

**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)**

Организация и проведение XX Международной научно-практической конференции «Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии, Казахстана, Беларуси и Болгарии» осуществляется при финансовой поддержке Российского научного фонда (проект №15-16-30003).

**г. Новосибирск, 2017**

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

### **Председатель**

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

### **Сопредседатели**

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

**Денисов А.С.** – ректор Новосибирского аграрного государственного аграрного университета, профессор

**Трифорова Т.** – председатель Сельскохозяйственной академии Республики Болгария, профессор

**Азаренко В.В.** – член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси, академик-секретарь Отделения аграрных наук НАН Беларуси, Минск, Беларусь.

**Бямбаа Б.** – действительный член Монгольской академии наук, президент Монгольской академии сельскохозяйственных наук, Улаанбаатар, Монголия.

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

### **Члены**

**Осадчук Л.В.** - главный научный сотрудник НГАУ, доктор биологических наук, профессор;

**Рудой Е.В.** - проректор по научной работе Новосибирского ГАУ, доктор экономических наук, профессор

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

### **Технический секретариат**

**Рогулькина М.В., Теплоухова О.П., Н.В., Туктаметова Н.В., Новик Я.В.**

Научных работников, преподавателей, аспирантов, магистров и бакалавров ВУЗов, специалистов и руководителей АПК приглашаем 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 Новосибирске, Россия

На конференции планируется работа 10 секций по следующим направлениям:

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

Сайты конференции на порталах [www.sorashn.ru](http://www.sorashn.ru),  
<http://nsau.edu.ru>

Рабочие языки конференции – русский, английский.

### **ФОРМА УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ**

- выступление с пленарным докладом (до 30 мин.); - выступление с секционным докладом (до 20 мин.); - постерное сообщение.

***Регистрационный взнос за участие в работе XX Международной научно-практической конференции не взимается. Сборник тезисов индексируется в РИНЦ. Публикация тезисов бесплатная.***

### **МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

р.п. Краснообск, Новосибирская область, Дом учёных СФНЦА РАН;  
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, ул. Добролюбова, 160.

### **ДЛЯ СПРАВОК**

Телефоны: 8 913 398 2096; 8 923 13 22 46  
e-mail: [yana\\_demeshonok@mail.ru](mailto:yana_demeshonok@mail.ru), losadch@bionet.nsc.ru

### **ПРОЕЗД**

до р.п. Краснообск - от железнодорожного вокзала на метро до станции «Студенческая», далее маршрутным такси 364, ост. «Институт»; из аэропорта «Толмачево» - автобусом 124, ост. «Торговый центр».

до Новосибирского государственного аграрного университета - от железнодорожного вокзала автобусом №79 (1179) до остановки Аграрный университет; из аэропорта «Толмачево» доехать до железнодорожного вокзала автобусом №111э, 122 или

маршрутным такси 1122 или до Автовокзала автобусом №112, 122 или маршрутным такси 1111. Далее автобусом №79 (1179) до остановки Аграрный университет.

## Требования к оформлению тезисов

Тезисы набираются в текстовом редакторе Microsoft Word. Шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 14, интервал – одинарный, выравнивание – по ширине листа, абзацный отступ – 5 знаков.

Формат страницы А4 (210x297 мм), ориентация книжная, поля: верхнее, нижнее, левое, правое – 25 мм. Страницы не нумеруются. Число авторов одного доклада не должно превышать четырех человек.

Ссылки на использованные источники даются по тексту и обозначаются цифрами в квадратных скобках. Цитирование в тексте и список литературы не обязательны. Объем статьи – до четырех машинописных страниц (без учета информационной карты участников).

Образец оформления:

УДК

### ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПЕРЕРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

**Иванов В.А., Петров Н.И.**

Полное название учреждения, город, страна  
e-mail:

#### Основной текст

#### Использованные источники:

1. Панфилов В.А. Диалектика пищевых технологий // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2004. – №6. – С. 17–22.
2. Гусаков А.Г. Система агротехнопарков как основа развития агропромышленного комплекса РФ [Электронный ресурс]. – <http://magmu.ru/index.php>

### РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА УЧАСТНИКА

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Отчество \_\_\_\_\_

Место работы (учебы) \_\_\_\_\_

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

Телефон (с кодом города) \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

Название тезисов \_\_\_\_\_

Соавторы \_\_\_\_\_

Предполагаемая секция конференции \_\_\_\_\_

Для участия в конференции необходимо представить тезисы и регистрационную карту участника до 1 августа 2017 г. в электронном виде по e-mail: [losadch@bionet.nsc.ru](mailto:losadch@bionet.nsc.ru); [yana\\_demeshonok@mail.ru](mailto:yana_demeshonok@mail.ru)

## Предварительная программа конференции

**4 октября**

**Краснообск, Дом учёных СФНЦА РАН**

|               |   |
|---------------|---|
| 9.00–10.00    | <b>Регистрация участников конференции</b>   |
| 10.00–10.30   | <b>Открытие конференции</b><br>Приветственные слова   |
| 10.30 – 10.50 | <b>Донченко А.С., Смолянинов Ю.И.</b> Международное сотрудничество сибирских ученых в области сельскохозяйственной науки и практики |
| 10.50–11.10   | <b>Сатыбалдин А.А.</b><br>Название доклада будет объявлено позже  |
| 11.10–11.30   | <b>Першукевич П.М.</b> Стратегия развития агропромышленного комплекса Сибири  |
| 11.30–11.50   | <b>Солошенко В.А.</b> Продуктивный потенциал сибирских пород скота: возможности импортозамещения                                    |
| 11.50–12.10   | <b>Шарипов Р.И.</b> Прогноз технологического развития яичного птицеводства в Республике Казахстан                                   |
| 12.10–12.30   | <b>Альт В.В.</b> Информационные технологии в инновационном развитии сельского хозяйства   |
| 12.30–12.50   | <b>Донченко Н.А.</b> Научное обеспечение ветеринарного обслуживания животноводства Сибири   |
| 12.50–14.00   | <b>ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД</b>  |
| 14.00–14.20   | <b>Шелепов В.Г.</b> Технологии получения биологически активных препаратов на основе продукции мараловодства                         |
| 14.20–14.40   | <b>Молдашев А.Б.</b> Стратегические подходы к развитию АПК Казахстана в контексте межгосударственной интеграции                     |
| 14.40–15.00   | <b>Усенко В.И.</b> Стратегические направления научных исследований в садоводстве Сибири   |
| 15.00–15.20   | <b>Храмцов И.Ф.</b> Инновационные агротехнологии – основа увеличения производства зерна в Западной Сибири и Северном Казахстане     |
| 15.20–15.40   | <b>КОФЕ-БРЕЙК</b>   |
| 15.40–16.00   | <b>Колинко П.В., Яковлев Н.С.</b> Кольцевые рабочие органы и их применение в сельскохозяйственных механизмах                        |
| 16.00–16.20   | <b>Нокушева Ж.А.</b> Состояние и перспективы развития пастбищного хозяйства в регионе Северный Казахстан                            |
| 16.20–16.40   | <b>Кальяскарова А.Е.</b> Концепция развития кормопроизводства в Северо-Казахстанской области  |
| 16.40–17.00   | <b>ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ</b>  |

**5 октября**

**Новосибирский государственный аграрный университет.**

**Секция 1.**

|             |  |
|-------------|--|
| 10.00–10.30 | <b>Сысо А.И.</b> Эколого-биохимическая характеристика почвы и воды южных регионов Сибири   |
| 10.30–10.50 | <b>Солошенко В.А.</b> Современные проблемы разведения и сохранения породного разнообразия крупного рогатого скота в Сибирском регионе России |
| 10.50–11.10 | <b>Тележенко Е.</b> Среда-животное. Приемы повышения адаптации в условиях Европейского Севера (Швеция, Финляндия, Дания)                     |
| 11.10–11.30 | <b>Коваль Л.Л.</b> Повышение продуктивного долголетия молочного скота  |

|             |  |
|-------------|--|
| 11.30-11.50 | в современных экологических условиях». Фирма Simex, Канада<br><b>Шейко И.П.</b> Производство экологически чистой молочной продукции в Республике Беларусь                            |
| 12.10-12.30 | <b>Петухов В.Л., Незавитин А.Г.</b> Частота проявления лейкоза у крупного рогатого скота в зонах Сибири с различной плотностью загрязнения почвы цезием-137                          |
| 12.30-12.50 | <b>Осадчук Л.В.</b> Показатели физиологического статуса быков и хряков в эколого-климатических условиях Алтайского края  |
| 12.50-14.00 | <b>ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД</b>   |
| 14.00-14.20 | <b>Иванова В.А., Шишин И.Н., Себежко О.И., Гусева А.П., Коновалова Т.В., Короткевич О.С.</b> Липидный обмен у коров голштинской породы в экологически чистом регионе Западной Сибири |
| 14.20-14.40 | <b>Камалдинов Е.В.</b> Генетическое сходство пород крупного рогатого скота из разных экологических зон Сибири  |
| 14.40-15.00 | <b>Смирнов П.Н.</b> Интегрированная система получения экологически безопасной молочной продукции   |
| 15.00-15.20 | <b>Ермолик В.Б.</b> Биотехнологическая система сохранения и увеличения популяции сибирской косули в условиях особо охраняемых территорий в период зимнего многоснежья                |
| 15.20-15.40 | <b>КОФЕ-БРЕЙК</b>  |
| 15.40-16.00 | <b>Камалдинов Е.В., Себежко О.И.</b> Фенотипическое сходство пород скота по показателям хромосомной нестабильности   |
| 16.00-16.20 | <b>Zoran Popovski</b> Molecular and biochemical tools in environmental and biodiversity protection   |
| 16.20-16.40 | <b>Тютиков С.Ф.</b> Проблемы внедрения риск-ориентированного подхода при осуществлении Россельхознадзором пищевого мониторинга   |
| 16.40-17.00 | <b>ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ</b>   |

## 6 октября

Новосибирский государственный аграрный университет.

### Секция 2.

|             |   |
|-------------|---|
| 10.00-10.30 | <b>Бигалиев А.Б.</b> Генетически модифицированные организмы (ГМО) как достижение генной инженерии в биотехнологии: реальность и перспективы |
| 10.30-10.50 | <b>Дженбаев Б.М.</b> Горные экосистемы - основа восстановления и сохранения биоразнообразия в Кыргызской Республике                         |
| 10.50-11.10 | <b>Сапаров А.С.</b> Современное состояние почвенного покрова Республики Казахстан, проблемы и пути решения                                  |
| 11.10-11.30 | <b>Синдирева А.В.</b> Экологическая оценка действия хрома, свинца, селена в трофических цепях   |
| 11.30-11.50 | <b>Fariz Mikailsoy</b> Modern problems of modeling of some ecological processes (e.g. heat and mass transfer in porous media)               |
| 12.10-12.30 | <i>Название доклада будет объявлено позже</i>   |
| 12.30-12.50 | <b>Себежко О.И.</b> Производство экологически безопасной продукции путём использования неинвазивных методов биостимуляции и терапии свиней  |
| 12.50-14.00 | <b>ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД</b>  |
| 14.00-14.20 | <b>Осинцева Л.А.</b> Биоресурсный потенциал пчелиной обножки в апимониторинге благополучия окружающей природной среды                       |
| 14.20-14.40 | <b>Незавитин А.Г.</b> Экологическая ситуация сельских территорий Сибири   |

|             |  |
|-------------|--|
| 14.40-15.00 | <b>Торопова Е.Ю.</b> Влияние природопользования на параметры здоровья сибирских почв   |
| 15.00-15.20 | <b>Шабанов А.С., Шишин Н.И., Иванова В.А., Гусева А.П.</b><br>Агрохимическая характеристика пашни экологически благополучной территории Кемеровской области. |
| 15.20-15.40 | <b>Плешаков В.А.</b> Опыт производства высококачественной говядины в мясной ассоциации Алтайского края   |
| 15.40-16.00 | <b>Косовский Г.Ю.</b> Эффективные методы создания адаптированных молочных и мясных стад с использованием биотехнологий                                       |
| 16.00-16.20 | <b>Мерзлякова О.Г.</b> Органические корма. Биологически активные добавки из отходов переработки кедровой шишки   |
| 16.20-16.40 | <b>Адушинов Д.С.</b> <i>Тема доклада будет сообщена позднее</i>  |
| 16.40-17.00 | <b>ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ</b>   |

### Секция 3.

|             |  |
|-------------|--|
| 10.00-10.30 | <b>Плешаков В.А.</b> Опыт производства высококачественной говядины в мясной ассоциации Алтайского края                 |
| 10.30-10.50 | <b>Косовский Г.Ю.</b> Эффективные методы создания адаптированных молочных и мясных стад с использованием биотехнологий |
| 10.50-11.10 | <b>Мерзлякова О.Г.</b> Органические корма. Биологически активные добавки из отходов переработки кедровой шишки         |
| 11.10-11.30 | <b>Адушинов Д.С.</b> <i>Тема доклада будет сообщена позднее</i>  |
| 11.30-11.50 | <b>Афанасьева А.И.</b> <i>Тема доклада будет сообщена позднее</i>  |
| 12.10-12.30 | <b>Искаков А.Р.</b> Тема доклада будет сообщена позднее  |
| 12.30-12.50 | <i>Название доклада будет объявлено позже</i>  |
| 12.50-14.00 | <b>ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД</b>   |
| 14.00-14.20 | <i>Название доклада будет объявлено позже</i>  |
| 14.20-14.40 | <i>Название доклада будет объявлено позже</i>  |
| 14.40-15.00 | <i>Название доклада будет объявлено позже</i>  |
| 15.00-15.20 | <i>Название доклада будет объявлено позже</i>  |
| 15.20-15.40 | <b>ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ</b>   |

### Молодежная секция 4.

|             |  |
|-------------|--|
| 10.00-10.20 | <b>Мазурина Е.П.</b> Белковый статус крови голштинского скота в экологически благополучном районе Кузбасса                           |
| 10.20-10.40 | <b>Назаренко А.В.</b> Аккумуляция кадмия и свинца в производных кожи кемеровской породы свиней                                       |
| 10.40-11.00 | <b>Фихман Е.В.</b> Характеристика органических и неорганических составляющих в экологически чистом районе Кемеровской области        |
| 11.00-11.20 | <b>Коновалова Т.В.</b> Аккумуляция экотоксикантов в паренхиматозных органах крупного рогатого скота Западной Сибири                  |
| 11.20-11.40 | <b>Посаженников С.Н.</b> Роль донника желтого в повышении биологического разнообразия насекомых                                      |
| 11.40-12.00 | <b>Селюк М.П.</b> Воздействие агроэкологических факторов на численность групп почвенной микробиоты в южной лесостепи Западной Сибири |
| 12.00-12.20 | <b>Булгакова О.В.</b> Энтомокомплексы древесных растений-интродуцентов перспективных для использования в агроландшафтах              |
| 12.20-12.50 | <b>Нарожных К.Н.</b> Содержание тяжелых металлов в тканях крупного рогатого скота в различных регионах Западной Сибири               |
| 12.50-14.00 | <b>ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД</b>   |
| 14.20-14.40 | <b>Казакова О.А.</b> Биологическое разнообразие грибов рода <i>Fusarium</i> на   |



|             |  |
|-------------|--|
|             | семенах культурных растений в Западной Сибири  |
| 14.40-15.00 | Название доклада будет объявлено позже         |
| 15.00-15.20 | Название доклада будет объявлено позже         |
| 15.20-15.40 | <b>ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ</b> |

**15.40-16.00. Общая дискуссия. Закрытие XX Международной научно-практической конференции «Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии».**

**17.00-20.00. Дружеский фуршет.**

## **КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЯХ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА.**

**Новосибирск** - третий по численности населения город России, имеет статус городского округа. Административный центр Сибирского федерального округа, Новосибирской области и входящего в её состав Новосибирского района. Торговый, деловой, культурный, промышленный, транспортный и научный центр федерального значения. Основан в 1893 году, статус города получил в 1903 году. Численность населения - 1 584 138 чел. (2016 год). Город расположен рядом с водохранилищем, образованным плотиной Новосибирской ГЭС. Новосибирск расположен в юго-восточной части Западно-Сибирской равнины, на пересечении лесной и лесостепной природных зон в континентальной климатической зоне; среднегодовая температура воздуха +1,8 °С. Для города характерны большие колебания среднемесячных (38 °С) и абсолютных (88 °С) температур воздуха. Новосибирск располагался в часовом поясе, опережающем UTC на 7 часов (UTC+7) и на 3 часа Московское время (MSK+3). Погода в первой половине октября 2016 года ожидается относительно прохладной, температура воздуха +3°С-+7°С, возможны кратковременные дожди.

**НОВОСИБИРСКИЙ АКАДЕМГОРОДОК** называют одним из крупнейших научных центров. Новосибирский Академгородок расположен в двадцати километрах к югу от центра города Новосибирск, на правом берегу Обского моря. На территории Академгородка расположены десятки научно-исследовательских институтов, Президиум Сибирского отделения Российской академии наук (СО РАН), Новосибирский государственный университет, Физико-математическая школа. Его коммуникативным ядром является Дом ученых СО РАН, который призван играть роль «визитной карточки» всемирно известного научного городка.

**НОВОСИБИРСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА** – крупнейший музыкальный театр России. Коллектив театра зарекомендовал себя как один из лучших музыкально-театральных коллективов страны, что подтверждается участием в международных и российских фестивалях, множеством профессиональных наград и ярких постановок в репертуаре, обширной картой гастрольных туров. Здание Новосибирского театра оперы и балета по праву является символом и гордостью Сибирского региона.

**ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ** основан в июле 1958 г. В нем представлены образцы из 50 стран мира и всех регионов России. В коллекции насчитывается 1000 минеральных видов (общее количество экспонатов - около 20 тыс.). В коллекции музея - 56 образцов метеоритов общим весом 150 кг. На большом стенде демонстрируются 60 синтезированных минералов. Экспозиция полезных ископаемых ограничена месторождениями Сибири и Дальнего Востока и насчитывает 10 тыс. образцов, размещенных в экспозиционном зале и 25 тыс. — в фондах.

**НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ** в основе коллекции музея экспонаты, переданные в конце 1950-х - начале 1960-х годов Министерствами культуры РСФСР и СССР, Третьяковской галереей, Государственным Русским музеем, Павловским дворцом-музеем, Пермской картинной галереей, ГМИИ им. А. С. Пушкина, Государственным Эрмитажем и другими музеями России. Представлены иконы XVI - XX вв. Московской школы, Строгановского направления, Поволжья,

Украины, Урала и Сибири. Значительную живописную коллекцию музея составляет русское искусство XVIII-XIX веков (Д.Г. Левицкий, В.Л. Боровиковский, В.А. Тропинин, К. Брюллов, И.К. Айвазовский, В.В. Пукирев, Н.Н. Ге, В.Г. Перов и др.). Русское искусство начала XX вв. и советский период русской живописи включает работы З.Е. Серебряковой, К.С. Петрова-Водкина, Н.К. Рериха, К.Ф. Юона, П.Д. Корина.

**НОВОСИБИРСКИЙ ЗООПАРК.** В настоящее время в Новосибирском зоопарке содержится около 10 000 особей 702 видов животных. Более 300 видов занесены в Международную Красную Книгу, Красную Книгу России и Новосибирской области. На 56 видов ведутся международные племенные книги. Коллектив зоопарка участвует в 53 международных программах по сохранению редких и исчезающих видов животных. В Новосибирском зоопарке собрана одна из лучших в мире коллекций представителей семейства кошачьих и кунцеобразных. Зоопарк является членом 3-х международных союзов: EAZA (Европейская Ассоциация Зоопарков и Аквариумов), EAPAZA (Европейско-Азиатская Региональная Ассоциация Зоопарков и Аквариумов), WAZA (Международная Ассоциация Зоопарков и аквариумов). Участвует в международной компьютерной программе ISIS.

Эмблемой Новосибирского зоопарка стал снежный барс - уникальное по красоте и грации животное, сохранившееся в Сибири только на Алтае. Благодаря усилиям коллектива зоопарка, который по праву можно назвать коллективом энтузиастов, велась и ведется огромная научная работа по спасению редких видов животных нашей планеты. Сотрудниками зоопарка опубликовано более 50 научных работ по содержанию, размножению и постнатальному развитию редких и исчезающих видов животных.

Потомство некоторых редких видов впервые в мировой зоологической практике получено в нашем зоопарке - речная выдра, перевязка, азиатская дикуша, камчатский снежный баран, путоранский баран и другие.

Всего Новосибирский зоопарк контактирует более чем со 150 зоопарками 44 стран мира. С 1989 года произведено более 100 обменов животными с зарубежными партнерами 25 стран мира. В 2008 году Новосибирский зоопарк стал финалистом конкурса «Семь чудес России». Официальный сайт новосибирского зоопарка: <http://www.zoonovosib.ru/>