

Сведения об официальном оппоненте

По диссертационной работе Терехина Алексея Павловича на тему «Повышение энергоэффективности Архангельской области путем увеличения надежности работы котлоагрегатов с кипящим слоем», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.5 – Энергетические системы и комплексы

Фамилия, имя, отчество	Ковальногов Владислав Николаевич
Гражданство	Российская федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук по специальности 05.02.07 Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Почтовый индекс, адрес, телефон, web – сайт, электронный адрес организации	432000, г. Ульяновск, ул. Северный Венец, д. 32 +7(8422)77-85-32 ulstu@ulstu.ru, https://ulstu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный технический университет"
Наименование подразделения (кафедры/лаборатории)	Кафедра «Тепловая и топливная энергетика»
Должность	Заведующий
Список основных публикаций оппонента за последние 5 лет:	
1. Оптимизация геометрии входного сопла для увеличения эффективности газодинамической стратификации в трубе Леонтьева / В. Н. Ковальногов, Р. С. Рудник, А. Ф. Матвеев, Т. З. Азылов // Современные наукоемкие технологии. – 2025. – № 3. – С. 31-39. – DOI 10.17513/snt.40320. – EDN BAXXER. 2. Development of a Model for Predicting the Load on a Steam Boiler of a Thermal Power Plant / N. D. Gladilin, V. V. Sherkunov, D. A. Generalov, V. N. Kovalnogov // Optical Memory and Neural Networks. – 2025. – Vol. 34, No. S2. – P. S185-S195. – DOI 10.3103/S1060992X25602465. – EDN UYGHDA. 3. Рудник, Р. С. Газодинамическая температурная стратификация в трубе Леонтьева: аналитическое исследование и численное моделирование / Р. С. Рудник, А. Ф. Матвеев, В. Н. Ковальногов // Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки. – 2025. – Т. 52, № 1. – С. 13-21. – DOI 10.21822/2073-6185-2025-52-1-13-21. – EDN NAKZYQ. 4. Ковальногов, В. Н. Снижение энергозатрат на подогрев газа путём газодинамической стратификации в трубе Леонтьева / В. Н. Ковальногов, Р. С. Рудник, А. Ф. Матвеев // Проблемы региональной энергетики. – 2025. – № 2(66). – С. 131-144. – DOI 10.52254/1857-0070.2025.2-66.11. – EDN MNGMMA. 5. The Influence of Laminarizers on the Turbulent Boundary Layer and Prediction of Effective Flow Conditions around Surfaces / A. V. Chukalin, V. N. Kovalnogov, V. V. Sherkunov, O. V. Savelov // Problems of the Regional Energetics. – 2025. – No. 2(66). – P. 145-154. – DOI 10.52254/1857-0070.2025.2-66.12. – EDN KTYKZS. 6. Разработка моделей машинного обучения для задач оптимизации тактико-технических характеристик горелочного устройства на основе его цифровой модели / В. В. Шеркунов, В. Н. Ковальногов, Р. В. Федоров, Н. Д. Гладилин // Автоматизация процессов управления. – 2024. – № 1(75). – С. 58-67. – DOI 10.35752/1991-2927_2024_1_75_58. – EDN QCDFUV. 7. Эффективность теплового разделения в различных конфигурациях трубы Леонтьева / Р.	

С. Рудник, А. Ф. Матвеев, В. Н. Ковальногов, В. В. Шеркунов // Инженерный вестник Дона. – 2024. – № 11(119). – С. 852-865. – EDN TOFVDL.

8. Численное исследование способов повышения эффективности сжигания топлива в топочных устройствах энергетических котлов / В. Н. Ковальногов, Р. В. Федоров, Д. А. Генералов, С. В. Бусыгин // Автоматизация процессов управления. – 2022. – № 2(68). – С. 70-79. – DOI 10.35752/1991-2927-2022-2-68-70-79. – EDN QIXXYI.

9. Applying the Random Forest Method to Improve Burner Efficiency / V. Kovalnogov, R. Fedorov, V. Klyachkin [et al.] // Mathematics. – 2022. – Vol. 10, No. 12. – DOI 10.3390/math10122143. – EDN CLGZKL.

10. Modeling the Processes of Combined Fuel Combustion and Temperature Analysis in the Zone of Active Combustion of Power Plants / V. N. Kovalnogov, U. J. Mizher, S. V. Busygin, A. V. Chukalin // AIP Conference Proceedings, Rhodes, 17–23 сентября 2020 года. – Rhodes, 2022. – P. 420031. – DOI 10.1063/5.0081375. – EDN VSILAP.

(подпись)

/ В.Н. Ковальногов /

(Ф.И.О. оппонента)



личную подпись В.Н. Ковальногов заверяю

руководитель управления кадрового обеспечения

В.Н. Ковальногов