



Российский
научный
фонд



Федеральное агентство научных организаций России

**Российская академия наук. Сибирское отделение
Сибирский федеральный научный центр агробiotехнологий РАН**

Новосибирский государственный аграрный университет

**Национальный аграрный научно-образовательный центр
Республики Казахстан**

Монгольская академия аграрных наук

Отделение аграрных наук Национальной академии наук Беларуси

Сельскохозяйственная академия Республики Болгария

ПРОГРАММА

**XX Международная научно-практическая конференция
«Аграрная наука – сельскохозяйственному производству
Сибири, Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии»**

(4-6 октября 2017 года)

Проводится при поддержке Российского научного фонда (проект № 15-16-30003)

Новосибирск – 2017

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

Донченко А.С. – член президиума РАН, заместитель председателя СО РАН,
научный руководитель СФНЦА РАН, академик РАН

Кашеваров Н.И. – директор СФНЦА РАН, академик РАН

Денисов А.С. – ректор Новосибирского государственного аграрного университета,
доктор технических наук, профессор

Наметов А.М. – председатель Правления Национального аграрного научно- образовательного
центра Республики Казахстан, член-корреспондент Национальной академии
наук Республики Казахстан

Бямбаа Б. – президент Монгольской академии аграрных наук, академик Академии наук
Монголии

Азаренко В.В. – академик-секретарь отделения аграрных наук НАН Беларуси,
член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси

Трифонова Т. – председатель Сельскохозяйственной академии Республики Болгария,
профессор доктор

Члены:

Смолянинов Ю.И. – руководитель сектора по организационной работе СФНЦА РАН,
доктор ветеринарных наук, профессор

Солошенко В.А. – руководитель научного направления по животноводству СФНЦА РАН,
академик РАН

Рудой Е.В. - проректор по научной работе Новосибирского государственного аграрного
университета, доктор экономических наук

Осадчук Л.В. – главный научный сотрудник Новосибирского государственного аграрного
университета, доктор биологических наук, профессор

Рогулькина М.Е. – ведущий специалист сектора по организационной работе СФНЦА РАН

Туктаметова Н.В. – специалист сектора по организационной работе СФНЦА РАН

Новик Я.В. – ведущий специалист научно-исследовательской части Новосибирского
государственного аграрного университета

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе
XX Международной научно-практической конференции
**«Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири,
Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии»**, которая состоится
4-6 октября 2017 г. в г. Новосибирске, Российская Федерация

Место проведения конференции

Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий РАН - п. Краснообск, Дом
учёных СФНЦА РАН;
Новосибирский государственный аграрный университет - г. Новосибирск,
ул. Добролюбова 160, библиотека

Для справок

Телефоны: +7 (383) 348 16 53, +7 (383) 348 16 63 (факс); 8 913 940 7 119; 8 913 379 98 89
E-mail: sfncs 362@yandex.ru; uismol@yandex.ru; m.rogulkina@gmail.com;
yana_demeshonok@mail.ru, losadch@bionet.nsc.ru

Информация

Иногородним участникам необходимо забронировать место в гостинице, сообщить дату и время прибытия/убытия и Ваш контактный телефон. Просим заранее позаботиться об обратных билетах.

Программа и рекомендуемые гостиницы г. Новосибирска выставлены на сайте конференции <http://agro2017.mya5.ru>

Проезд до п. Краснообск: от железнодорожного вокзала – на метро до станции «Студенческая», далее маршрутным такси № 364, ост. «Институт»; от аэропорта «Толмачево» – автобусом № 124, ост. «Торговый центр».

Проезд до Новосибирского государственного аграрного университета: от железнодорожного вокзала - автобусом № 79, ост. Аграрный университет; от аэропорта «Толмачево» - автобусом № 111э, 122 или маршрутным такси № 1122 до железнодорожного вокзала или автовокзала, далее автобусом № 79, ост. Аграрный университет.

Направления работы конференции

- Земледелие, растениеводство и кормопроизводство
- Защита растений
- Экология и охрана природных ресурсов
- Экономика и земельные отношения
- Зоотехния и биотехнология
- Ветеринарная медицина
- Механизация, электрификация и автоматизация
- Переработка и хранение сельскохозяйственной продукции
- Информационные технологии в агроиндустрии
- Инновация и передача прогрессивных технологий в агроиндустрии.

Сборник материалов конференции будет индексирован в системе РИНЦ

ПРОГРАММА

Среда, 4 октября

Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН

п. Краснообск. Дом учёных СФНЦА РАН

- 9.00-10.00 **Регистрация участников конференции**
Открытие конференции. Приветствия
Асеев А.Л. - председатель СО РАН, академик РАН
Колович А.А. – руководитель Сибирского территориального управления ФАНО России
Донченко А.С. – член президиума РАН, заместитель председателя СО РАН, научный руководитель СФНЦА РАН, академик РАН
Кашеваров Н.И. – директор СФНЦА РАН, академик РАН
Денисов А.С. – ректор Новосибирского государственного аграрного университета, доктор технических наук, профессор
- 10.00-11.00 **Наметов А.М.** – председатель Правления Национального аграрного научно-образовательного центра Республики Казахстан, член-корреспондент НАН Республики Казахстан
Бямбаа Б. – президент Монгольской академии аграрных наук, академик Академии наук Монголии
Азаренко В.В. – академик-секретарь отделения аграрных наук НАН Беларуси, член-корреспондент НАН Беларуси
Трифонова Т. – председатель Сельскохозяйственной академии Республики Болгария, профессор

Заседание 1. Проблемы и стратегия развития аграрной науки

Модераторы **Донченко Александр Семенович, Смолянинов Юрий Иванович**

- 11.00-11.20 **Донченко А.С., Смолянинов Ю.И.** Международное сотрудничество ученых Сибири в области сельскохозяйственной науки и практики
- 11.20-11.40 **Кашеваров Н.И.** Развитие сельского хозяйства Сибири на основе формирования новых научных идей в СФНЦА РАН
- 11.40-12.00 **Власенко А.Н.** Научные основы повышения эффективности земледелия в Сибири
- 12.00-12.20 **Калиев Г.А.** Аграрная наука: приоритеты, проблемы и пути их решения
- 12.20-12.40 **Донченко Н.А.** Научное обеспечение ветеринарного обслуживания животноводства Сибири
- 12.40-13.00 **Кененбаев С.Б.** Сберегающее земледелие – основа рационального использования земельных ресурсов, сохранения и восстановления плодородия почв
- 13.00-14.00 **ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**
- 14.00-14.20 **Першукевич П.М.** Научные проблемы продовольственной безопасности и господдержки в социально-экономической системе АПК

14.20-14.40	Солошенко В.А. Концепция улучшения качественных характеристик говядины в процессе импортозамещения
14.40-15.00	Ирмулатов Б.Р. Разработка и внедрение АЛСЗ в крестьянском хозяйстве «Замандас» Павлодарской области Республики Казахстан
15.00-15.20	Иванов Н.М. Машино-технологическое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции в Сибири
15.20-15.40	Альт В.В., Боброва Т.Н., Колпакова Л.А., Нечаев А.И. Развитие АПК Сибири с использованием цифровых информационных технологий
15.40-16.00	Гончаров Н.П. Молекулярно-генетические методы селекции зерновых культур
16.00-16.20	Молдашев А.Б. Приоритеты развития аграрного сектора Казахстана в ЕАЭС
16.20-16.40	Мотовилов О.К., Мотовилов К.Я., Нициевская К.Н. Нанобиотехнологии в решении продовольственной безопасности Сибири
16.40-17.00	Гордиенко Л.Н. Организация противобруцеллезных мероприятий в животноводстве трансграничных территорий Западной Сибири и Казахстана
17.00-17.20	Мичкина Г.А. Томской школе селекции льна-долгунца – 80 лет

Пятница, 6 октября

Культурная программа

10.00-18.00	Творческие встречи ученых в Доме учёных СФНЦА РАН.
13.00-17.00	Прогулка на теплоходе

Четверг, 5 октября

Новосибирский государственный аграрный университет

Библиотека

Заседание 2. Инновации в земледелии, растениеводстве и животноводстве

Модераторы Мотовилов Константин Яковлевич, Шарков Иван Николаевич

9.00-10.10	Регистрация участников конференции
10.10-10.30	Храмцов И.Ф. Инновационные агротехнологии – основа увеличения производства зерна в Западной Сибири и Северном Казахстане
10.30-10.50	Шелепов В.Г., Чепурин С.П., Сунцова Л.В. Технологии получения биологически активных препаратов на основе продукции растительного сырья
10.50-11.10	Шарков И.Н. Проблемы управления производственным процессом зерновых в Сибири
11.10-11.30	Колесникова А.В. Перспективный сортимент плодовых и ягодных культур селекции НИИСС для регионов Сибири, Казахстана и Монголии
11.30-11.50	КОФЕ-БРЕЙК. ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ
11.50-12.10	Рябцева Т.В. Биотехнология в оригинальном семеноводстве картофеля
12.10-12.30	Алетдинова А.А. От технологий общего назначения к технологиям точного земледелия
12.30-12.50	Коробов В.А., Коробова Л.Н., Чичварин А.В., Иванов Д.С. Влияние фуллеренсодержащих ростостимулирующих препаратов на зерновые и пропашные культуры
12.50-14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД. ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ
12.50-14.00	Рыкова В.В. Информационные ресурсы ГПНТБ СО РАН для обеспечения аграрной науки и практики в регионах Сибири и Дальнего Востока
14.00-14.20	Рюмкин С.В., Малыхина И.Н. К вопросу об «умном» сельском хозяйстве: состояние, проблемы и перспективы развития
14.20-14.40	Себежко О.И., Короткевич О.С. Производство экологически безопасной продукции путём использования неинвазивных методов биостимуляции и терапии свиней
14.40-15.00	Нарожных К.Н. Содержание тяжелых металлов в почках крупного рогатого скота Западной Сибири
15.00-15.20	Осинцева Л.А. Биоресурсный потенциал пчелиной обножки в апимониторинге благополучия окружающей природной среды
15.20-15.40	Ермолик В.Б. Разработка интегрированной системы биотехнических мероприятий по сохранению сибирской косули (<i>Capreolus pygargus</i>) в зимний период
15.40-16.00	Дуров А.С., Деева В.С. Сравнительная оценка разведения крупного рогатого скота симментальской породы в различных экологических зонах Сибири
16.00-16.30	Рагимов Г.И., Захаров Н.Б. Ресурсосберегающая технология содержания мясного скота в условиях экологически чистых пастбищ
17.00-18.00	Молодые таланты Сибири (концертный зал Новосибирского ГАУ)
18.00-20.00	ДРУЖЕСКИЙ ФУРШЕТ (по приглашениям)

Четверг, 5 октября

Новосибирский государственный аграрный университет

Библиотека

Заседание 3. Экологические проблемы разведения сельскохозяйственных животных

Модераторы Петухов Валерий Лаврентьевич, Камалдинов Евгений Варисович

9.00-10.10	Регистрация участников конференции
10.10-10.30	Popovski Z., Netorovski T., Milevska E.–M. Molecular and biochemical tools in environmental and biodiversity protection
10.30-10.50	Bojinov B.M. Integrating remotely collected data into field crop production
10.50-11.10	Mohammadzadeh S., Rasoulizadeh Z., Yousefi Z. Ecological importance of Buffalo skin
11.10-11.30	Askari F., Mohammadzadeh S., Alirezai M. Effect of vitamin E on semen characteristics in Lori ram
11.30-11.50	КОФЕ-БРЕЙК. ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ
11.50-12.10	Zhao S., Luan Y., Li X. Identification of the candidate genes and SNPs related to economic traits of pigs through integration of different omics data
12.10-12.30	Храброва Л.А., Калашников В.В., Зайцев А.М., Ковешников В.С. Генетические ресурсы коневодства Сибири: оценка и перспективы развития
12.30-12.50	Лемешевский В.О., Тыновец С.В., Филипенко В.С. Энергетическая питательность консервированных кормов для крупного рогатого скота
12.50-14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД. ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ
14.00-14.20	Солошенко В.А., Магер С.Н., Клименок И.И., Инербаев Б.О., Плешаков В.А., Бейфорт П.Я. Современные проблемы разведения и сохранения породного разнообразия крупного рогатого скота в Сибирском регионе России
14.20-14.40	Wen-Rong Li Genomic signatures reveal new evidences for selection of phenotypic traits in Xinjiang domestic sheep
14.40-15.00	Глазко В.И. Проблемы селекционной работы XXI века
15.00-15.20	КОФЕ-БРЕЙК. ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ
15.20-15.40	Liu Mingjun Alteration of the merino sheep coat color pattern by disruption of ASIP gene via CRISPR Cas9
15.40-16.00	Камалдинов Е.В., Себежко О.И. Фенотипическое сходство пород скота по показателям хромосомной нестабильности
16.00-16.30	ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

Четверг, 5 октября

Новосибирский государственный аграрный университет

Библиотека

Заседание 4. Молодежная секция

Модераторы Худяев Сергей Анатольевич, Скиба Татьяна Васильевна

9.00-10.10	Регистрация участников конференции
10.10-10.30	Назаренко А.В., Себежко О.И., Волков Ю.В., Короткевич О.С., Фихман Е.В., Мазурина Е.П. Аккумуляция кадмия и свинца в производных кожи у Кемеровской породы свиней
10.30-10.50	Фихман Е.В., Федяев Ю.И., Шишин Н.И., Себежко О. И., Назаренко А.В., Мазурина Е.П. Химический состав кормов в экологически чистом районе Кемеровской области
10.50-11.10	Коновалова Т.В. Аккумуляция экотоксикантов в паренхиматозных органах быков черно-пестрой породы Западной Сибири
11.10-11.30	Шабанов А.С., Шишин Н.И., Федяев Ю.И., Себежко О.И., Саурбаева Р.Т., Фихман Е.В., Назаренко А.В. Агрехимическая характеристика пашни экологически благополучной территории Кемеровской области
11.30-11.50	КОФЕ-БРЕЙК. ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ
11.50-12.10	Селюк М.П., Торопова Е.Ю. Воздействие агроэкологических факторов на численность групп почвенной микробиоты в южной лесостепи Западной Сибири
12.10-12.30	Иванова В.А., Гусева А.П., Шишин Н.И., Себежко О.И., Короткевич О.С., Шабанов А.С. Содержание триглицеридов и холестерина у коров голштинской породы в условиях Кузбасса
12.30-12.50	Анфилофьева И.Ю., Литвина Л.А. <i>Bacillus subtilis</i> как объект современной микробиотехнологии
12.50-14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД. ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ
14.00-14.20	Мирошниченко А.А., Пермьяков А.А., Литвина Л.А. Исследование экологических факторов при содержании американских норок в условиях экспериментальной зверофермы
14.20-14.40	Клещев М.А. Репродуктивные характеристики быков-производителей в условиях юга Западной Сибири
14.40-15.00	Скиба Т.В., Цыганкова А.Р. Исследование микроэлементного статуса сельскохозяйственных животных в различных регионах Западной Сибири
15.00-15.20	КОФЕ-БРЕЙК. ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ
15.20-15.40	Худяев С.А. Макро- и микроэлементы в почвах и растительной продукции прифермерских полей Барнаульского Приобья
15.40-16.00	Мазурина Е.П., Шишин Н.И., Себежко О.И., Назаренко А.В., Фихман Е.В. Белковый статус сыворотки крови голштинского скота в экологически благополучном районе Кузбасса
16.00-16.30	ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

Пятница, 6 октября

Новосибирский государственный аграрный университет

Библиотека

Заседание 5. Экология и состояние природных ресурсов

Модераторы Сысо Александр Иванович, Солошенко Владимир Андреевич

9.00-10.10	Регистрация участников конференции
10.10-10.30	Сысо А.И. Эколого-биохимическая характеристика почвы и воды южных регионов Сибири
10.30-10.50	Сапаров А.С., Шарыпова Т.М., Сапаров Г.А. Почвенный покров Республики Казахстан: состояние, проблемы и пути решения
10.50-11.10	Дженбаев Б.М., Приходко С.Л., Дыйканов К. Горные экосистемы - основа восстановления и сохранения биоразнообразия (Кыргызская Республика)
11.10-11.30	Mikhailov F. Modern problems of modeling of some ecological processes
11.30-11.50	КОФЕ-БРЕЙК. ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ
11.50-12.10	Синдирева А.В., Голубкина Н.А., Майданюк Г.А., Седукова Н.В. Экологическая оценка действия хрома, свинца, селена в трофических цепях
12.10-12.30	Бигалиев А.Б. Генетически модифицированные организмы (ГМО) как достижения генной инженерии в биотехнологии: реальность и перспективы
12.30-12.50	Тютиков С.Ф. Проблемы внедрения риск-ориентированного подхода при осуществлении Россельхознадзором пищевого мониторинга
12.50-14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД. ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ
14.00-14.20	Коробова Л.Н., Рудаков В.О., Морозов Д.О. Микробиологическое состояние почвы при применении биопрепаратов в Белгородской области
14.20-14.40	Гогина Н.Н., Круглова Л.М. Мониторинг содержания микотоксинов в кормах средней полосы Российской Федерации за 2015-2016 годы
14.40-15.00	Конарбаева Г.А. Бром в природных объектах юга Западной Сибири: экологические аспекты
15.00-15.20	КОФЕ-БРЕЙК. ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ
15.20-15.40	Якименко В.Н. Эффективность калийных удобрений в лесостепи Западной Сибири
15.40-16.00	Торопова Е.Ю., Селюк М.П. Влияние природопользования на параметры здоровья сибирских почв
16.00-16.30	ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

Пятница, 6 октября

Новосибирский государственный аграрный университет

Библиотека

Заседание 6. Окружающая среда и здоровье сельскохозяйственных животных

Модераторы Осадчук Людмила Владимировна, Смирнов Павел Николаевич

9.00-10.10	Регистрация участников конференции
10.10-10.30	Смирнов П.Н. Интегрированная система развития продуктивного животноводства
10.30-10.50	Костомахин Н.М., Иса А.А.Ф.А. Аллелофонд голштинской породы крупного рогатого скота в России
10.50-11.10	Осадчук Л.В., Клещев М.А., Короткевич О.С., Себежко О.И., Петухов В.Л. Показатели физиологического статуса быков в эколого-климатических условиях Алтайского края
11.10-11.30	Федотов Д.Н. Морфология щитовидной железы и надпочечника ежа европейского (белогрудого) в условиях радиоактивного загрязнения территории
11.30-11.50	КОФЕ-БРЕЙК. ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ
11.50-12.10	Титов В.Ю., Вертипрахов В.Г., Петров В.А., Смоленский В.И. Высококчувствительный и высокоспецифичный сенсор для массового контроля воспалительных процессов и испытания ветеринарных препаратов
12.10-12.30	Вертипрахов В.Г., Гогина Н.Н., Титов В.Ю., Грозина А.А. Новые научные подходы в диагностике микотоксикозов у сельскохозяйственной птицы
12.30-12.50	Михайлова М.Е., Киреева А.И., Романишко Е.Л. Выявление наследственных аномалий крупного рогатого скота, ассоциированных с гаплотипами фертильности
12.50-14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД. ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ.
14.00-14.20	Нежданов А.Г., Шабунин С.В., Сафонов В.А., Маланыч Е.В. Системное решение проблемы сохранения репродуктивного потенциала молочного скота в условиях промышленных технологий его эксплуатации
14.20-14.40	Костомахин Н.М., Габедава М.А., Воронкова О.А. Продуктивные и воспроизводительные особенности коров разных пород в Калужской области
14.40-15.00	Гридин В.Ф., Гридина С.Л. Состояние и перспективы повышения белкомолочности дойных коров
15.00-15.20	КОФЕ-БРЕЙК. ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ.
15.20-15.40	Гончаренко Г.М., Гришина Н.Б., Хорошилова Т.С., Егоров С.В. Анализ продуктивности романовской породы овец с использованием полиморфизма гена β -лактоглобулина
15.40-16.00	Новиков Е.А., Задубровский П.А., Кондратюк Е.Ю., Поликарпов И.А. Этолого-физиологические адаптации грызунов к обитанию в городских ландшафтах
16.00-16.30	ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

5 и 6 октября

Новосибирский государственный аграрный университет

Библиотека

Постерная секция

Модератор Солошенко Владимир Андреевич, Мотовилов Константин Яковлевич

1. **Болотов Д.С., Ляпин В.Г., Патрин В.А.** Моделирование электрического поля электродной системы электротехнологического культиватора в программной среде
2. **Бурлова Я.В., Пермьяков А.А., Литвина Л.А.** Оценка экологических условий содержания лошадей в некоторых хозяйствах Новосибирской области
3. **Глотко А. В., Алтанхуяг Д.** Перспективы развития молочного кластера в Завханском аймаке
4. **Казакова О.А., Торопова Е.Ю., Воробьева И.Г.** Биологическое разнообразие грибов рода *Fusarium* на семенах ячменя в Западной Сибири и Восточном Зауралье
5. **Киреева К.В.** Применение отходов масложировой промышленности и вермикулита в кормлении коров
6. **Мамашева А.Е., Пермьяков А.А.** Экологическая роль парковых насаждений на урбанизированной территории города Новосибирска
7. **Николаева О.Н.** Способ повышения эффективности иммунопрофилактики ассоциативных инфекций телят
8. **Норовсүрэн Ж., Липко И.А.** Экология галотолерантных актиномицетов в почвах Монголии
9. **Оюунпүрэв Д., Эрдэнэзая Ж., Глотко А.В.** Развитие шерстяного и пухового кластеров в Завханском аймаке
10. **Савина М.А., Ермолаев В.И.** Использование банка антисывороток-реагентов к аллотипам крови для характеристики местных и некоторых производственных пород свиней
11. **Себежко О.И., Величко К.Д.** Лейкоцитарные и лейкомоидные реакции у коров
12. **Соусь С.М., Литвина Л.А.** Паразиты карповых рыб как экологический фактор регуляции их численности в обском водохранилище
13. **Старцева Е.П., Волкова Н.А., Торопова Е.Ю.** Реакция семян газонных трав на температурный стресс
14. **Тулаев Ю.В., Сомова С.В.** Эффективность минеральных удобрений в год внесения при посеве
15. **Фригидова Л.М., Анисимов В.С., Анисимова Л.Н., Фригидов Р.А., Корнеев Ю.Н.** Исследование динамики прироста биомассы и накопления Zn кормовыми бобами в условиях вегетационных опытов
16. **Чемерис М.С., Баев В.С., Кусакина Н.А.** Инновационные технологии переработки вторичных ресурсов в сельскохозяйственном производстве
17. **Чемерис М.С., Кусакина Н.А.** Экологическая и биоэнергетическая эффективность применения осадков сточных вод
18. **Эйлерт А.И., Жучаев К.В., Побегайло И.М., Репьюк Д.В.** Оценка технологий молочного скотоводства на соответствие требованиям благополучия животных