

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Зиганшиной Светланы Камиловны
«Энергосбережение в котельных установках тепловых электрических станций за счет использования вторичных энергоресурсов»
по специальности 05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты,
на соискание учёной степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Аминов Рашид Зарифович
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.14.01 – Промышленная теплоэнергетика
Учёное звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре «Тепловые и атомные электрические станции»
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	410054, Российская Федерация, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов, ул. Политехническая, д. 77 +7 (8452) 99-87-82 +7 (8452) 52-55-10 www.sstu.ru e-mail: oepran@inbox.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Саратовский научный центр Российской академии наук (СНЦ РАН)
Наименование подразделения (кафедры/лаборатории)	Отдел энергетических проблем СНЦ РАН
Должность	Руководитель отдела, Главный научный сотрудник
Список основных публикаций оппонента по соответствующей отрасли науки и сфере исследований	
1. Аминов Р.З. Экспериментальная оценка состава генерируемого пара при сжигании водорода в кислороде / Р.З. Аминов, А.И. Счастливцев, А.Н. Байрамов // Теплофизика высоких температур. – 2020. – Т. 58. – № 3. – С. 437-444.	
2. Aminov R.Z. Estimating the system efficiency of the multifunctional hydrogen complex at nuclear power plants / R.Z. Aminov, A.N. Bairamov, M.V. Garievskii // International Journal of Hydrogen Energy. – 2020. – Vol. 45. – № 29. – Pp. 14614-14624.	
3. Аминов Р.З. Уравнения для промышленных расчетов термодинамических свойств высокотемпературного диссоциированного водяного пара / Р.З. Аминов, А.А. Гудым // Теплофизика высоких температур. – 2019. – Т. 57. – № 3. – С. 383-389.	

4. Аминов Р.З. Влияние участия в регулировании частоты и мощности на ресурс паротурбинных энергоблоков / Р.З. Аминов, М.В. Гариевский // Электрические станции. – 2019. – № 6 (1055). – С. 11-16.
5. Аминов Р.З. Эффективность работы парогазовых ТЭЦ при переменных электрических нагрузках с учетом износа оборудования / Р.З. Аминов, М.В. Гариевский // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2018. – Т. 20. – № 7-8. – С. 10-22.
6. Аминов Р.З. Исследование процессов сгорания водорода в кислородной среде / Р.З. Аминов, А.Н. Егоров // Теплофизика высоких температур. – 2018. – Т. 56. – № 5. – С. 821-828.
7. Аминов Р.З. Использование абсорбционной бромистолитиевой холодильной машины для повышения эффективности работы воздушно-аккумулирующей газотурбинной электростанции / Р.З. Аминов, С.В. Новичков // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2017. – Т. 19. – № 11-12. – С. 62-72.
8. Аминов Р.З. Оптимизация режимов работы газотурбинной электростанции с учетом влияния износа оборудования / Р.З. Аминов, А.И. Кожевников // Теплоэнергетика. – 2017. – № 10. – С. 17-24.
9. Аминов Р.З. Тепловые и атомные электростанции: конкурентоспособность в новых экономических условиях / Р.З. Аминов, А.Ф. Шкрет, М.В. Гариевский // Теплоэнергетика. – 2017. – № 5. – С. 5-15.
10. Аминов Р.З. Уравнения для вычисления свойств диссоциированного водяного пара / Р.З. Аминов, А.А. Гудым // Теплоэнергетика. – 2017. – № 8. – С. 57-64.
11. Аминов Р.З. XIII Международная научно-техническая конференция «Совершенствование энергетических систем и теплоэнергетических комплексов» / Р.З. Аминов, Е.А. Ларин // Энергетик. – 2017. – № 5. – С. 52-53.

Официальный оппонент _____



Заслуженный деятель науки
и техники РФ, д.т.н.,
профессор Аминов Р.З.

Сведения заверяю:

Зам. председателя СНЦ РАН, к.э.н.
410028, г. Саратов,
ул. Рабочая, 24
Тел. (8452) 27-11-70




Саунин
Иван Васильевич