

## РЕЗОЛЮЦИЯ

VIII Международной научно-технической конференции  
«Продовольственная безопасность: научное, кадровое и информационное обеспечение»  
(16-18 декабря 2021 г)

16-18 декабря 2021 г на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий» (ФГБОУ ВО «ВГУИТ») организована и проведена VIII Международная научно-техническая конференция «Продовольственная безопасность: научное, кадровое и информационное обеспечение». В работе конференции приняли участие ученые и специалисты общей численностью 339 человек из 20 городов, районных центров и поселков Российской Федерации (Воронеж, Рязань, Кемерово, Москва, Нижний Новгород, Казань, Калининград, Орел, Краснодар, Ставрополь, Владивосток, Тамбов, Белореченск, Саратов, Красноярск, Елец, Майкоп и др.), 8 стран мира (Россия, Вьетнам, Белоруссия, Латвия, Казахстан, Молдова, Украина, Испания).

Конференция проходила в очно-заочной форме.

Конференция учреждена Министерством науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», Правительством Воронежской области, Торгово-промышленной палатой ВО, Управлением Роспотребнадзора по ВО, Управлением ветеринарии Воронежской области, Евразийской технологической платформой «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания», научно-образовательным центром «Живые системы ВГУИТ».

В состав оргкомитета входили: председатель, ректор «ВГУИТ», д.б.н., проф. Попов В.Н., зам. председателя, гл. научный сотрудник, директор НОЦ «Живые системы ВГУИТ», д.т.н., проф. Антипова Л.В., члены: проректор по научной и инновационной деятельности ВГУИТ, д.б.н., проф. Корнеева О. С., зам. директора по науке и инновациям ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», д.с.-х.н., проф. Котарев В. И., руководитель органа по сертификации продукции ФБУ «Воронежский ЦСМ» Куркина О. Д., руководитель Управления Роспотребнадзора по Воронежской области, к.м.н., Механтьев И. И., зав. кафедрой управления качеством и товароведения продукции технологического института ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева», д.т.н., проф. Дунченко Н. И., главный научный сотрудник Экспериментальной клиники-лаборатории биологически активных веществ животного происхождения ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт мясной промышленности им. В.М. Горбатова», д.т.н., проф. Чернуха И. М., профессор кафедры «Техника и технология хлебопродуктов» ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет», д.т.н., проф. Росляков Ю. Ф., зав. кафедрой пищевых технологий и инжиниринга ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», к.т.н., доц. Оботурова Н. П., зав. кафедрой технологии пищевых продуктов и органи-

зации питания ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет», д.т.н., доц. Хатко З. Н., зав. кафедрой товароведения и экспертизы товаров ГОУ ВПО ЛНР «Луганский государственный университет имени Владимира Даля», к.т.н., доц. Попова Я. А., профессор кафедры технологии пищевых и перерабатывающих производств Казахского агротехнического университета имени С. Сейфуллина (г. Нур-Султан, Казахстан), д.т.н., Сагымбек Алтайулы, преподаватель университета пищевых технологий (Пловдив, Болгария) Йорданов Д. Г., директор ОДО «ТЭО Групп» (г. Минск, Белоруссия) Шорников А.Н., преподаватель университета науки и технологий (Вьетнам) Nguyen Thi Trus Loan, *организационная группа* из числа преподавателей «ВГУИТ»: зав. кафедрой технологии бродильных и сахаристых производств, д.т.н., проф. Агафонов Г. В., зав. кафедрой технологии хлебопекарного, кондитерского, макаронного и зерноперерабатывающего производств, д.т.н., проф. Магомедов Г. О., проф. кафедры сервиса и ресторанного бизнеса, д.т.н., проф. Родионова Н. С., зав. кафедрой управления качеством и технологии водных биоресурсов, д.т.н., проф. Дворянинова О. П., *секретариат в составе* проф. кафедры технологии хлебопекарного, кондитерского, макаронного и зерноперерабатывающего производств, д.т.н., доц. Алехина Н. Н., доц. кафедры управления качеством и технологии водных биоресурсов, к.т.н., доц. Косенко И. С., асс. кафедры технологии хлебопекарного, кондитерского, макаронного и зерноперерабатывающего производств, к.т.н., Логунова Л. В., аспиранта кафедры технологии продуктов животного происхождения Петухов М. А.

Программой конференции предусмотрены: пленарное заседание, работа 5-ти секций, выставка достижений участников по тематике конференции, заседание по подведению итогов с отчетами модераторов секций, выработке решений, формированию и утверждению резолюции.

16 декабря, 10.00

Открытие конференции председателем оргкомитета Поповым В.Н.

Приветственное слово к участникам:

1. Директор ФГБНУ и ФНЦ РАН «Пищевые системы» им. Горбатова В.М., д.т.н. Кузнецова О.А. (г. Москва);

2. Зав. кафедрой управления качеством и товароведения продукции технологического института ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева», д.т.н., проф. Дунченко Н. И.;

3. ВРИО проректора по учебной работе ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», д.т.н., проф. Дерканосова Н. М.;

4. Проректор по цифровизации, научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет им. Парахина», д.т.н., доц. Березина Н.А. и советник при ректорате ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет им. Парахина» д.т.н., проф. Гуляева Т. И.;

5. Ректор ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет», д.т.н., проф. Куижева С.К. и зав. кафедрой технологии пищевых продуктов и организации питания ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет», д.т.н., доц. Хатко З. Н.;

6. Проф. кафедры «Техника и технология хлебопродуктов» ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет», д.т.н., проф. Росляков Ю. Ф.;

7. Зав. кафедрой «Пищевые технологии и инжиниринг» ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», к.т.н., доц. Оботурова Н. П.;

8. Проф. кафедры «Технология пищевых и перерабатывающих производств» Казахского агротехнического университета имени С. Сейфуллина, д.т.н. Сагымбек Алтайулы (г. Нур-Султан, Казахстан);

9. Зам. директора по науке и инновациям ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», д.с-х.н., проф. Котарев В. И. (г. Воронеж).

### **Пленарное заседание**

Выступили с докладами:

1. Просеков А. Ю., ректор ФГБОУ ВО Кемеровский государственный университет, член-корреспондент РАН, д.т.н., проф. на тему: «Продовольственная безопасность: современное состояние, проблемы и пути их решения».

2. Чубирко М. И., председатель Воронежского отделения Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов, паразитологов Воронежского отделения некоммерческого партнерства «Национальное научное медицинское общество гигиенистов и санитарных врачей», профессор кафедры общественного здоровья, здравоохранения, гигиены и эпидемиологии ИДПО ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет», д.м.н., проф. на тему: «Антибиотики и пища».

3. Аушева Т. А., ВРИО руководителя управления федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Воронежской, Белгородской и Липецкой областям, к.т.н., на тему: «Экспорт животноводческой и растительной продукции: проблемы и пути их решения».

4. Дегтярев Н. М., член регионального штаба Общероссийского движения «Народный фронт», член общественной палаты, исполнительный директор общественного движения «Качество нашей жизни» Воронежской области на тему: «Качество пищевых продуктов: безопасность, потребительские свойства и пищевая ценность».

5. Зражевская Т. Д., профессор кафедры конституционного и муниципального права ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», д.ю.н., проф. на тему: «Обеспечение продовольственной безопасности как основа конституционного права на жизнь и охрану здоровья».

6. Саликов Д. А., профессор кафедры экономической безопасности и финансового мониторинга ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», д.э.н., проф. и Хорев А. И., зав. кафедрой экономи-

ческой безопасности и финансового мониторинга ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», д.э.н., проф. на тему: «Основные угрозы и возможности процесса обеспечения продовольственной безопасности на глобальном и национальном уровнях».

7. Попов В.И., зав. кафедрой общей гигиены ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет», д.м.н., проф. на тему: «Актуальные аспекты антропоэволюции: модифицирующая роль питания».

8. Дворянинова О. П., декан факультета безотрывного образования, зав. кафедрой управления качеством и технологии водных биоресурсов ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», д.т.н., проф. на тему: «Перспективы развития товарной аквакультуры в практической реализации органических технологий».

9. Суханов П. Т., советник при ректорате по научно-методической деятельности ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», д.х.н., проф. на тему: «Оптимальное соотношение фундаментальных и прикладных дисциплин в образовательной программе - суть синергизма формирования компетентности выпускника технологического вуза».

10. Курчаева Е. Е., доцент кафедры частной зоотехники ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра 1», д.с.-х.н., доц. и Востроилов А. В., профессор кафедры частной зоотехники ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Петра 1», д.с.-х.н., проф. на тему: «Пробиотические препараты как фактор повышения мясной продуктивности и качества мяса кроликов».

17 декабря в 10.00

Работа секций в соответствии с принятой программой:

**Секция № 1.** «Здоровое питание: медикобиологические аспекты, формы, назначение» (Модераторы: Родионова Н.С. - проф. кафедры сервиса и ресторанного бизнеса ФГБОУ ВО «ВГУИТ», д.т.н., проф.; Пономарева Е.И. - проф. кафедры технологии хлебопекарного, кондитерского, макаронного и зерноперерабатывающего производств ФГБОУ ВО «ВГУИТ», д.т.н., проф.).

В работе секции приняли участие 170 человек из 30 вузов, 1 НИИ, в том числе 28 докторов наук, заслушено и обсуждено 67 докладов, которые посвящены развитию науки и практическому опыту производства продуктов здорового питания для удовлетворения потребностей человека в пищевых веществах, включая микронутриенты, путем создания пищевых композиций, оптимизации рецептурно-компонентных решений, обогащения пищевых систем, имитирующих продуктов питания

**Секция № 2.** «Увеличение объемов биоресурсов сельскохозяйственного производства: новые источники и рациональное использование побочных продуктов перерабатывающих отраслей АПК» (Модераторы: Антипова Л.В. - проф. кафедры продуктов животного происхождения ФГБОУ ВО «ВГУИТ», д.т.н., проф., Новикова И. В. – декан технологического факультета, проф. кафедры технологии бродильных и сахаристых производств ФГБОУ ВО «ВГУИТ» д.т.н., доц.).

В работе секции приняли участие 102 человека из 21 вуза, 2 НИИ страны и зарубежья, сделано 39 докладов. Доклады посвящены большей частью анализу вторичных ресурсов и отходов перерабатывающих отраслей АПК как дополнительных источников пищевых биоресурсов, изучению их химического состава и свойств в оценке биотехнологического потенциала в создании нетрадиционных продуктов и продуктов межотраслевого значения.

**Секция № 3.** «Высокопроизводительный анализ, информационные ресурсы, перспективы цифровизации и оценка качества продуктов питания» (Модераторы: Дворянинова О.П. – Декан факультета безотрывного образования, зав. кафедрой управления качеством и технологии водных биоресурсов, д.т.н., проф., Коробова Л. А. – доц. кафедры высшей математики и информационных технологий, к.т.н., доц.)

В рамках тематики секции сделано и обсуждено 16 докладов из 11 вузов страны и зарубежья. Главное внимание уделено разработке систем контроля качества продуктов и управлению технологическими процессами с применением элементов цифровизации.

**Секция № 4.** «Новые междисциплинарные основы совершенствования структуры и содержания образования» (Модераторы: Суханов П. Т. - советник при ректорате по научно-методической деятельности ФГБОУ ВО «ВГУИТ», д.х.н., проф., Лыгина Л. В. - начальник Центра качества образования и трудоустройства выпускников ФГБОУ ВО «ВГУИТ», доц. кафедры неорганической химии и химической технологии, к.т.н., доц.).

Представлено 3 доклада из 3 вузов и НИИ страны и зарубежья. Темы связаны с ранней диагностикой и формированием компетенций при обучении студентов в вузах; междисциплинарным связям и межотраслевым взаимодействиям при подготовке кадров нового уровня и качества.

**Секция № 5.** «Междисциплинарные и межотраслевые связи как основа для проектного обучения при подготовке кадров и внедрения прорывных технологий в перерабатывающие производства» (Модераторы: Магомедов Г. О. - зав. кафедрой технологии хлебопекарного, кондитерского, макаронного и зерноперерабатывающего производств ФГБОУ ВО «ВГУИТ», д.т.н., проф., Агафонов Г. В. - зав. кафедрой технологии бродильных и сахаристых производств ФГБОУ ВО «ВГУИТ», д.т.н., проф.).

Представлено 4 доклада из 4 вузов и НИИ страны и зарубежья, посвященные опыту межотраслевого взаимодействия при внедрении прорывных технологий и проблеме подготовки кадров на междисциплинарной основе для решения современных задач перерабатывающих отраслей АПК.

В рамках программы конференции заслушаны и обсуждены на общем заседании всех секций доклады молодых ученых (аспирантов и экстернов), защитивших диссертации в текущем году или завершивших экспериментальную часть диссертационного исследования, в том числе:

1. Лях В.А. - «Морские биоресурсы и продукты их переработки в технологии продуктов питания массового спроса для диетического и профилактического питания»;

2. Зеленькова А.В. «Реализация международного сотрудничества онлайн школы пивоварения AZ Brewing school и ФГБОУ ВО «ВГУИТ» для подготовки кадров и внедрения современных методов обучения»;

3. Саргсян М. «Разработка технологии мучных изделий для аглютенной диеты»;

4. Плотникова И. В. «Изменение качества и углеводного состава желеино-мармелада на пектине без добавления сахара с использованием патоки различных видов»

5. Албычева Л. А. «Обеспечение здоровья детей старшего школьного возраста: подходы, принципы, методы»;

6. Губарева Ю. П. «Новое сырье в производстве булочки из пшеничной муки»;

7. Дарьин А. О. «Питательные свойства замороженного десерта из пропущенной чечевицы»;

8. Павловская С. М. «Оценка усвояемости обогащенных видов хлеба из пшеничной муки методом биотестирования»;

9. Сетькова А. Ю. «Веслонос - источник для производства новых рыбопродуктов на отечественном рынке: свойства, ассортимент и качество».

В работе конференции приняли участие при обсуждении итогов профессор военного учебно-научного центра военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» Мовшина Н.Я., д.х.н., проф., профессор кафедры коммерции и товароведения ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Полянский К.К., д.т.н., проф., а также магистры, экстерны вузов страны и курсанты военного учебно-научного центра военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж).

17 декабря с 12.00 до 16.00

Организована выставка достижений участников по тематике конференции. Представлено всего 35 экспонатов, среди них 30 натуральных образцов, 5 изданий, а также патенты, награды различного уровня.

Наиболее активные участники: кафедра технологии хлебопекарного, кондитерского, макаронного и зерноперерабатывающего производств, кафедра сервиса и ресторанного бизнеса, кафедра технологии бродильных и сахаристых производств, кафедра технологии продуктов животного происхождения, кафедра управления качеством и технологии водных биоресурсов, представившие экспонаты.

В результате обсуждения докладов и подведения итогов участники конференции констатируют:

- Большое направляющее и ключевое значение государственной политики в области продовольственной безопасности и охраны здоровья человека, изложенных в Доктрине продовольственной безопасности страны, для развития фундаментальной и прикладной науки [<https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/73338425/>];

- Сформированность научного обеспечения по направлениям, реализации положений Доктрины продовольственной безопасности, высокий теоретический и методический уровни выполняемых исследований, их результативность, реальную возможность использования в секторах экономики;
- Законченность выполненных экспериментальных исследований в обосновании увеличения объемов сельскохозяйственных ресурсов за счет новых источников растительного и животного происхождения, создания сырьевых комбинаций, привлечения вторичных продуктов и отходов в основное производство, глубокой переработки сырьевых ресурсов с получением пищевых и биологически активных добавок, препаратов пищевого и кормового значения;
- Сформированность теоретической базы для обеспечения подходов, принципов и методов получения продуктов питания обогащенных, функционального и специализированного назначения, в том числе с биокорректирующим действием;
- Успешность апробации образовательных программ при формировании кадров нового уровня и качества для перерабатывающих отраслей АПК на основе междисциплинарного взаимодействия, способных решать актуальные проблемы продовольственной безопасности при внедрении инновационных технических решений;
- Постановку и положительный опыт внедрения в образовательный процесс при подготовке кадров различного уровня проектного обучения, обеспечивающих раннюю адаптацию к инновациям и приобретению соответствующих компетенций;
- удовлетворительное развитие методической и технической баз для контроля, управления и прогнозирования качества и функций пищевых систем в обеспечении здоровья человека в рамках направлений Доктрины продовольственной безопасности по производству отечественных продуктов питания на принципах импортозамещения, обеспечения конкурентоспособности и продвижения на мировом рынке;
- необходимость дальнейшего развития цифровизации в сельскохозяйственном секторе экономики, включая производство сырья и его переработку с получением пищевой, кормовой и технической продукции, медицинских и косметических препаратов;
- обоснованность возможностей создания инновационных производств межотраслевого значения, формирование новой и совершенствование имеющейся инфраструктуры сельскохозяйственного производства и перерабатывающих отраслей АПК, большое значение разработки математических моделей прогнозирования состава, свойств и качества пищевых систем.

Вместе с тем, конференция отмечает ряд имеющихся недостатков, на устранение которых рекомендуется направить дальнейшую работу ученых и специалистов для продвижения новых идей и обоснования инновационных технических решений по реализации направлений Доктрины продовольственной безопасности страны, создания условий для ее кадрового и информационного обеспечения;

- расширить исследования в области новых сырьевых биоресурсов, включая нетрадиционные и побочные продукты перерабатывающих отраслей АПК, для

обеспечения здорового питания человека путем углубленных исследований химического состава и биологической ценности выбранных объектов с использованием передовых высокоэффективных методов исследования на основе обновления приборной и аналитической баз для внедрения объективных и экспрессных методов;

- развивать проектное обучение кадров на междисциплинарной основе и межотраслевых взаимодействий; совершенствовать и конкретизировать систему преемственности образовательных уровней: бакалавр → магистр → аспирант при коррекции содержания и структуры выпускных квалификационных работ по направлениям производства продовольствия, усовершенствования требований к кадровому обеспечению образовательного процесса на всех уровнях;

- продолжить практику подготовки и повышения квалификации кадров высшей квалификации по направлениям Доктрины продовольственной безопасности;

- разработать предложения по созданию программ подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров по проблемам продовольственной безопасности, в том числе межотраслевого значения;

- способствовать повышению качества и безопасности продовольствия для сведения до минимума фальсификации; направить обращение Президенту РФ Путину В. В. о принятии неукоснительных мер по обеспечению контроля качества и безопасности сырья и пищевых продуктов путем создания специальных служб и лабораторий;

- усилить межвузовские взаимодействия для решения проблем специализированного питания (для военнослужащих, детей, беременных женщин, людей пожилого возраста) путем рационального использования профессиональных знаний, кадров и материально-технических возможностей на основе взаимовыгодного сотрудничества. С учетом доложенных материалов и представленных экспонатов на выставке достижений рекомендовать заключение договоров о сотрудничестве между ФГБОУ ВО «ВГУИТ» и: ФГБОУ ВО «Майкопским государственным технологическим университетом», военным учебно-научным центром военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», ФГБОУ ВО «Воронежским государственным аграрным университетом имени императора Петра I», ФГБОУ ВО «Орловским государственным аграрным университетом» и ФГБОУ ВО «Воронежским государственным медицинским университетом им. Н. Н. Бурденко». Распространить опыт среди образовательных учреждений;

- проанализировать и использовать в деятельности положения, сформулированные в Указе Президента РФ от 21 января 2020 г № 20 по утверждению Доктрины продовольственной безопасности РФ, плана мероприятий ("дорожная карта") от 9 июня 2020 г. № 1516-р по ее реализации, утверждению методики расчета уровня самообеспечения сельскохозяйственной продукцией, сырьем и продовольствием от 30 сентября 2020 г. № 58, перечню показателей в сфере обеспечения продовольственной безопасности РФ от 10 февраля 2021 г. N 296-р, федеральной научно-технической программе развития сельского хозяйства от 25 августа 2017 г. № 996 в редакции от 3 сентября 2021 г. (до 2025 г), принять

- их как основу конституционного права на жизнь и охрану здоровья. Рекомендовать использовать сформулированные положения в образовательном процессе всех уровней, а также популяризации среди населения путем подготовки и распространения информации, создания консультационных пунктов;
- в связи с ежегодным сокращением приема абитуриентов по направлениям, связанным с производством продуктов питания направить обращение в Министерство науки и высшего образования РФ с резолюцией VIII Международной научно-технической конференции «Продовольственная безопасность: научное, кадровое и информационное обеспечение» о масштабности социально-экономического значения продовольственной безопасности и предотвращении сокращения направлений образовательных профилей подготовки кадров в области производства и реализации пищевых продуктов, ходатайствовать о рассмотрении возможности их расширения и развития. В связи с этим просить Министерство науки и высшего образования рассмотреть возможность выделения в отдельное направление (специальность) образовательную программу подготовки кадров по продовольственной безопасности, а научное содержание вынести в приоритетные направления развития сельского хозяйства страны;
  - оргкомитету увеличить охват распространения информационных писем по ВУЗам, включая ближнее зарубежье и, тем самым, обсуждение проблем продовольственной безопасности; расширить географию участников и представителей различных секторов экономики;
  - для привлечения участников ввести в рамках секции или отдельным направлением новую тематику, касающуюся моделирования технологических процессов и систем;
  - привлекать обучающихся по программе бакалавриата и магистратуры к участию в проработке, апробации и внедрении цифровых технологий для оценки качества услуг и производства продуктов питания;
  - привлекать обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры смежных направлений подготовки для работы над совместными научными разработками в рамках проектного обучения и комплексных ВКР;
  - подготовить и вручить сертификаты участникам конференции, дипломы участникам выставки достижений и благодарственные письма пленарным докладчикам;
  - увеличить масштаб, расширить географию и перечень секторов экономики для привлечения ученых и специалистов к обсуждению проблем и перспектив продовольственной безопасности как комплексной программы мирового значения.

Председатель оргкомитета  
ректор ФГБОУ ВО «ФТФСИТ»



Попов В.Н.