



## Уважаемые коллеги!

Международная академия аграрного образования, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, Государственный университет по землеустройству, Костанайский инженерно-экономический университет имени М. Дулатова проводят Международную научно-практическую конференцию «Проблемы продовольственной безопасности» (EPFS 2023) 19-21 января 2023 года, на площадке Белорусской государственной орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственной академии. В работе Международной конференции дали согласие принять участие ведущие ученые из России, Беларуси, Казахстана, Киргизии, Узбекистана, Армении, Таджикистана, Азербайджана, Китайской Народной Республики, Сейшельские Острова.

Материалы конференции будут опубликованы в IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Online ISSN: 1755-1315; Print ISSN: 1755-1307) издательство IOP science, IOP Publishing (Великобритания), индексация Scopus, с размещением в ядре РИНЦ, выборочно Web of science.

Отдельные статьи могут быть опубликованы в журналах «Agronomy» – Q1, индексация Scopus и Web of Science в специальном выпуске «Innovative Technologies in Crop Production and Animal Husbandry»; а также «Universal Journal of Agricultural Research» – Q3 и «Food Science and Technology» – Q4 индексация Scopus; в журнале: «Известия МААО» (входит в перечень ВАК, список RSCI – РИНЦ),

С требованиями к публикациям и порядком их подачи можно ознакомиться:

- в IOP Conference Series: Earth and Environmental Science – требования по ссылке: <https://ganfsi2021.ru/>, статьи необходимо подавать по адресу: [ganfsi2021@mail.ru](mailto:ganfsi2021@mail.ru) ;

- в журнале «Известия МААО» – по ссылке: <https://maaorus.ru/izvestiya-maao/redakcionnaya-kollegiya> , статьи необходимо подавать по адресу: [ognew.og@mail.ru](mailto:ognew.og@mail.ru) ;

- в журнале «Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии» по ссылке: <https://baa.by/upload/vestnik/pravila-vestnik-22.pdf> , статьи необходимо подавать по адресу: [vestnik-bгаа@yandex.ru](mailto:vestnik-bгаа@yandex.ru) ;

- в сборнике научных трудов «Проблемы экономики» по ссылке: <https://baa.by/periodicheskie-izdaniya/>; статьи необходимо подавать по адресу: [59499@tut.by](mailto:59499@tut.by) или [olga.homich87@mail.ru](mailto:olga.homich87@mail.ru);

- в научно-практическом журнале «Животноводство и ветеринарная медицина» по ссылке: <https://baa.by/upload/vestnik/pravila-jivotnovodstvo-22.pdf>, статьи необходимо подавать по адресу: [vestnik-bгаа@yandex.ru](mailto:vestnik-bгаа@yandex.ru);

- в сборнике научных трудов «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства» по ссылке: <https://baa.by/aktualnye-problemy-intensivnogo-razvitiya-zhivotnovodstva/> статьи необходимо подавать по адресу: [vak-bia@yandex.ru](mailto:vak-bia@yandex.ru);

- в сборник докладов конференции – по ссылке: <https://baa.by/science/nirs/konferencii/>, статьи необходимо подавать по адресу: [nicbgsha@baa.by](mailto:nicbgsha@baa.by).

### **Основные направления работы конференции:**

- Социально-экономические предпосылки и условия обеспечения продовольственной безопасности;
- Экологизация аграрного производства;
- Цифровые технологии в АПК;
- Оптимизация использования земельных ресурсов в системе сельскохозяйственного природопользования;
- Инновационное развитие растениеводства;
- Экологизация систем животноводства;
- Проблемы технологической модернизации земледелия;
- Развитие мелиорации в системах адаптивно-ландшафтного земледелия;
- Адаптация сельского хозяйства к изменяющимся условиям климата;
- Инновационные технологии в животноводстве и ветеринарии;
- Проблемы технической и экологической безопасности в АПК и пути их эффективного решения;
- Перспективы развития перерабатывающей промышленности;
- Проблемы аграрного образования.

**В ходе конференции «Проблемы продовольственной безопасности» будет организована работа следующих секций:**

#### **Социально-экономические предпосылки и условия обеспечения продовольственной безопасности**

Развитие стратегического и индикативного планирования, совершенствование природно-экономического районирования, разработка региональных систем ведения агропромышленного производства, развитие фермерской кооперации, ограничения латифундизма. Приоритеты развития сельских территорий.

#### **Экологизация аграрного производства**

Развитие биосферной парадигмы природопользования. Противоречия интенсификации и экологизации, компромиссы. Радиоэкологическая безопасность. Переработка биоотходов. Мониторинг деградации почв и ландшафтов. Экологическое нормирование. Утилизация животноводческих стоков.

## **Цифровые технологии в АПК**

Сквозные цифровые технологии в АПК: моделирование и прогнозирование; цифровые двойники; искусственный интеллект, в том числе машинное обучение, компьютерное зрение; интернет вещей; беспилотные летательные аппараты; беспилотная сельскохозяйственная техника и робототехника; дистанционное зондирование Земли; спутниковые системы связи и позиционирования; обработка больших данных; сенсоры и маяки со спутниковым каналом передачи данных.

### **Оптимизация использования земельных ресурсов в системе сельскохозяйственного природопользования**

Территориальное планирование. Интеграция ландшафтного планирования, землеустроительного проектирования, адаптивно-ландшафтного земледелия как основа для нового землеустройства. Развитие земельного законодательства. Развитие системы агроэкологической и экономической оценки земель для проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия. Агроэкологический мониторинг земель. Современные технологии в сфере управления земельными ресурсами, землеустройства и кадастра недвижимости.

### **Инновационное развитие растениеводства**

Генетические ресурсы и экология растений. Состояние и развитие биотехнологий. Инновационные технологии кормопроизводства. Задачи овощеводства и картофелеводства. Организация селекционно-семеноводческой работы и создание единого рынка семян в рамках ЕАЭС.

### **Проблемы технологической модернизации земледелия**

Разработка математических моделей адаптивно-ландшафтного земледелия на основе многофакторного полевого экспериментирования. Создание федеральных и региональных регистров агротехнологий. Экологизация систем обработки почвы. Минеральные удобрения как системообразующий фактор. Биологизация защиты растений. Развитие точных агротехнологий, проблемы освоения. Дистанционные методы управления технологическими операциями. Системы земледелия для мелиорируемых земель. Системы машин.

### **Развитие мелиорации в системах адаптивно-ландшафтного земледелия**

Агромелиоративная оценка и группировка земель. Бассейновая концепция регулирования гидрологических функций ландшафта. Оптимизация структуры водного баланса водосбора с учетом водопотребления и экологического стока реки. Методология проектирования противоэрозионных мелиораций с учетом, позиционно-динамической, парагенетической и бассейновой структур ландшафта.

### **Инновационные технологии в животноводстве и ветеринарии**

Проблемы использования искусственного интеллекта в животноводстве. Совершенствование инновационных технологий при производстве продукции животноводства. Перспективные технологии переработки побочных продуктов жизнедеятельности сельскохозяйственных животных. Современные проблемы ветеринарной фармакологии, токсикологии и фармацевтики. Инновационные технологии в ветеринарной и экологической безопасности производства продукции животноводства.

### **Проблемы технической и экологической безопасности в АПК и пути их эффективного решения**

Анализ проблем технической и экологической безопасности в АПК и их влияния на жизнедеятельность. Прогноз безопасности труда и экологии в определяющих видах аграрного производства. Инновационные пути динамичного снижения и ликвидации производственных травм, заболеваний и неблагоприятных экологических последствий в аграрном секторе экономики.

## **Перспективы развития перерабатывающей промышленности**

Инновации как перспективное направление развития перерабатывающих предприятий. Стратегические направления развития перерабатывающих предприятий региона. Современное состояние и проблемы развития перерабатывающих предприятий региона. Региональные особенности развития предприятий перерабатывающей промышленности.

## **Проблемы аграрного образования**

Участие бизнеса в формировании образовательных и учебно-производственных программ. Развитие учебно-производственной базы. Организация онлайн-обучения студентов. Цифровизация аграрного образования

**Прием материалов – до 14 февраля 2023 г.**

**Участникам конференции необходимо перечислить оргвзнос в размере 5000 рублей за каждый доклад (до 5 авторов) на расчетный счет Международной академии аграрного образования. По окончании конференции всем участникам будут выданы электронные сертификаты участников.**

### **Заявка на участие**

### **в Международной научно-практической конференции «Проблемы продовольственной безопасности»**

#### **СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ**

Фамилия, имя, отчество (полностью) \_\_\_\_\_

Должность, ученая степень, звание \_\_\_\_\_

Полное и краткое наименование организации, её почтовый адрес \_\_\_\_\_

Соавторы (при наличии, Ф.И.О. полностью) \_\_\_\_\_

Название статьи, доклада \_\_\_\_\_

Название секции \_\_\_\_\_

Телефон (раб., моб.) \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Заявки на участие в конференции необходимо направить до **1 января 2023 г.** по адресу: [nicbgsha@baa.by](mailto:nicbgsha@baa.by); контактный телефон: +3752233 7 96 17 Гранатова Наталья Валерьяновна.

**Ссылка для подключения к конференции будет сообщена дополнительно.**

По всем вопросам просьба обращаться в оргкомитет.

Контактные лица:

Иванистов Александр Николаевич, электронная почта: [nicbgsha@baa.by](mailto:nicbgsha@baa.by); [nicbgsha@tut.by](mailto:nicbgsha@tut.by) телефон: +375 295990944, связь viber.

Трифонова Мария Федотовна, электронная почта: [mtrifonova17@yandex.ru](mailto:mtrifonova17@yandex.ru); телефон: +7 926 014 37 57 связь whatsapp, viber.

## Уважаемые коллеги!

В период подготовки и проведения конференции имеется возможность пройти краткосрочные курсы повышения квалификации (72 часа) и получить удостоверение МААО о повышении квалификации. Сведения о повышении квалификации МААО вносит в ФИС ФРДО. Форма обучения очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий по следующим программам:

- ✓ История и философия науки в условиях реализации ФГОС ВО;
- ✓ Совершенствование педагогического мастерства по патологической анатомии, морфологии и диагностике болезней животных;
- ✓ Экстенсивные и интенсивные технологии производства грибов;
- ✓ Пестициды в XXI веке;
- ✓ Ландшафтный дизайн (создание газонов);
- ✓ Менеджмент и экономика организации;
- ✓ Технологии адаптивно-ландшафтного земледелия;
- ✓ Техносферная безопасность в АПК;
- ✓ Цифровая трансформация АПК;
- ✓ Энерго- и ресурсосберегающие технологии производства овощей в защищенном грунте;
- ✓ Проектирование информационных систем;
- ✓ Математические методы в педагогических исследованиях;
- ✓ Стандартизация, сертификация и метрология;
- ✓ Травосеяние в криолитозоне.

Желающим пройти обучение необходимо заполнить и выслать на электронную почту [mtrifonova17@yandex.ru](mailto:mtrifonova17@yandex.ru) следующие документы:

- заявление, согласие на обработку персональных данных приложить ([скачать форму](#));
- копия диплома (приложить);
- анкета заполнить и приложить ([скачать форму](#));
- снилс (приложить);
- договор заполнить и приложить ([скачать форму для физического лица](#), [скачать форму для юридического лица](#)) .

Стоимость обучения составляет **5000 рублей**, которые необходимо перечислить:

- по реквизитам МААО: ИНН/КПП 7721017797/772001001, ОГРН 1037700130511, р/сч 40703810400011000339 в ПАО «УРАЛСИБ»
- Адрес банка: г. Москва, ул. Ефремова, 8;
- на корпоративную карту: 5474 4710 1949 6453.

## ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

### Председатели оргкомитета

**Трифорова Мария Федотовна** – академик МААО, президент Международной академии аграрного образования, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

**Брыло Игорь Вячеславович** – Министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

**Великанов Виталий Викторович** – академик МААО, кандидат ветеринарных наук, ректор Белорусской государственной сельскохозяйственной академии (Республика Беларусь).

**Исмуратов Сабит Борисович** – академик МААО, президент Костанайского инженерно-экономического университета имени М. Дулатова, президент Костанайского филиала МААО, доктор экономических наук, профессор (Республика Казахстан).

**Кирюшин Валерий Иванович** – академик МААО, академик Российской академии наук, главный научный сотрудник Почвенного института имени В. В. Докучаева, заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Российская Федерация).

**Колмыков Андрей Васильевич** – академик МААО, первый проректор Белорусской государственной сельскохозяйственной академии, доктор экономических наук, доцент (Республика Беларусь).

### Члены оргкомитета

**Абдуллаев Ганбар Гара Оглы** – академик МААО, президент Азербайджанского отделения Международной академии аграрного образования, академик Российской академии наук, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Республика Азербайджан).

**Атанов Иван Вячеславович** – академик МААО, профессор, проректор по учебной и воспитательной работе Ставропольского государственного аграрного университета, заслуженный работник международной высшей аграрной школы (Российская Федерация).

**Волков Сергей Николаевич** – академик Российской академии наук, доктор экономических наук, профессор, президент НП «Национальный союз землеустроителей России» (Российская Федерация).

**Дроздова Людмила Ивановна** – академик МААО, заведующий кафедрой морфологии и экспертизы Уральский государственный аграрный университет», заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор ветеринарных наук, профессор (Российская Федерация).

**Есполов Тлектес Исабаевич** – Председатель Правления – ректор Казахского национального аграрного исследовательского университета, Председатель со-

вета ведущих аграрных вузов СНГ, академик Национальной академии наук Республики Казахстан, доктор экономических наук, профессор (Республика Казахстан).

**Мирзаев Бахадир Суюнович** – ректор Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», доктор технических наук, профессор (Республика Узбекистан).

**Овчинников Алексей Семёнович** – академик МААО, академик Российской академии наук, заведующий кафедрой геодезии, природообустройство и природопользование Волгоградского государственного аграрного университета, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Российская Федерация).

**Огнев Олег Геннадьевич** – академик МААО, главный редактор журнала «Известия МААО», заведующий кафедрой прикладной механики, физики и инженерной графики Санкт – Петербургского ГАУ, доктор технических наук, профессор (Российская Федерация).

**Папаскири Тимур Валикович** – академик МААО, член – корреспондент РАЕН, ректор Государственного университета по землеустройству, Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации, доктор экономических наук, профессор (Российская Федерация).

**Попов Владимир Дмитриевич** – академик МААО, профессор Института агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства, академик Российской академии наук, доктор технических наук, профессор (Российская Федерация).

**Попов Сергей Дмитриевич** – президент Международной платформы «Инновационное развитие техносферы: образование, исследования, технологии», профессор кафедры ЮНЕСКО (Российская Федерация).

**Стекольников Анатолий Александрович** – академик МААО, советник Президента Международной академии аграрного образования, заслуженный деятель науки Российской Федерации, академик Российской академии наук, доктор ветеринарных наук, профессор (Российская Федерация).

**Худякова Елена Викторовна** – академик МААО, заведующий кафедрой «Прикладная информатика» РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, доктор экономических наук, профессор (Российская Федерация).

**Юлдашбаев Юсупжан Артыкович** – академик МААО, директор Института зоотехнии и биологии РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, академик Российской академии наук, доктор сельскохозяйственных наук профессор (Российская Федерация).