

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Начкебия Натальи Сергеевны на тему: «Обоснование рациональных параметров теплообменных насадок компактных регенеративных горелок», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Бирюков Алексей Борисович
Гражданство	Россия
Научная степень	Доктор технических наук
Шифр специальности	05.14.04
Наименование специальности	Теплоэнергетика
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ДонНТУ»
Почтовый адрес (с указанием индекса)	ДНР, 283001, г. Донецк, ул. Артема 58
Телефон организации	+7(856) 301-07-09
Наименование подразделения	Ректорат, кафедра «Техническая теплофизика»
Должность	Проректор ДонНТУ, заведующий кафедрой
Основные публикации, подтверждающие специальность руководимой диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Бирюков, А. Б. Исследование зависимости конструктивных параметров теплообменных насадок регенеративных горелок от теплотехнических условий протекания процесса / А. Б. Бирюков // Сталь. – 2021. – № 4. – С. 65-69. 2. Бирюков, А. Б. Методики для теплового расчета и выбора рациональных параметров эксплуатации регенеративных горелок / А. Б. Бирюков // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. – 2021. – Т. 77, № 5. – С. 564-571. – DOI 10.32339/0135-5910-2021-5-564-571. 3. Начкебия, Н.С. Анализ расчетных методов и математических моделей теплообменных процессов в насадках регенеративных горелок / Н.С. Начкебия, А.Б. Бирюков // Вестник Донецкого национального университета. Серия Г: Технические науки. 2023. - № 1. - С. 50-56.	

4. Начкебия, Н.С. Моделирование температурного поля насадок регенеративных горелок / Н.С. Начкебия, А.Б. Бирюков, Я.Ю. Асламова // Вестник Донецкого национального университета. Серия Г: Технические науки. 2024. - № 4. - С. 234-241.

5. Бирюков, А. Б. Определение закона изменения температуры продуктов сгорания на выходе из регенеративной насадки / А. Б. Бирюков, Н. С. Начкебия // Промышленная энергетика. – 2025. – № 10. – С. 35-43.

6. Бирюков, А.Б. Определение оптимального времени перекидки клапанов компактных регенеративных горелок / Бирюков А.Б., Начкебия Н.С.// Энергетические системы. – 2025. – № 4. – С. 46-51.

Доктор технических наук, профессор,
Проректор ДонНТУ,
заведующий кафедрой «Техническая теплофизика»

Подпись А.Б. Бирюкова, заве
Начальник отдела кадров

16.02.2026

А.Б. Бирюков

К.М. Садлова