

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ

по диссертации **Карнаух Виктории Викторовны** на тему «Развитие научных основ совершенствования процессов охлаждения оборотной воды и использования ее теплоты на предприятиях пищевых производств», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика

Фамилия, имя, отчество	Бирюков Алексей Борисович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр специальности	05.14.04
Название специальности	Промышленная теплоэнергетика
Отрасль науки	Технические науки
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет»
Сокращенное название организации в соответствии с уставом	ГОУВПО «ДонНТУ»
Почтовый адрес с указанием индекса	83001, г. Донецк, ул. Артема, 58
Телефон организации	+ 7 (856) 301-07-09
Наименование подразделения	кафедра технической теплофизики
Должность	Проректор, заведующий кафедрой
Основные публикации, подтверждающие специальность руководимой диссертации	
<p>1. Анализ снижения вредных выбросов при использовании вторичной и низкопотенциальной теплоты угольных шахт / А. Б. Бирюков, С. М. Сафьянц, В. В. Варакута, Д. И. Максименко // Вестник Академии гражданской защиты. – 2021. – № 1(25). – С. 14-25.</p> <p>2. Рак, А. Н. Методика определения генерирующей способности инновационных систем утилизации теплоты главных двигателей морских судов / А. Н. Рак, А. Б. Бирюков // Энергетические системы. – 2021. – № 1. – С. 20-31. – DOI 10.3403/es.2021.1.002.</p> <p>3. Вторичные энергоресурсы и энергосберегающие технологии в промышленности : Учебное пособие для обучающихся образовательных учреждений высшего профессионального образования / Ю. Л. Курбатов, А. Б. Бирюков, П. А. Гнитиев, Т. Г. Олешкевич. – Донецк : Донецкий национальный</p>	

технический университет, 2020. – 206 с.

4. Численное исследование процессов тепломассопереноса при внепечной дегазации жидкого металла продувкой инертным газом и энергоресурсосберегающий режим технологии / Н. И. Захаров, А. Б. Бирюков, И. В. Тупилко, В. А. Шатович // Вестник Донецкого национального университета. Серия Г: Технические науки. – 2020. – № 1. – С. 72-83.
5. Biryukov, A. Modeling of heat engineering parameters of casting and rolling complexes work / A. Biryukov, A. Ivanova // Archives of Foundry Engineering. – 2019. – Vol. 19. – No 3. – P. 11-14. – DOI 10.24425/afe.2019.127128.
6. Бирюков, А. Б. Использование вторичных энергоресурсов для снижения вредных выбросов в условиях угольных шахт / А. Б. Бирюков, В. В. Варакута, П. А. Гнитиев // Вестник Академии гражданской защиты. – 2019. – № 3(19). – С. 108-116.
7. Бирюков, А. Б. Оценка эффективности энергогенерирующей станции, утилизирующей вторичную и низкопотенциальную теплоту в условиях угольных шахт, методом термодинамического анализа / А. Б. Бирюков, В. В. Варакута, П. А. Гнитиев // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2018. – № 2. – С. 12-20. – DOI 10.17588/2072-2672.2018.2.012-020.
8. Варакута, В. В. Гибридная энергогенерирующая станция / В. В. Варакута, А. Б. Бирюков, П. А. Гнитиев // Энергетические системы. – 2018. – № 1. – С. 186-195.


(подпись)

А.Б.Бирюков

Личную подпись профессора А.Б. Бирюкова

ЗАВЕРЯЮ

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЕНА
Начальник отдела кадров
К.М. Садлова

