

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Уткина Максима Олеговича

на тему «Методы решения задач стационарного теплоотвода от подземных источников для оценки эффективности грунтовых теплообменников»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.6. «Теоретическая и прикладная теплотехника»

Фамилия имя отчество	Султангузин Ильдар Айдарович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук по специальности 05.14.04 «Промышленная теплоэнергетика»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)
Наименование подразделения	Кафедра «Энергоэффективные инженерные системы»
Должность	Профессор
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, web-сайт организации	111250, Россия, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д.14, стр.1, тел.: +7 495 362-70-01 (ректор), +7 495 362-75-60 (справочная), universe@mpei.ac.ru , https://mpei.ru

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях, соответствующих отрасли науки и сфере исследований за последние 5 лет:

1. Разработка комплексной энергетической установки с рекуперацией теплоты уходящих газов / Б. Бу Дакка, И. А. Султангузин, Ю. В. Яворовский, С. Ю. Курзанов // Вестник Московского энергетического института. – 2025. – № 1. – С. 100-109. – DOI 10.24160/1993-6982-2025-1-100-109. – EDN SXWSQJ.
2. Исследование сезонного подземного теплового аккумулятора в здании с нулевым углеродным следом / И.А. Султангузин, В.Ю. Чайкин, Ц. Цэрэндорж,

Ю.В. Яворовский, А.В. Говорин // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2026. Т. 28. № 1. С. 141–155. doi: 10.30724/1998-9903-2026-28-1-141-155.

3. Оценка энергетической эффективности применения абсорбционных трансформаторов теплоты на газоперекачивающих агрегатах / П. А. Шомов, А. И. Бартенев, И. А. Султангузин [и др.] // Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. – 2023. – № 2. – С. 118-124. – DOI 10.24160/1993-6982-2023-2-118-124. – EDN GGIXDJ.

4. Термодинамическое моделирование и экологическая эффективность солнечной адсорбционной холодильной установки для применения в условиях московского региона / В.С. Лукьянов, И.А. Султангузин, Ю.В. Яворовский, В.Ю. Чайкин, А.В. Скоробатюк // Вестник Международной академии холода. 2026. № 3. С. 3–11. DOI: 10.17586 / 1606-4313-2026-25-3-3-11

5. Результаты расчета тепловых потерь здания в Улан-Баторе с помощью программ PHPP, DesignPH и ArchiCAD / Цэрэндорж Ц., И.А. Султангузин, Ю.В. Яворовский, Т.В. Яцюк // Вестник МЭИ. 2025. № 2. С. 102–109. DOI: 10.24160/1993-6982-2025-2-102-109.

6. Повышение энергоэффективности многоквартирных домов в Улан-Баторе (Монголия) / Ц. Цэрэндорж, И.Г. Ахметова, И.А. Султангузин, И.Д. Калякин, Б. Лувсандорж // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2025. Т. 27. № 6. С. 156–170. doi: 10.30724/1998-9903-2025-27-6-156-170.

7. Опыт применения энтальпийных рекуператоров в активном, энергоэффективном доме / Д. А. Кругликов, И. А. Султангузин // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. – 2024. – № 1(282). – С. 73-80. – EDN JVVEUN.

8. Разработка системы ТЭЦ на основе топливных элементов с протонообменной мембраной для бытового использования / З. Пезешки, И. А. Султангузин, А. Вересоцкая // Энергетические системы. – 2024. – № 2. – С. 61-72. – DOI 10.34031/ES.2024.2.006. – EDN GKZZVR.

9. Experimental and Computational Study of Seasonal Thermal Energy Storage in a Net-Zero Carbon Building / Sultanguzin I. A., Chaikin V. Y., Tsetsgee T., Yavorovsky Y. V., Kurzanov S. Y., Nechaev A. N., Bo-Dakkah B. // IEEE Transactions on Industry Applications. – 2025. – Vol. 61, No. 4. – Pp. 5819-5828. – July-Aug. – doi: 10.1109/TIA.2025.3547293.
10. A techno-economic design framework and analysis for active solar heating systems in cold climates: A case study in Russia / Pezeshki Z., Sultanguzin I.A., Yavorovsky Yu.V., Krinitsky E., Glazov V.S. // Applied Thermal Engineering 292(130311):1-26. February 2026. DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2026.130311

Официальный оппонент

профессор кафедры

«Энергоэффективные инженерные системы»

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский

университет «МЭИ», тел. +7-495-362-7889,

эл.адрес: sultanguzinia@mpei.ru

д. т. н., профессор

И.А. Султангузин

Подпись И.А. Султангузина удостоверяю:

Заместитель начальника управления по работе с персоналом

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский

университет «МЭИ»

13.10.2026



Л.И. Полевая