Председателю диссертационного совета 35.2.008.01, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», доктору сельскохозяйственных наук, профессору Оробинскому В.И.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Кирмасова Владислава Юрьевича на тему: «Интенсификация процесса конвективной сушки зерна кукурузы предварительной озоновоздушной обработкой», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

ФИО	Прохоренко Наталья Андреевна
Гражданство	РФ
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат технических наук
Шифр и наименование специальности, по которым была защищена диссертация	05.17.08 Процессы и аппараты химических технологий
Ученое звание, присвоенное ВАК (при наличии)	-
Должность	Доцент
Название структурного подразделения	Кафедра «Процессы и аппараты химических и пищевых производств»
Название организации (полное и сокращенное, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО ВолгГТУ)
Почтовый индекс, адрес места работы	400005, Россия, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д. 28..
Адрес электронной почты	natasha292009@yandex.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Влияние продольной диффузии на технологические параметры барабанной сушилки / А.Б. Голованчиков, Н.А. Меренцов, **Н.А. Прохоренко** [и др.] // Теоретические основы химической технологии. – 2025. – Т. 59, № 2. – С. 65-78. – DOI 10.7868/s3034605325020064.

2. Моделирование и расчет пневматической трубы-сушилки с учетом продольной диффузии по сушильному агенту / А.Б. Голованчиков, Н.А. Меренцов, **Н.А. Прохоренко** [и др.] // Химическая технология. – 2025. – Т. 26, № 9. – С. 350-360. – DOI 10.31044/1684-5811-2025-26-9-350-360.

3. Моделирование процесса сушки с учетом кинетики и структуры потока высушиваемого материала / А.Б. Голованчиков, **Н.А. Прохоренко**, А.А. Шурак, Н.А. Меренцов // Технологии нефти и газа. – 2025. – № 1(156). – С. 54-59. – DOI 10.32935/1815-2600-2025-156-1-54-59.

4. Голованчиков, А. Б. Утилизация тепла дымовых газов с учетом продольной теплопроводности в выпарном аппарате / А.Б. Голованчиков, **Н.А. Прохоренко**, Н.А. Меренцов // Экологические системы и приборы. – 2025. – № 8. – С. 25-32. – DOI 10.25791/esip.8.2025.1539.

5. Голованчиков, А. Б. Разработка способа загрузки-выгрузки насадочных контактных устройств в тепломассообменной колонне / А.Б. Голованчиков, **Н.А. Прохоренко** // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2025. – № 8(303). – С. 43-46. – DOI 10.35211/1990-5297-2025-8-303-43-46.

6. Переход от косоугольной системы координат J-x диаграммы Рамзина процесса сушки в прямоугольную систему координат Эйлера / А.Б. Голованчиков, **Н.А. Прохоренко**, А.А. Шурак, Н.А. Меренцов // Технологии нефти и газа. – 2024. – № 3(152). – С. 47-50. – DOI 10.32935/1815-2600-2024-152-3-47-50.

7. Патент на полезную модель № 209162 U1 Российская Федерация, МПК F26B 9/06, F26B 3/12. Распылительная сушилка : № 2021114638 : заявл. 24.05.2021 : опубл. 03.02.2022 / А.Б. Голованчиков, **Н.А. Прохоренко**, А.А. Шурак [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет».

8. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022684040 Российская Федерация. Программа для расчета параметров процесса сушки с учетом кинетики и структуры потока высушиваемого материала : № 2022684090 : заявл. 09.12.2022 : опубл. 09.12.2022 / А.Б. Голованчиков, А.А. Шурак, Н.А. Меренцов, **Н.А. Прохоренко**; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет».

Кандидат технических наук,
доцент кафедры «Процессы и аппараты
химических и пищевых производств»
ФГБОУ ВО ВолгГТУ Прохоренко Наталья Андреевна

