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 | Дранников Алексей Викторович |
| Гражданство | РФ |
| Ученая степень и отрасль науки | Доктор технических наук |
| Шифр и наименование специальности, по которым была защищена диссертация | 05.18.12: Процессы и аппараты пищевых производств |
| Ученое звание, присвоенное ВАК (при наличии) | Профессор |
| Должность | Профессор |
| Название структурного подразделения | Кафедра машин и аппаратов пищевых производств |
| Название организации (полное и сокращенное, согласно уставу) | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий»<br><br>(ФГБОУ ВО «ВГУИТ») |
| Почтовый индекс, адрес места работы | 394036, Россия, г. Воронеж, проспект Революции, д. 19 |
| Адрес электронной почты | drannikov@list.ru |

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

1. Исследование процесса сушки термолабильных продуктов с использованием теплонасосных технологий / **А.В. Дранников**, Я.П. Домбровская, Е.М. Сухоруков, Д.Р. Кулигин // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2026. – Т. 88, № 1(107). – С. 107-113. – DOI 10.20914/2310-1202-2026-1-107-113.
2. Математическая интерпретация кинетических закономерностей сушки свекловичной стружки / **А.В. Дранников**, Н.Ю. Ситников, А.Р. Бубнов [и др.] // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2025. – Т. 87, № 1(103). – С. 38-46. – DOI 10.20914/2310-1202-2025-1-38-46.
3. Домбровская, Я.П. Теплонасосное энергоснабжение флюидной технологии получения сухих CO2-экстрактов из травы зверобоя / Я.П. Домбровская, А.А. Шевцов, **А.В. Дранников** // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2025. – Т. 87, № 3(105). – С. 44-49. – DOI 10.20914/2310-1202-2025-3-44-49.
4. Виртуальное исследование процесса сушки зерна в шахтных сушилках с тепловым насосом методами компьютерного моделирования / А.А. Шевцов, В.В. Ткач, **А.В. Дранников**, Я.П. Домбровская // Информационные технологии в проектировании и производстве. – 2024. – № 2(194). – С. 50-56. – DOI 10.52190/2073-2597_2024_2_50.
5. Реализация низкотемпературной сушки в прямоточной шахтной зерносушилке с применением абсорбционного теплового насоса / **А.В. Дранников**, Т.Н. Тертычная, А.А. Шевцов [и др.] // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2022. – № 1(385). – С. 91-95. – DOI 10.26297/0579-3009.2022.1.17.
6. Exergetic analysis of the technological line preparing of triticale grain for grinding / **A.V. Drannikov**, A.A. Shevtsov, L.I. Lytkina [et al.] // Modern Science and Innovations. – 2022. – No. 1(37). – P. 44-54. – DOI 10.37493/2307-910X.2022.1.5.
7. Патент № 2765597 C1 Российская Федерация, МПК F26B 20/00, F26B 21/04, F26B 3/06. Способ сушки зерна злаковых культур и установка для его осуществления : № 2020143934 : заявл. 30.12.2020 : опубл. 01.02.2022 / А.А. Шевцов, Т.Н. Тертычная, С.С. Куликов, **А.В. Дранников**, Н.В. Засыпкин ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий».

Официальный оппонент,
доктор технических наук,
профессор кафедры машин
и аппаратов пищевых производств
ФГБОУ ВО «ВГУИТ» Дранников Алексей Викторович

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
Подпись Дранникова А.В.
ЗАВЕРЯЮ
Начальник управления кадров Дегтева О.А.
«24» 06 2026 г.