



17 ноября 2022

Агропромышленные технологии Сибири

I Научно-практическая конференция
с международным участием



СИБИРСКИЙ
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР



Новосибирск, Никитина 155
Точка кипения НГАУ

Программа

09:00-10:00

Регистрация

Приветственный кофе брейк

Знакомство с выставочной экспозицией организацией участников научно-образовательного центра мирового уровня «Сибирский биотехнологический научно-образовательный центр»

10:00 – 11:30 Секция «Агроэкологические технологии, в том числе технологии органического сельского хозяйства»

10:00 – 11:30 Секция «Технологии ускоренной селекции растений и животных, ветеринарные технологии»

11:30 – 12:00 Перерыв / открытая презентация проектов

12:00 – 13:30 Секция «Автоматизация, роботизация и цифровые технологии в АПК»

12:00 – 13:30 Секция «Биоинформатика»

13:30 – 14:30 Обед

14:30 – 16:00 Секция «Промышленные биотехнологии»

14:30 – 16:00 «Кадровая политика в агропромышленном секторе»

16:00 – 16:30 Перерыв / открытая презентация проектов

16:30 – 18:00 Пленарное заседание. «Стратегическое развитие научно-образовательного центра мирового уровня «Сибирский биотехнологический научно-образовательный центр» в аграрной сфере»

Информация об участниках выставочной экспозиции

ООО «СИБИТЕК»

Производство и реализация ветеринарные диагностические иммуноферментные наборы (ИФА) на следующие инфекции сельскохозяйственных и домашних животных: бруцеллез, иерсиниоз, лептоспироз, хламидиоз, листериоз, микоплазмоз, аскаридоз, токсокароз, уреоплазмоз, токсоплазмоз, лямблиоз, описторхоз. Наборы предназначены для проведения лабораторной диагностики на перечисленные выше заболевания животных.

ООО «Виталанг»

Разработка линейки лекарственных средств на основе высокополимерной дрожжевой РНК: иммуномодулятор - кормовая добавка для животных для перорального применения.

ООО «Системы точного земледелия»

Разработка программно-аппаратных средств и методик дуального обучения параллельному вождению автотракторной техники и дифференцированному внесению удобрений и растворов пестицидов на базе выпускаемого ГЛОНАСС/GPS навигационного комплекса - бортового компьютера «Агронавигатор» для использования в с.-х. учебных заведениях и центрах повышения квалификации стран ЕврАзЭС.

ООО «Сиббиогаз»

Создание оборудования для экологически чистой переработки отходов с получением дополнительных товарных продуктов – органических удобрений для сельского хозяйства, тепловой, электрической энергии и др.

ООО НИЦ «Инновации»

Основной миссией компании является интеграция качественной биологической защиты в производство. Получение качественной биологически безопасной продукции. С целью реализации основной миссии компании предлагают комплексные решения для защиты растений как в условиях защищенного, так и открытого грунта.

ФИЦ ФТМ

Профилактика вирусных заболеваний в животноводческих комплексах «Галливир».

ООО «Оргтехстрой»

Переработка жидких органических отходов методом анаэробного сбраживания.

ООО ПО «Сиббиофарм»

Крупнотоннажное производство микробиологической продукции для агропромышленного комплекса. Будут представлены агрохимикаты, средства защиты ферментов и кормовые добавки.

10:00 – 11:30 (НСК) зал Вавилов

«Агроэкологические технологии, в том числе технологии органического сельского хозяйства»

Модератор: Петров Андрей Фёдорович, к.с.-х. н. доцент
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Со-модератор: Лебешев Сергей Иванович, генеральный директор
ООО «Экожизнь-Холдинг»

10:00 – 10:10 **Открытие секции. Установочная сессия на работу секции.**

10:10 – 10:25 **Пути повышения эффективности биологических препаратов на основе энтомопатогенных бактерий и грибов.**

- **Эксперт:** Дубовский Иван Михайлович, д.б.н., зав. лаб. биологической защиты растений, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

10:25 – 10:40 **Применение гуминового концентрата Экожизнь**

- **Эксперт:** Лебешев Сергей Иванович, генеральный директор
ООО «Экожизнь-Холдинг»

10:40 – 10:50 **Изучение влияния органических удобрений на основе птичьего помета на продуктивность кормовых растений и качество коровой продукции в лесостепной зоне Западной Сибири**

- **Эксперт:** Садохина Татьяна Александровна, к. с.-х. н. вед. научный сотрудник лаборатории технологий возделывания кормовых культур СФНЦА РАН

10:50 – 11:00 **Оценка влияния органических удобрений на основе птичьего помета на биологическую активность и фитотоксичность почвы**

- **Эксперт:** Гаврилец Татьяна Владимировна, к.б.н. доцент кафедры почвоведения, агрохимии и земледелия ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

- **Эксперт:** Матенькова Елена Анатольевна, к.б.н. доцент кафедры почвоведения, агрохимии и земледелия ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

11:00 – 11:10 **Опыт работы ООО «ОПХ «Дары Ордынска» с применением технологий российских ученых**

- **Эксперт:** Сулейманов Шакир Ибадет Оглы, генеральный директор
ООО «ОПХ «Дары Ордынска»

11:00 – 11:10 **Органо-биологическая подкормка «ТОР-органик»**

- **Эксперт:** Рубцов Александр Алексеевич, директор ООО «Станция А»

11:10 -11:20 **Экологические пестициды в сельском хозяйстве**

- **Эксперт:** Михайлов Вильгельм Викторович, представитель
ООО НПО «Альфа-Групп»

11:20 – 11:30 **Утилизация навоза сельскохозяйственных животных и птиц методом пиролиза**

- **Эксперт:** Евгений Трофимчик, директор ООО «НЗЭИ», представитель
ООО «Завод Аэроэнергопром», г. Минск, Республика Беларусь

11:30 – 11:40 **Требования к органической продукции и аккредитация производства в Республике Казахстан**

- **Эксперт:** Муратов Аскар Аронович, к.с/х.н, председатель технического комитета по стандартизации

10:00 – 11:30 (НСК) зал Синягин

«Технологии ускоренной селекции растений и животных, ветеринарные технологии»

Модератор: Гончаренко Галина Моисеевна, д.б.н., заведующая лабораторией биотехнологии СФНЦА РАН

10:00-10:10 Локальные породы – генетический резерв породообразования.

- **Эксперт:** Гончаренко Галина Моисеевна, д.б.н., заведующая лабораторией биотехнологии СФНЦА РАН

10:10-10:20 Достижения Омского АНЦ

- **Эксперт:** Николаев Пётр Николаевич, заведующий селекционно семеноводческим центром, кандидат с.-х. н. ФГБНУ «Омского аграрного научного центра»

10:20-10:30 Современные технологии в селекции растений

- **Эксперт:** Салина Елена Артемовна, д. б. н. профессор, главный научный сотрудник ИЦиГ СО РАН

10:30-10:40 Проблемы долголетнего использования высокопродуктивных коров

- **Эксперт:** Яранцева Светлана Борисовна, к. с.-х. н. старший научный сотрудник лаборатории молочного скота СФНЦА РАН

10:40-10:50 Разработка технологии ускоренной селекции вигны на юге Западной ибири

- **Эксперт:** Ломако Ирина Сергеевна, к.с.х.н. доцент кафедры растениеводства и кормопроизводства ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

10:50-11:00 Актуальные вопросы разведения лошадей

- **Эксперт:** Князев Сергей Павлович, к.б.н., доцент кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

11:00-11:10 Создание Аулиекольской породы и её развитие в Республике Казахстан

- **Эксперт:** Бисикенов Нургали Рыспекович, директор Республиканской палаты по Аулиекольской породе Республики Казахстан

11:10-11:20 Актуальные проблемы ветеринарной генетики

- **Эксперт:** Себежко Ольга Игоревна, к.б.н., доцент кафедры ветеринарной генетики и биотехнологии ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

11:20-11:30 АЮМЕНТАГЕЛЬ как перспективное средство доставки пробиотических бактерий животным.

- **Эксперт:** Бец Виктория Дмитриевна, м.н.с. лаборатории в рамках проекта «Приоритет 20-30», ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»

11:30-11:40 Противовирусный ветеринарный препарат Виталанг-2

- **Эксперт:** Ямковая Татьяна Витальевна, директор ООО «Виталанг»

12:00 – 13:30 (НСК) зал Вавилов

«Автоматизация, роботизация и цифровые технологии в АПК»

Модератор: Хоменко Елена Владимировна, директор центра трансфера технологий
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»

12:00-12:10 Открытие секции. Установочная сессия на работу секции

Эксперты:

- **Хайруллина Марина Валентиновна**, проректор по инновациям и развитию
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», д.э.н.,
профессор

- **Хоменко Елена Владимировна**, директор центра трансфера технологий
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», д.э.н., доцент,
аттестованный специалист по правовой охране и коммерциализации РИД

12:10-12:20 Цифровые технологии в АПК

- **Эксперт: Томилов Иван Николаевич**, к.т.н., заведующий кафедрой
автоматизированных систем управления ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
технический университет»

12:20-12:30 Комплекс «Фермер-бот» для контроля выращивания растений

- **Эксперт: Цыгулин Алексей Александрович**, к.т.н., доцент кафедры
проектирования технологических машин ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
технический университет», директор ООО «ТДМ Коммуникации»

**12:30-12:45 Адаптивно ландшафтная система земледелия (применение
цифровых инструментов)**

- **Эксперт: Столяров Алексей Владимирович**, к.т.н., доцент, директор Аграрного
института Национального исследовательского Мордовского государственного
университета имени Н.П. Огарёва

12:45-13:00 Практика патентования IT-решений

- **Эксперт: Сальников Михаил Юрьевич**, зав. отделением физики и прикладной
механики (отделение 2) ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности»

**13:00-13:10 Цифровизация с.х.-производства в Новосибирской области.
Проблемы. Риски. Решения.**

- **Эксперт: Корниенко Иван Осипович**, заведующий инновационным отделом
государственного научного учреждения Сибирского научно-исследовательского
института механизации и электрификации сельского хозяйства Российской академии
сельскохозяйственных наук

**13:10-13:20 Программно-аппаратный комплекс модернизации различных типов
эксплуатируемой с.-х. разных производителей для обеспечения функционала
дифференцированного внесения семян, жидких и гранулированных удобрений
и растворов пестицидов по картам-заданиям нет**

- **Эксперт: Скрынник Борис Сергеевич**, директор ООО «Системы точного
земледелия»

13:10-13:20 Обсуждение

12:00 – 13:30 (НСК) зал Синягин
«Биоинформатика»

Модератор: Петров Алексей Федорович, заведующий лабораторией прикладной биоинформатики научно-исследовательская часть ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

12:00-12:10 Открытие секции. Установочная сессия на работу секции.

12:10-12:20 Компьютерная феномика растений

- **Эксперт: Афонников Дмитрий Аркадьевич**, к.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории эволюционной биоинформатики и теоретической генетики ИЦиГ СО РАН

12:20-12:35 Цифровая трансформация в молочном скотоводстве

- **Эксперт: Петров Алексей Федорович**, заведующий лабораторией прикладной биоинформатики научно-исследовательская часть ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

12:35-12:50 Неявные искажения генеалогической информации в иностранных базах данных

- **Эксперт: Жигулин Тимофей Алексеевич**, научный сотрудник лаборатории прикладной биоинформатики ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

12:50-13:10 Платформенные решения по фенотипированию растений для научных и практических целей

- **Эксперт: Тарakanов Иван Германович**, зав. кафедрой физиологии растений РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, д.б.н., профессор

13:10-13:25 Система менеджмента для гидро- и аэропонных ферм

- **Эксперт: Рыбаков Роман Владимирович**, президент ООО «Современные Системы Выращивания»

13:25 – 13:30 Обсуждение

14:30 – 16:00 (НСК) зал Вавилов
«Промышленные биотехнологии»

Модератор: Пупенко Андрей Владимирович, руководитель проектного офиса научно-образовательного центра мирового уровня «Сибирский биотехнологический научно-образовательный центр»

Со-модератор (согласование): Гуляева Юлия Александровна, заместитель директора по инновациям ООО ПО «Сиббиофарм»

14:30 – 14:40 Агропрепараты нового поколения на основе резорбируемых биопластиков

- **Эксперт:** Волова Татьяна Григорьевна, д.б.н. профессор, заведующий Лабораторией ФГБУН институт биофизики Сибирского отделения РАН

14:40 – 14:50 Иммуно-флуоресцентная реакция агглютинации как основа для создания аутогенных вакцин на крупных с.-х. предприятиях

- **Эксперт:** Афонюшкин Василий Николаевич, к.б.н., зав. сектором молекулярной биологии, Сибирский Федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук

14:50 – 15:00 Применение биопрепаратов ООО ПО Сиббиофарм на полевых культурах

- **Эксперт:** Нижегородов Игорь Александрович, руководитель направления СЗР ООО ПО «Сиббиофарм»

15:00 – 15:10 Разработка и коммерциализация тест-систем для определения фитопатогенных инфекций методом полимеразной цепной реакции

- **Эксперт:** Пашковский Сергей Евгеньевич, руководитель производственного сектора ООО «НИЦ Инновации»

15:10 – 15:25 Kluyveromyces lactis как промышленная платформа для получения рекомбинантных белков

- **Эксперт:** Щербаков Дмитрий Николаевич, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»

15:25 – 15:40 Аламед. Взгляд с Востока

- **Эксперт:** Пазилин Алексей Сергеевич, менеджер по продукции ООО «Аламед» г.Москва

15:40 – 15:55 ПЛАНТУМГЕЛЬ – новый подход внесения биопрепаратов в почвы

- **Эксперт:** Литвинова Екатерина Анатольевна, м.н.с. лаборатории в рамках проекта «Приоритет 20-30», ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»

15:55 – 16:00 Обсуждение

Экспертное мнение: Нетёсов Сергей Викторович, ФГБОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»

14:30 – 16:00 (НСК) [зал Синягин](#)

«Кадровая политика в агропромышленном секторе»

Модератор: Рюмкин Сергей Владимирович, к.э.н. начальник научно-исследовательской части ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

14:30-14:45 Открытие секции. Установочная сессия на работу секции.

- **Эксперт:** Рудой Евгений Владимирович, д.э.н., профессор, член-корр. РАН, ректор ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

14:45-15:00 Дуальность кадрового голода в АПК

- **Эксперт:** Волосский Альберт Анатольевич, к. э. н., и.о. декана факультета экономики и управления ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

15:00-15:15 Воспроизводство человеческого капитала в АПК

- **Эксперт:** Кузнецова Инна Геннадьевна, д. э. н., доцент кафедры управления и отраслевой экономики ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

15:00-15:15 Реальные кадры в реальной экономике

- **Эксперт:** Лупанова Галина Владимировна, директор по маркетингу ОАО «Новосибирская Птицефабрика»
- **Эксперт:** Грибанова Татьяна Николаевна, руководитель службы управления персоналом ОАО «Новосибирская Птицефабрика»

15:15-15:30 О неиспользуемом потенциале системы ДПО

- **Эксперт:** Вячеслав Лукич Сельманович, заместитель директора Института повышения квалификации и переподготовки кадров АПК БГАТУ, канд. с.-х. наук, доцент (Республика Беларусь)

16:30 – 18:00 (НСК) зал Вавилов

Пленарное заседание: «Стратегическое развитие научно-образовательного центра мирового уровня «Сибирский биотехнологический научно-образовательный центр» в аграрной сфере»

Модератор: Рудой Евгений Владимирович, д.э.н., профессор, член-корр. РАН, ректор ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

16:30 – 16:45 Приветственное слово:

Мануйлова Ирина Викторовна, заместитель Губернатора Новосибирской области или **Васильев Вадим Витальевич**, министерство науки и инновационной политики Новосибирской области *(на согласовании)*

Возможности сотрудничества науки и бизнеса при содействии АО «Агентство инвестиционного развития Новосибирской области»

Терещенко Константин Евгеньевич, директор Центра компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров АО «Агентство инвестиционного развития Новосибирской области»

Молчанов Вячеслав Евгеньевич, директор Центр развития государственно-частного партнёрства АО «Агентство инвестиционного развития Новосибирской области»

16:45-17:00 Текущее состояние сельскохозяйственного способа производства и технологии в Китае

Доктор Лю Шихуай, начальник департамента инноваций и развития Шанхайской группы компаний по развитию сельского хозяйства

17:00-17:45 Итоги секций. Рекомендации и резолюции по итогам секций:

«Агроэкологические технологии, в том числе технологии органического сельского хозяйства»

«Технологии ускоренной селекции растений и животных, ветеринарные технологии»

«Автоматизация, роботизация и цифровые технологии в АПК»

«Биоинформатика»

«Промышленные биотехнологии»

«Кадровая политика в агропромышленном секторе»

17:45-18:00 Подведение итогов. Резолюция.

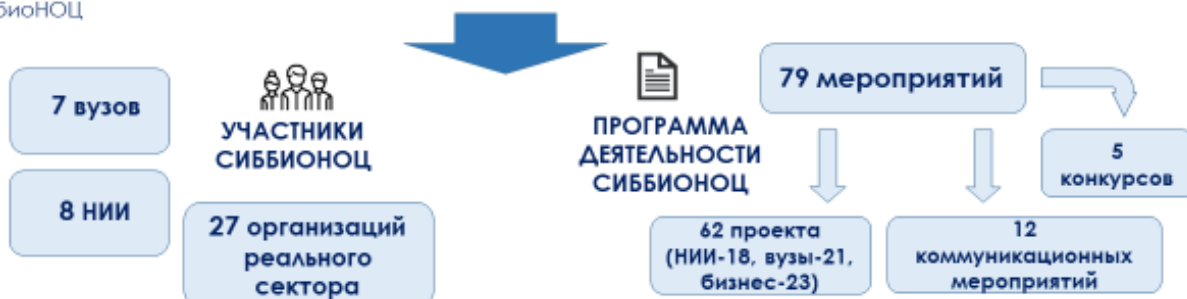
Мануйлова Ирина Викторовна, заместитель Губернатора Новосибирской области или **Васильев Вадим Витальевич**, министерство науки и инновационной политики Новосибирской области *(на согласовании)*

Общая информация о СиббиНОЦ



Научно-образовательный центр мирового уровня «Сибирский биотехнологический научно-образовательный центр» (СиббиНОЦ). Предпосылки

- Указ Президента РФ от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»: **создание к 2024 году не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня**
 - Постановление Правительства РФ от 30.04.2019 г. № 537 «О мерах государственной поддержки научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции образовательных организаций высшего образования и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики»
 - Распоряжение Правительства НСО от 02.11.2020 № 493-рп «О научно-образовательном центре мирового уровня «Сибирский биотехнологический научно-образовательный центр»
- Цель СиббиНОЦ - обеспечение научно-технологического прорыва в сфере биотехнологий на основе консолидации интеллектуальных, финансовых, производственных трудовых ресурсов участников СиббиНОЦ



УПРАВЛЕНИЕ СИББИНОЦ

