СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Лю Цзюньцзе
на тему «Метод проектирования спиральных пластинчато-ребристых теплообменников-регенераторов авиационного ГТД»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Бурцев Сергей Алексеевич	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) 105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5, стр. 1 Доцент кафедры «Газотурбинные двигатели и комбинированные установки». Тел.: +7(499) 265-78-42 Моб.: +7(916) 121-59-90 e-mail: burtsev@bmstu.ru	Кандидат технических наук, 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника	1. Бурцев С.А. Математическая модель формирования льда в атмосферных условиях, характеризующихся наличием ледяных кристаллов и смеси фаз / С.А. Бурцев, П.А. Горячев // Теплофизика высоких температур. – 2025. – Т. 63. № 1. – С. 91-99. 2. Burtsev S.A. Software for heat exchange numerical calculation in micro gas turbine recuperator / S.A. Burtsev, S.S. Remchukov, A.E. Sidorov // 2025 7th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (REEPE). – Moscow, 2025. – P. 1-6. 3. Бурцев С.А. Влияние обледенения на аэродинамические характеристики элементов авиационной техники при полетах в атмосферных облаках, состоящих из ледяных кристаллов и смеси фаз / С.А. Бурцев, П.А. Горячев // Двигателестроение. – 2025. – № 1 (299). – С. 44-60. 4. Бурцев С.А. Разработка цифровой модели компрессора воздушно-реактивного двигателя / С.А. Бурцев, Б.Б. Новицкий, Г.А. Чистяков, И.Ф. Кругляк // Сборник тезисов Форума «РазвИТие: Российский PLM для подготовки кадров». – Москва, 2025. – С. 37-39. 5. Бурцев С.А. Создание компрессора низкого давления авиационного двигателя в программном комплексе Компас 3D / С.А. Бурцев, Б.Б. Новицкий, В.А. Магинская, А.В. Кондратьева // Сборник тезисов Форума «РазвИТие: Российский PLM для подготовки кадров». – Москва, 2025. – С. 147-149.

			6. Бурцев С.А. Расчет сопла Лаваля с использованием газодинамических функций / С.А. Бурцев, Н.В. Васильев, Б.Б. Новицкий. – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2024. – 32 с. 7. Бурцев С.А. Методология разработки учебных планов для реализации подготовки специалистов в рамках программы «Крылья Ростеха» / С.А. Бурцев, Б.Б. Новицкий, Н.Г. Суркова // Сборник тезисов Всероссийского форума (с международным участием) «РазвИТие'24: Российский PLM-комплекс для подготовки кадров». – Москва, 2024. – С. 36-39. 8. Бурцев С.А. Особенности подготовки и сдачи домашнего задания по основам проектирования воздушно-реактивных двигателей / С.А. Бурцев, Б.Б. Новицкий, Н.Г. Суркова, А.Ю. Горячкина // Сборник тезисов Всероссийского форума (с международным участием) «РазвИТие'24: Российский PLM-комплекс для подготовки кадров». – Москва, 2024. – С. 148-150. 9. Бурцев С.А. К вопросу о ламинарном теплообмене в газовых смесях с низким числом Прандтля / С.А. Бурцев, А.Е. Сидоров // Теплофизика реакторов нового поколения (Обнинск, 16-19 апреля 2024 г.) : тезисы докладов. – 2024. – С. 122. 10. Бурцев С.А. Аналитика кода с помощью чата GPT / С.А. Бурцев, А.А. Алиев, Н.А. Бардин, И.В. Нехорошев // Сборник тезисов докладов Всероссийской студенческой конференции, посвященной 110-летию со дня рождения академика В.Н. Челомея. – Москва, 2024. – С. 626-627. 11. Бурцев С.А. Повышение эффективности ГТД путем совершенствования системы охлаждения лопаток газовой турбины / С.А. Бурцев, М.В. Смирнова, Я.С. Ханин // Будущее машиностроения России. XVI всероссийская конференция молодых ученых и специалистов (с международным участием) : сборник докладов. В 2-х томах. – Москва, 2024. – С. 437-441. 12. Бурцев С.А. Разработка экспериментального стенда для исследования воздушных винтов / С.А. Бурцев, М.Е. Глухих, Е.А.

			Лиджиев // Сборник тезисов докладов Всероссийской студенческой конференции, посвященной 110-летию со дня рождения академика В.Н. Челомея. – Москва, 2024. – С. 627-628. 13. Бурцев С.А. Проблема расчета ламинарного теплообмена в бинарных газовых смесях с низким числом Прандтля / С.А. Бурцев, А.Е. Сидоров, А.А. Файзрахманова // Фундаментальные и прикладные задачи механики : Международная научная конференция (Москва, 5-8 декабря 2023 г.) : материалы конференции. – 2023. – С. 269-273. 14. Бурцев С.А. Повышение эффективности ГТД за счет совершенствования системы охлаждения лопаток турбины / С.А. Бурцев, М.В. Смирнова, Я.С. Ханин // Сборник тезисов докладов Всероссийской студенческой конференции, посвященной 170-летию В.Г. Шухова. – Москва, 2023. – С. 738-739. 15. Burtsev S.A. Calculation of densities of helium-based binary gas mixtures at high pressures and low temperatures / S.A. Burtsev, D.S. Kochurov, E.A. Polyakov // AIP Conference Proceedings. – 2023. – Vol. 2549. – 210012.

С.А. Бурцев

Подпись Шагабутдинова И. В.

ЗАВЕРЯЮ
ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРСОНАЛУ

ОТДЕЛ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ
ЕДИНОЙ ПРИЁМНОЙ
УКСА
МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА