

Федеральное агентство научных организаций России
Сибирский федеральный научный центр агrobiотехнологий
Российской академии наук

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).

г. Новосибирск – 2017

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

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

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

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 НГАУ, доктор биологических наук,
профессор

Рогулькина М.Е., Туктаметова Н.В. – специалисты сектора по организационной работе СФНЦА РАН

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 агробиотехнологий РАН - п. Краснообск, Дом
учёных;
Новосибирский государственный аграрный университет - г. Новосибирск, ул.
Добролюбова 160

Для справок

Телефоны: +7 (383) 348 16 53 (факс), +7 (383) 348 16 63 (факс); 8 913 398 20 96; 8 923 193
22 46

E-mail: uismol@yandex.ru; m.rogulkina@gmail.com; jana_demeshonok@mail.ru,
losadch@bionet.nsc.ru

Информация

Иногородним участникам необходимо заблаговременно забронировать место в гостинице, сообщить дату и время прибытия/убытия и Ваш контактный телефон. По вопросам гостиничного размещения в п. Краснообск обращаться по тел.: +7 (383) 348-33-61; +7 (913) 785-00-18. Просим заранее позаботиться об обратных билетах.

С программой и материалами конференции, а также с рекомендуемыми гостиницами г. Новосибирска можно ознакомиться 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 или маршрутным такси №1179, ост. Аграрный университет; от аэропорта «Толмачево» - автобусом №111э, 122 или маршрутным такси №1122 до железнодорожного вокзала или автовокзала, далее автобусом №79 или маршрутным такси №1179, 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 агробιοтехнологий РАН.
п. Краснообск. Дом учёных СФНЦА РАН

- 9.00-10.00 **Регистрация участников конференции**
Открытие конференции. Приветственные слова
Асеев А.Л. - председатель СО РАН, академик РАН
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
- 12.30-12.50 **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

Четверг, 5 октября

**Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН.
п. Краснообск. Дом учёных СФНЦА РАН.**

**Заседание 2. Инновации в земледелии, растениеводстве и животноводстве
Модераторы Мотовилов Константин Яковлевич, Храмцов Иван Федорович**

9.00-9.20	Храмцов И.Ф. Инновационные агротехнологии – основа увеличения производства зерна в Западной Сибири и Северном Казахстане
9.20-9.40	Шелепов В.Г., Чепурин С.П., Сунцова Л.В. Технологии получения биологически активных препаратов на основе продукции растительного сырья
10.00-10.20	Шарков И.Н. Проблемы управления производственным процессом зерновых в Сибири
10.20-10.40	Колесникова А.В. Перспективный сортимент плодовых и ягодных культур селекции НИИСС для регионов Сибири, Казахстана и Монголии
10.40-11.00	Рябцева Т.В. Биотехнология в оригинальном семеноводстве картофеля
11.00-11.20	Алетдинова А.А. От технологий общего назначения к технологиям точного земледелия
11.20-11.40	Коробов В.А., Коробова Л.Н., Чичварин А.В., Иванов Д.С. Влияние фуллеренсодержащих ростостимулирующих препаратов на зерновые и пропашные культуры
11.40-12.00	Рыкова В.В. Информационные ресурсы ГПНТБ СО РАН для обеспечения аграрной науки и практики в регионах Сибири и Дальнего Востока
12.00-12.20	Рюмкин С.В., Малыгина И.Н. К вопросу об «умном» сельском хозяйстве: состояние, проблемы и перспективы развития
12.20-13.20	КОНЦЕРТ
14.00-17.00	ДРУЖЕСКИЙ ФУРШЕТ (по приглашениям)

5 и 6 октября
Новосибирский государственный аграрный университет.
Аудитория 232 главного корпуса.
Постерная секция.
Модератор Солошенко Владимир Андреевич

1. **Болотов Д.С., Ляпин В.Г., Патрин В.А.** Моделирование электрического поля электродной системы электротехнологического культиватора в программной среде.
2. **Бурлова Я.В., Пермяков 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., Пермяков А.А.** Экологическая роль парковых насаждений на урбанизированной территории города Новосибирска
7. **Николаева О.Н.** Способ повышения эффективности иммунопрофилактики ассоциативных инфекций телят
8. **Норовсурэн 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. **Старцева Е.П., Волкова Н.А., Торопова Е.Ю.** Реакция семян газонных трав на температурный стресс
13. **Тулаев Ю.В. Сомова С.В.** Эффективность минеральных удобрений в год внесения при посеве
14. **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
15. **Чемерис М.С., Баев В.С. Кусакина Н.А.** Инновационные технологии переработки вторичных ресурсов в сельскохозяйственном производстве
16. **Чемерис М.С., Кусакина Н.А.** Экологическая и биоэнергетическая эффективность применения осадков сточных вод
17. **Эйлерт А.И., Жучаев К.В., Побегайло И.М., Репьюк Д.В.** Оценка технологий молочного скотоводства на соответствие требованиям благополучия животных

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	Vojinov 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	Дуров А.С., Деева В.С. Сравнительная оценка разведения крупного рогатого скота симментальской породы в различных экологических зонах Сибири
14.40-15.00	Рагимов Г.И., Инербаев Б.О., Захаров Н.Б., Рыков А.И. Технология содержания мясного скота на экологически чистых пастбищах
15.00-15.20	КОФЕ-БРЕЙК. ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ
15.20-15.40	Себежко О.И., Короткевич О.С. Производство экологически безопасной продукции путём использования неинвазивных методов биостимуляции и терапии свиней
15.40-16.00	Кочнев Н.Н. Эколого-генетические аспекты повышения устойчивости крупного рогатого скота к болезням
16.00-16.20	Камалдинов Е.В., Себежко О.И. Фенотипическое сходство пород скота по показателям хромосомной нестабильности
16.20-17.00	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
16.00-16.20	Нарожных К.Н. Содержание тяжелых металлов в почках крупного рогатого скота Западной Сибири
16.20-17.00	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	Осинцева Л.А. Биоресурсный потенциал пчелиной обножки в апимониторинге благополучия окружающей природной среды
16.00-16.20	Торопова Е.Ю. Селюк М.П. Влияние природопользования на параметры здоровья сибирских почв
16.20-17.00	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	Гончаренко Г.М., Гришина Н.Б., Хорошилова Т.С., Егоров С.В. Анализ продуктивности романовской породы овец с использованием полиморфизма гена β -лактоглобулина
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. Высокочувствительный 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	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
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	Ермолик В.Б. Разработка интегрированной системы биотехнических мероприятий по сохранению сибирской косули (<i>Capreolus pygargus</i>) в зимний период
15.00-15.20	КОФЕ-БРЕЙК. ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ.
15.20-15.40	Гридин В.Ф., Гридина С.Л. Состояние и перспективы повышения белково-молочности дойных коров
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
16.00-16.20	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
16.20-17.00	ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ