

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе соискателя ученой степени кандидата технических наук
Панкратова Евгения Владимировича

Фамилия, имя, отчество	Карпов Сергей Васильевич
Учёная степень	Доктор технических наук по специальности 05.14.04 – «Промышленная теплоэнергетика»
Ученое звание	Профессор
Должность	Профессор
Место работы (полное наименование организации)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова»
Структурное подразделение	Кафедра «Теплоэнергетики и теплотехники»
Почтовый адрес	163002. Россия, г. Архангельск, набережная Северной Двины, д. 17
Телефон	+7 (8182) 21-61-75
Электронная почта	s.karpov@narfu.ru
Web-сайт	narfu.ru

Список основных публикаций научного руководителя по соответствующей отрасли науки и сфере исследований за последние 5 лет:

№ п/п	Наименование учебных изданий и научных трудов	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) Учебные издания					
1	Паровые процессы. Учебное пособие	печатная	Архангельск, ИД САФУ, 2019	6 п.л.	Загоскин А.А.
б) Научные труды					
2.	Экспериментальное и расчетное исследование условий ввода и вывода газов из циклонных сепарационных устройств с целью оптимизации их конструктивных и режимных параметров	печатная	Ломоносовские научные чтения студентов, аспирантов и молодых ученых – 2016: сборник материалов конференций [Электронный ресурс] /Сост. Н.В. Баталова; Сев. (Арктич.) федер. ун-т им. М.В. Ломоносова. - Электронные текстовые данные. – Архангельск: ИД САФУ, 2016. - С.1819-1823.	5 с.	Пыжик Д.А., Нечаев, Синев В.Н.
3.	Исследование аэродинамики и теплоотдачи сужающихся кольцевых каналов с закрученным течением потока	печатная	Вестник Череповецкого государственного университета. 2018. №1 (82). С.34 – 39.	6 с.	Леухин Ю.Л., Панкратов Е.В.

4.	Investigation into aerodynamic and heat transfer of annular channel with inner and outer surface of the shape truncated cone and swirling fluid flow	печатная	Conf. Series: Journal of Physics: IOP Conf. Series 891 (2017) 012143 doi:10.1088/1742-6596/891/1/012143	6 с.	Leukhin, Yu.L., Pankratov, E.V.
5.	Thermophysical fundamentals of cyclonic recirculating heating devices	печатная	Journal of Physics: IOP Conf. Series 891 (2017) 012053.P.1–8. doi:10.1088/1742-6596/891/1/012053	8 с.	Zagoskin, A.A
6.	Исследование конвективного теплообмена на поверхности заготовки в относительно длинной циклонной камере	печатная	Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии (Бенардосовские чтения) материалы международной (XX Всероссийской) научно-технической конференции. Иваново, 2019. С. 203-207.	5 с.	Онохин Д.А.
7.	Конвективный теплообмен пустотелого цилиндра в циклонном рециркуляционном потоке	печатная	Труды Седьмой Российской национальной конференции по теплообмену (РНКТ-7) – 2018. С.171— 174.	4 с.	Загоскин А.А., Худовеко в К.К.
8.	Аэродинамическая и тепловая эффективность циклонных рециркуляционных устройств	печатная	VI Всероссийская конференция с международным участием «Тепломассообмен и гидродинамика в закрученных потоках», 21-23 ноября 2017 г., г. Новосибирск. Тез. докл.– Новосибирск: Институт теплофизики СО РАН, 2017. – С.54.	1 с.	Загоскин А.А.
9.	Теплофизические основы работы циклонных рециркуляционных нагревательных устройств	печатная	Материалы Международной конференции «Современные проблемы теплофизики и энергетики» (Москва, 9–11 октября 2017 г.): в 2 т. Т.1. – М.: Издательский дом МЭИ, 2017. – С.112.	1 с.	Загоскин А.А.
10.	О моделировании процессов пылеулавливания в электроциклонных сепарационных устройствах	печатная	Сб. науч. статей по итогам работы Междунар. науч. форума «Наука и инновации - современные концепции» (г. Москва, 6 февраля 2019г.). Москва: Изд. Инфинити, 2019. – С.147-154.	8 с.	Коноплев М.И., Лапин А.В.

11.	Аэродинамика и конвективный теплообмен на поверхности заготовок в циклонных камерах большой относительной длины	печатная	Тр. XXII Школы-семинара мол. ученых и спец. под рук. акад. РАН А.И. Леонтьева «Проблемы газодинамики и теплообмена в энергетических установках» (Москва, 20–24 мая 2019 г.) – М.: Печатный салон «Шанс», 2019. – С. 17–20.	4 с.	Онохин Д.А., Орехов. А.Н.
12.	Аэродинамика и конвективный теплообмен в пристенной зоне течения относительно длинных циклонных камер	печатная	Тепломассообмен и гидродинамика в закрученных потоках: тезисы докладов Седьмой Всерос. конф. с междунар. участием (Рыбинск, 16–18 октября 2019 г.). – Ярославль: ООО «Цифровая типография», 2019. – С.19.	1с.	Онохин Д.А., Орехов. А.Н.
13.	Аэродинамика, конвективный теплообмен и энергетическая эффективность циклонных устройств большой относительной длины	печатная	Семинар вузов по теплофизике и энергетике: мат. Всерос. науч. конф. с международным участием Санкт-Петербург, 21–23 октября 2019 г.).–СПб.: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2019. – С. 292–293.	2 с.	Онохин Д.А., Орехов А.Н., Коноплев М.И.
14.	Теплоотдача заготовки в относительно длинных циклонных камерах	печатная	Материалы Международной конференции «Современные проблемы теплофизики и энергетики» (Москва, 9–11 октября 2017 г.): в 2 т. т.1. М.:ИД МЭИ, 2017. С.313-331431.	2 с.	Леухин Ю.Л., Панкратов Е.В.
15.	Aerodynamics and convective heat transfer at the inner wall of the relatively long cyclone chambers	печатная	AIP Conf. Proc. Heat and Mass Transfer and Hydrodynamics in Swirling Flows (HMTHSF-2019)	7 с.	Onokhin D.A., Orekhov A.N.
16.	Физическое и численное моделирование конвективного теплообмена в циклонных печах нагрева длинномерных заготовок	печатная	Интеллектуально-информационные технологии и интеллектуальный бизнес (ИНФОС-2020). Материалы одиннадцатой заочной международной научно-технической конференции.29–30 июня 2020 г. Вологда, 2020	9 с.	Онохин Д.А., Коноплев М.И.

17.	Аэродинамические и теплообменные процессы в циклонных камерах с внешней рециркуляцией газов	печатная	III Международная конференция «Современные проблемы теплофизики и энергетики». Материалы конференции. 19 – 23 октября 2020. Россия, Москва, НИУ МЭИ.	4 с.	Загоскин А.А., Коноплев М.И., Онохин Д.А.
18.	Aerodynamics, convective heat exchange and energy efficiency of cyclone devices	печатная	Journal of Physics: Conference Series 1565 (2020) 012008 IOP Publishing. doi:10.1088/1742-6596/1565/1/012008	4 с.	Onokhin D.A., Orekhov A.N., Konoplev M.I.
19.	Aerodynamics and convective heat transfer at the inner wall of the relatively long cyclone chambers with large relative length	печатная	AIP Conference Proceedings 2211,030005(2020); https://doi.org/10.1063/5.0000551	7 с.	Onokhin D.A., Orekhov A.N.

Научный руководитель:

доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры теплоэнергетики и
теплотехники

Карпов
Сергей Васильевич

07.09.2021

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова», 163002. Россия, г. Архангельск, набережная Северной Двины, д. 17
тел.: +7 (8182) 21-61-75
e-mail: s.karpov@narfu.ru



Личную подпись *Карпова С.В.*
заверяю: ученый секретарь ученого совета САФУ
Долес Е.Б. Раменская
07.09.2021