

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Пузырева Михаила Евгеньевича
«Разработка котельно-топочной техники для утилизации растительных отходов»,
по специальности 2.4.5 – Энергетические системы и комплексы (технические науки), на
соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Штым Константин Анатольевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	специальность 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика (технические науки)
Ученое звание	Доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО ДВФУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10
Телефон организации	8 (423) 265-24-29; 8 (423) 243-34-72
Наименование структурного подразделения организации	Департамент энергетических систем
Занимаемая должность в организации	Профессор

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1.	Кулагина, Л. В. Моделирование суперкавитационных течений в опреснительных установках с учетом термодинамических эффектов / Л. В. Кулагина, Т. А. Пьяных, К. А. Штым // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2023. – Т. 16, № 3. – С. 372-386. – EDN FKUSSI.
2.	Формирование осесимметричного закрученного потока в циклонно-вихревом предтопке мощностью 65 МВт / К. А. Штым, Т. А. Соловьева, Е. Ю. Дорогов [и др.] // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2022. – Т. 15, № 4. – С. 448-458. – DOI 10.17516/1999-494X-0406. – EDN FYDGLA.

3.	Прогнозирование эффективности режима работы котельного агрегата БКЗ-210-140-8 ст. № 14 с использованием ПО Boiler Designer / А. В. Лесных, К. А. Штым, Т. А. Акимова, Д. Е. Терехин // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2022. – Т. 15, № 8. – С. 915-930. – DOI 10.17516/1999-494X-0447. – EDN PFLYEW.
4.	Кулагина, Л. В. Совершенствование технологии производства тепловой энергии с использованием биомассы / Л. В. Кулагина, К. А. Штым, И. В. Кириллова // Информационные и математические технологии в науке и управлении. – 2022. – № 2(26). – С. 104-114. – DOI 10.38028/ESI.2022.26.2.010. – EDN FDHNHX.
5.	Моделирование тепловой схемы станции с использованием программного продукта "Boiler Designer" / К. А. Штым, Ю. Б. Гончаренко, Т. А. Соловьева [и др.] // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2021. – Т. 14, № 1. – С. 130-139. – DOI 10.17516/1999-494X-0293. – EDN HUZYSQ.
6.	Полей, А. К. Анализ эффективности и опыт эксплуатации объектов распределённой когенерации на о. Русском / А. К. Полей, К. А. Штым, Ю. Б. Гончаренко // Электрические станции. – 2020. – № 3(1064). – С. 17-21. – EDN ZLSYFH.
7.	Полей, А. К. Актуальные вопросы надёжности работы ГТУ малой мощности на примере мини-ТЭЦ на о. Русский / А. К. Полей, К. А. Штым // Энергетик. – 2020. – № 3. – С. 16-19. – EDN YMEDLN.
8.	Лесных, А. В. Методы снижения выбросов оксидов азота в котлах с воздухоохлаждаемыми циклонно-вихревыми предтопками / А. В. Лесных, К. А. Штым, М. В. Упский // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2020. – Т. 13, № 1. – С. 69-83. – DOI 10.17516/1999-494X-0206. – EDN HZEABY.
9.	Minaev, S. Hydrodynamic instability of premixed tubular flame stabilized in stretched rotating flow / S. Minaev, E. Dats, K. Shtym // Combustion Theory and Modelling. – 2023. – Vol. 27, No. 5. – P. 685-701. – DOI 10.1080/13647830.2023.2204065. – EDN NLAWFZ.
10.	Kulagina, L. V. Flow Past Various Types of Vane Mechanisms by a Two-Phase Compressible Flow / L. V. Kulagina, K. A. Shtym // Journal of Siberian Federal University. Engineering and Technologies. – 2022. – Vol. 15, No. 4. – P. 505-520. – DOI 10.17516/1999-494X-0409. – EDN WMMKQZ.
11.	Experimental Study of Temperature Distribution in a Cyclone-Vortex Furnace / A. V. Kulik, E. Iu. Dorogov, T. A. Soloveva, K. A. Shtym // Journal of Siberian Federal University. Engineering and Technologies. – 2021. – Vol. 14, No. 1. – P. 140-145. – DOI 10.17516/1999-494X-0294. – EDN SKWLPH.

Дата «16» декабря 2024 г.

И.о. директор
департамента
систем, д.т.

А. В. Наумов
ДИРЕКТО
КАДРОВОГО АДМИ
НАУМОВА
«18» 12» 2024

ШТЫМ Константин
Анатольевич

К. А. Штым