимаемая должность	Начальник отдела «Распределения и потерь электроэнергии»
Почтовый индекс, адрес	735140, Республика Таджикистан, Хатлонская область, ул. С.Айни дом. 99 кв. 52
Телефон	981027676, 905006220
Адрес электронной почты	918191467@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации рецензируемых в научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикации)	
1. Рахматулов А.З. Ветроэнергетический потенциал Согдийской области Республики Таджикистан / Р. Х. Диёров, Д. Д. Алижанов, Ф. К. Шарипов, О. М. Сайфуллоева, А. З. Рахматулов // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования № 4 (64) 2023. С. 5-10	
2. Рахматулов А.З. Оценка показателей качества электрической энергии в электрических сетях ОАО «Турсунзадейские электрические сети» / А. Дж. Обозов, А. З. Рахматулов, Р. Дж. Файзуллоев // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования 2020. № 2 (50). С. 34-41	
3. Рахматулов А.З. О характеристике сельских электросетей Таджикистана, состояние их надёжности работы и качества электроснабжения [Текст] / А.З. Рахматулов // Вестник: Курган – Тюбенского государственного университета им. Носира Хусрава, (научный журнал) серия естественных наук №2/2(54). Бохтар – 2018. 26-32с.	
4. Рахматулов А.З. О методическом подходе к определению распределения потерь напряжения по длине ВЛ 6–10 кВ [Текст] / Р.Т. Каражанова, А.З. Рахматулов, О.М. Медетбеков // Изв. Ошского технологического	

университета №1/2018, Материалы Респ. науч. – практ. конф. - 246-251с.

5. Рахматулов А.З. О средствах повышения эффективности работы сельских воздушных электросетей 6-10 кВ [Текст] / С.С. Кадыркулов, Б. К. Жусубалиева, А.З. Рахматулов // Материалы междунар. науч. – практ. конф. - Душанбе, 2018. – Ч.1. –С.235-236.

6. Рахматулов А.З. Методический подход к разукрупнению сельских воздушных электролиний [Текст] / С.С. Кадыркулов, А.З. Рахматулов, Б.К. Жусубалиева // Известия Кыргызского государственного технического университета им. И.Раззакова , №4(48), – 2018. 123-128с.

Зам. председателя диссертационного совета  
бД.КОА – 049, д.т.н.

 Мирзоев С.Х.

Ученый секретарь диссертационного  
совета к.т.н., доцент бД.КОА – 049

 Султонзода Ш.М.

Подписи д.т.н. Мирзоева С.Х. и к.т.н. Султонзода Ш.М. заверяю:

Начальник отдела кадров и специальных  
работ ТТУ имени академика М.С. Осими

 Кодирзода Н.Х.

