



Проведение конференции
поддержано Российским фондом
фундаментальных исследований
по проекту 18-07-20074

Уважаемая (ый) _____

Оргкомитет 7-й Международной
научно-практической конференции
**«Информационные технологии,
системы и приборы в АПК – АГРОИНФО-2018»**

приглашает Вас принять участие в конференции,
которая состоится **24-25 октября 2018 г.**
на базе Сибирского федерального научного центра
агробиотехнологий Российской академии наук
(СФНЦА РАН),

структурное подразделение
Сибирский физико-технический институт аграрных проблем
(СибФТИ СФНЦА РАН)

по адресу:

Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Краснообск,
Дом ученых СФНЦА РАН

ПРОЕЗД

от станции метро "Студенческая" –
маршрутными такси 364, 365
от Академгородка – автобусом 141

до р.п. Краснообск – остановки: «Торговый центр»
(Дом ученых) или «Институты» (СибФТИ СФНЦА РАН)

Адрес: 630501, Новосибирская область, р.п. Краснообск, а/я 463,
СибФТИ СФНЦА РАН

Тел.: (383) 348-16-95, 348-34-60, 348-68-90

E-mail: sibfti.n@ngs.ru

Информация о конференции представлена на сайте

<http://conf.ict.nsc.ru/agroinfo2018>

Международный программный комитет

Председатель:

Шокин Ю.И. – академик РАН, научный руководитель ИВТ СО РАН, Новосибирск.

Заместитель председателя:

Альт В.В. – академик РАН, руководитель СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

Члены:

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

Якушев В.П. – академик РАН, АФИ, С.-Петербург;

Измайлов А.Ю. – академик РАН, директор ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, Москва;

Федоренко В.Ф. – академик РАН, директор ФГБНУ «Росинформагротех», Москва;

Кененбаев С.Б. – д-р с.-х. наук, академик АСХН РК, Казахстан;

Гантулга Гомбо – канд. техн. наук, проф., проректор по научной работе МГСХУ, главный ученый секретарь Монгольской академии аграрной науки Монголии;

Эдгар Клозе – проф., председатель правления Бранденбургского института развития и поддержки технологии инноваций, Германия;

Вострецов А.Г. – д-р техн. наук, проректор, ФГБОУ ВО НГТУ, Новосибирск;

Гуськов Ю.А. – д-р техн. наук, директор Инженерного института, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ;

Алейников А.Ф. – д-р техн. наук, проф., гл. науч. сотр., СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.;

Трубицын Н.В. – канд. техн. наук, зам. директора Новокубанского филиала ФГБНУ «Росинформагротех»;

Юрченко А.В. – канд. физ.-мат. наук, первый зам. директора, ИВТ СО РАН, Новосибирск;

Якименко А.А. – канд. техн. наук, зав. кафедрой ВТ ФГБОУ ВО НГТУ, Новосибирск;

Афонников Д.А. – канд. биол. наук, зав. лаб. ИЦИГ СО РАН;

Шувалов Г.В. – канд. техн. наук, директор ФГУП СНИИМ, Новосибирск;

Савченко О.Ф. – канд. техн. наук, вед. науч. сотр., р.п. Краснообск, Новосибирская обл.;

Организационный комитет

Председатель:

Альт В.В. – академик РАН, руководитель
СибФТИ СФНЦА РАН

Зам. председателя:

Алейников А.Ф. – д-р техн. наук, проф., гл. науч. сотр.,
СибФТИ СФНЦА РАН

Секретарь:

Архипова Т.А. – ст. науч. сотр., СибФТИ СФНЦА РАН

Члены организационного комитета СибФТИ СФНЦА РАН:

Гурова Т.А. – канд. с.-х. наук, ученый секретарь;
Савченко О.Ф. – канд. техн. наук, вед. науч. сотр.;
Ёлкин О.В. – канд. техн. наук, вед. науч. сотр.;
Кубрина О.С. – инженер;
Митьковская И.Ф. – ведущий программист;
Бычкова Т.В. – ведущий программист;
Чесноченко Н.Е. – науч. сотр.;
Сероклинов Г.В. – канд. техн. наук, вед. науч. сотр.;
Чешкова А.Ф. – канд. физ.-мат. наук, зав. лабораторией.

Члены организационного комитета:

Рудой Е.В. – д-р экон. наук, проректор, ФГБОУ ВПО
Новосибирский ГАУ;
Шинделов А.В. – канд. техн. наук, рук. упр. междунар.
связей ФГБОУ ВПО Новосибирский ГАУ;
Якименко А.А. – канд. техн. наук. ФГБОУ ВО НГТУ;
Дубровский А.В. – канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО
СГУГиТ;
Смирнов И.Г. – канд. с.-х. наук, уч. секретарь ФГБНУ
ФНАЦ ВИМ.

23 октября 2018 г.
Заезд участников конференции
Размещение в гостинице

Регистрация и направление в гостиницу
с 08⁰⁰ до 17⁰⁰ – в приемной СибФТИ СФНЦА РАН, к. 207
после 17⁰⁰ – в гостинице СФНЦА РАН (р.п. Краснообск,
дом №25)

24 октября 2018 г.

09-00 Регистрация участников конференции –
фойе Дома ученых

10⁰⁰ Открытие конференции

Альт Виктор Валентинович,
д-р техн. наук, проф., академик РАН,
руководитель СибФТИ СФНЦА РАН

Вступительное слово

Кашеваров Николай Иванович,
академик РАН, директор СФНЦА РАН

Приветственное слово

Буланов Константин Алексеевич,
Минсельхоз России,
заместитель директора Департамента развития и
управления государственными информационными
ресурсами АПК

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

24 октября 2018 г. 10³⁰ – 12⁰⁰

Малый зал Дома ученых

1. Взаимодействие информационных технологий при создании баз данных инновационных разработок АПК. **Альт В.В.**, академик РАН, СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

2. Роль информационных технологий в науке. Развитие ИТ-сервисов для современных научных исследований. **Шокин Ю.И.**, академик РАН, **Юрченко А.В.**, канд. физ.-мат. наук, ИВТ СО РАН, Новосибирск.

3. Перспективные направления развития цифровых технологий и роботизированной техники для сельского хозяйства. **Измайлов А.Ю.**, академик РАН, **Лобачевский Я.П.**, член-корр. РАН, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, Москва.

4. Векторы технологического развития сельского хозяйства России. **Федоренко В.Ф.**, академик РАН, ФГБНУ «Росинформагротех», пос. Правдинский, Московская обл.

5. Мониторинг и моделирование развития растений. **Якушев В.П.**, академик РАН, С.-Петербург.

6. Компьютерное зрение в задачах экспертной оценки цвета. **Пальчикова И.Г.**, д-р техн. наук, КТИ НП СО РАН, **Алейников А.Ф.**, д-р техн. наук, СибФТИ СФНЦА РАН, НГТУ, **Смирнов Е.С.**, КТИ НП СО РАН, Новосибирск.

7. Центр научных ИТ-сервисов ИВТ СО РАН. **Юрченко А.В.**, канд. физ.-мат. наук, ИВТ СО РАН, Новосибирск.

8. Цифровизация в области земледелия и растениеводства – новые возможности в условиях четвертой промышленной революции. **Кененбаев С.Б.**, д-р с.-х. наук, академик АСХН РК, Казахстан.

9. Landwirtschaft 4.0 – Digitalisierung und ihre Herausforderungen. **Dr. Markus Gandorfer, Sebastian**

Schleicher, Sebastian Heuser, Johanna Pfeiffer, Dr. Markus Demmel, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Landtechnik und Tierhaltung, Freisin, Deutschland.

10. Устойчивое развитие сельскохозяйственных территорий. **Клозе Эдгар**, проф., председатель правления Бранденбургского института развития и поддержки технологии инноваций, Германия.

11. Насущные проблемы развития сельского хозяйства Монголии и четвертая промышленная революция. **Т. Хэрууга**, **Г. Гантулга**, канд. техн. наук Монгольская академия аграрных наук (МАН), **Б. Бямбаа**, Монгольский государственный аграрный университет (МГАУ) Монгольская академия аграрных наук (МАН), Монголия.

12⁰⁰ – 13⁰⁰ Обед

13⁰⁰ – 14⁰⁰ выставка приборов, стендовые доклады

КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

14⁰⁰ – 17⁰⁰

КРУГЛЫЙ СТОЛ № 1. Цифровые информационные технологии – основа инновационных инициатив молодежи.

Руководитель Якименко А.А, канд. техн. наук, **ФГБОУ ВО НГТУ.**

ФГБОУ ВО НГТУ, корпус 7, ауд. 301

1. Нейроморфные технологии как основа будущих интеллектуальных систем во всех сферах деятельности, **Гаврилов А.В.**, канд. техн. наук, ФГБОУ ВО НГТУ.

2. Проблемы инновационных стартапов. **Кугаевских А.В.**, канд. техн. наук, ФГБОУ ВО НГТУ.

3. Применение методов машинного обучения в области телеком-услуг. **Ткачев Н.С.**, ФГБОУ ВО НГТУ.

4. Параллельная реализация алгоритма локализации объектов геолого-физической модели среды. **Пинигина Д.Л.**, ФГБОУ ВО НГТУ.

5. Информационная система мониторинга качества автомобильных дорог. **Богомолов Д.А.**, ФГБОУ ВО НГТУ.

КРУГЛЫЙ СТОЛ № 2. Междисциплинарные знания – основа прорывного развития АПК.

Руководитель Рудой Е.В., д-р экон. наук, **ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.**

Конференц-зал СФНЦА РАН

1. Проблемы зимней эксплуатации автотракторной техники. **Домнышев Д.А.**, магистрант, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

2. К обоснованию параметров плющилки для влажной зерновой смеси. **Герасименко А.Д.**, магистрант, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

3. Влияние бактериальных биоагентов на пурпуровую пятнистость малины в условиях моделированного патогенеза. **Василенко Н.В.**, магистрант, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

4. Экологические аспекты применения микробиологических препаратов. **Нерсесян С.М.**, магистрант, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

5. Взгляд аспиранта на междисциплинарные знания. **Максимович К.Ю.**, аспирант, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

6. Междисциплинарный подход в селекции. **Зоран Поповски**, зав. кафедрой биохимии и генетической инженерии, профессор сельскохозяйственного факультета университета св. Кирилла и Мефодия, Скопье, Македония.

7. Изучение токсичности и фармакотерапевтического эффекта Ветом 20.76 в птицеводстве. **Уткина Р.Г.** студент, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

8. Повышение экономической эффективности производства зерна в нестабильных рыночных условиях. **Багрова К.О.**, магистрант, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

9. Перспективы развития рынка овощей и картофеля в регионе (на примере Новосибирской области). **Алексеев Ю.И.**, магистрант, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

СЕКЦИЯ 1. Применение информационных технологий, баз данных и экспертных систем в сельском хозяйстве

24 октября 2018 г. 13⁰⁰ – 17⁰⁰ (15³⁰ – 15⁴⁵ – *Перерыв*)

25 октября 2018 г. 10⁰⁰ – 12⁰⁰

Малый зал Дома ученых

Председатель секции:

Якушев В.П., академик РАН

Секретари:

Гурова Т.А., канд. с.-х. наук

Чешкова А.Ф., канд. физ.-мат. наук

1. Техничко-технологические способы снижения засоренности и элементы цифровых технологий при возделывании зерновых. **Шинделов А.В.**, канд. техн. наук, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, **Ноedorфер Р.**, Компания Агроимпульс, Бавария, Плининг, Германия.

2. Технологические модели и алгоритмы агрокомплекса получения потенциально возможных урожаев основных сельскохозяйственных культур. **Бастаубаева Ш.О.**, канд. с.-х. наук, КазНИИ земледелия и растениеводства, Казахстан, Алматы.

3. Модификация норм кормления животных в программах «Коралл». **Лукьянов Б.В.**, д-р экон. наук, ФГБОУ ВО РГАУ МСХА им. Тимирязева, **Лукьянов П.Б.**, ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва.

4. Комплексная поддержка разработки интеллектуальных СППР в слабоформализованных предметных областях. **Загорулько Ю.А.**, канд. техн. наук, Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН, ФГБОУ ВО НГУ, **Загорулько Г.Б.**, Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН, ФГБОУ ВО НГУ, **Тихонов Н.И.**, ФГБОУ ВО НГУ, Новосибирск.

5. Исследователь и библиотека: новые диалоги. **Редькина Н.С.**, д-р пед. наук, **Шевченко Л.Б.**, канд. пед. наук, Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН, Новосибирск

6. Деятельность СибНСХБ-филиала ГПНТБ СО РАН по сохранению единого информационного пространства аграрной науки Сибири. **Гарке Т.М.**, **Кретова Е.А.**, **Мельникова Т.Н.**, канд. пед. наук, Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека – филиал ГПНТБ СО РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская область.

7. Развитие систем расчета рационов на примере применения информационно-аналитической системы "Рационы" "ООО РЦ ПЛИНОР". **Соловьев К.А.**, СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

8. Базы данных по загрязнению сельскохозяйственных земель в окрестностях промышленных предприятий Новосибирской области. **Коковкин В.В.**, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, **Рапута В.Ф.**, д-р физ.-мат. наук, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск.

9. Модели анализа и управления процессами аэрозольных обработок сельскохозяйственных полей. **Ярославцева Т.В.**, НИИ гигиены Роспотребнадзора, **Рапута В.Ф.**, д-р физ.-мат. наук, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск.

10. Информационные системы управления природными и техногенными рисками. **Бендик Н.В.**, канд. техн. наук, **Иваньо Я.М.**, **Петрова С.А.**, **Вашукевич Е.В.** Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, Иркутск.

11. Актуальность применения информационных технологий в растениеводстве. **Боброва Т.Н.**, **Колпакова Л.А.**, **Лапченко Е.А.**, **Исакова С.П.**, СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

12. Влияние различных факторов на выбор технологии в растениеводстве. **Исакова С.П., Лапченко Е.А., Боброва Т.Н., Колпакова Л.А.**, СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

13. Анализ информационных систем при выборе технологий в растениеводстве. **Лапченко Е.А., Исакова С.П., Боброва Т.Н., Колпакова Л.А.**, СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

14. Информационные системы планирования производства продовольственной продукции. **Бузина Т.С., Тулунова Е.С.**, канд. техн. наук, **Ковалёва Е.А., Вараница-Городовская Ж.И.**, Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, Иркутская область, п. Молодежный.

15. Информационные системы прогнозирования параметров производства сельскохозяйственной продукции. **Асалханов П.Г., Иваньо Я.М., Полковская М.Н.**, канд. техн. наук, Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, Иркутск

16. Сравнительный анализ и классификация методов оценки фенотипической стабильности сельскохозяйственных растений. **Чешкова А. Ф.**, канд. физ.-мат. наук., **Алейников А.Ф.**, д-р техн. наук, **Гребенникова И.Г.**, канд. с.-х. наук, СибФТИ СФНЦА РАН, **Стёпочкин П.И.**, д-р с.-х. наук, СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

17. Сравнительное изучение продуктивности зерна яровых культур тритикале и пшеницы в условиях лесостепи Западной Сибири. **Гребенникова И.Г.**, канд. с.-х. наук, СибФТИ СФНЦА РАН), **Стёпочкин П.И.**, д-р с.-х. наук, СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН, **Чешкова А.Ф.**, канд. физ.-мат. наук, **Алейников А.Ф.**, д-р техн. наук, **Чанышев Д.И.**, СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

18 Влияние агроклиматических факторов на формирование урожая. **Потанин В.Г., Алейников А.Ф.**, д-р техн. наук, СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

19. Использование искусственной нейронной сети для корректировки сомнительных по достоверности результатов измерений. **Чанышев Д.И., Чешкова А.Ф.**, канд. физ.-мат. наук, **Алейников А.Ф.**, д-р техн. наук, СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

20. Стратегия мобилизации генетических ресурсов для селекции ярового рапса с использованием информационных технологий. **Осипова Г.М.**, д-р с.-х. наук, **Потапов Д.А.**, канд. с.-х. наук, СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

21. Применение информационных технологий в селекции ягодных культур. **Гребеникова И.Г.**, канд. с.-х. наук, **Боровикова Т.В.**, канд. с.-х. наук, **Чешкова А.Ф.**, канд. физ.-мат. наук, СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

22. Выбор дифференцирующих концентраций солевого стрессора для диагностики стрессоустойчивости сортов ячменя. **Гурова Т.А.**, канд. с.-х. наук, **Луговская О.С., Свежинцева Е.А.**, СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

23. Совместное влияние обыкновенной корневой гнили и хлоридного засоления на проростки пшеницы. **Гурова Т.А.**, канд. с.-х. наук, **Денисюк С.Г., Луговская О.С., Свежинцева Е.А.**, СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

24. Разработка базы данных «Реакция сортов пшеницы сибирской селекции на совокупное действие стрессоров» **Гурова Т.А.**, канд. с.-х. наук, **Денисюк С.Г., Луговская О.С., Свежинцева Е.А.**, СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

25. Информационные технологии при оценке предпосевной обработки семян пшеницы триходермином. **Сероклинов Г.В.**, канд. техн. наук, СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл, **Гуныко А.В.**, канд. техн. наук, ФГБОУ ВО НГТУ, Новосибирск.

26. Применение программных продуктов при моделировании СВЧ обработки зерна. **Будников Д.А.**, канд. техн. наук, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, Москва.

27. Разработка автоматизированной системы для жизнеобеспечения растений в теплице. **Сырбаков А.П.**, канд. техн. наук, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, Новосибирск, **Пономаренко С.В.**, ООО «Импульс», Юрга, Кемеровская обл.

28. Определение всхожести моркови кондуктометрическим методом. **Гурова Т.А.**, канд. с.-х. наук, **Денисюк С.Г.**, **Луговская О.С.**, **Свежинцева Е.А.**, СибФТИ СФНЦА РАН, **Штайнерт Т.В.**, канд. с.-х. наук, СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

29. Методические положения создания базы данных «Лабораторные культуры фитофагов и энтомоакарифагов». **Андреева И.В.**, канд. с.-х. наук, **Шаталова Е.И.**, **Ульянова Е.Г.**, СФНЦА РАН, **Денисюк С.Г.**, СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

30. Применение компьютерных программ, баз данных в защите растений. **Неменущая Л.А.**, ФГБНУ «Росинформагротех», пос. Правдинский, Московская обл.

31. Влияние отбора кур по живой массе в раннем возрасте на качественные характеристики яиц. **Рехлецкая Е.К.**, СибНИИП-филиал ФГБНУ «Омский АНЦ», Омск.

32. Показатели продуктивности перепелов разного генотипа. **Рехлецкая Е.К.**, **Дымков А.Б.**, канд. с.-х. наук, СибНИИП-филиал ФГБНУ «Омский АНЦ», Омск.

33. Информационная компьютерная база данных «Мыт лошадей». **Неустроев М.П.**, д-р вет. наук, **Тарабукина Н.П.**, Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова, Якутск, **Юров К.П.**, Всероссийский институт экспериментальной ветеринарии, Москва, **Петрова С.Г.**, **Эльбядова Е.И.**, **Попов А.А.**, Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова, Якутск, **Павлова А.И.**,

Якутская государственная сельскохозяйственная академия, Якутск.

34 Оценка энергетической эффективности сельскохозяйственного производства с использованием методов имитационного моделирования. **Делягин В.Н.**, д-р техн. наук, **Делягина Н.И.**, СибИМЭ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

35. Информационная поддержка процессов технического обслуживания техники в сфере сельского хозяйства. **Криков А.М.**, д-р техн. наук, СибИМЭ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл., **Фёдоров А.Г.**, ФГКВООУВО НВИ ВНГ РФ, Новосибирск.

36. Разделение текстов публикаций по технической эксплуатации машин на фрагменты. **Криков А.М.**, д-р техн. наук, **Коротких В.В.**, канд. техн. наук, СибИМЭ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

37. Систематизация и учет результатов НИР научных и образовательных учреждений Минсельхоза России. **Чавыкин Ю.И.**, канд. техн. наук, ФГБНУ «Росинформагротех», пос. Правдинский, Московская обл.

38. Поддержка и стимулирование спроса на инновационные продукты и технологии предприятиями АПК. **Королькова А.П.**, канд. экон. наук, ФГБНУ «Росинформагротех», Московская обл., п. Правдинский.

39. Коммерциализация научных исследований в АПК. **Тырышкин И.С.**, канд. техн. наук, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, Новосибирск.

**СЕКЦИЯ 2. Измерительные системы, приборы
и перспективные инструментальные методы
исследования в биологии и сельском хозяйстве**

24 октября 2018 г. 13⁰⁰ – 17⁰⁰ (15³⁰ – 15⁴⁵ – Перерыв)

25 октября 2018 г. 10⁰⁰ – 12⁰⁰

Зал заседаний Дома ученых

Председатель:

Алейников А.Ф., д-р техн. наук, проф.

Секретари:

Сероклинов Г.В., канд. техн. наук

Шувалов Г.В., канд. техн. наук

1. Citrus fruit quality classification based on size using digital image processing. **Ulzii-Orshikh Dorj**, Center for Advanced Image and Information Technology, School of Electronics & Information Engineering, Chon Buk National University, South Korea **Uranbaigal Dejidal**, Department of Mathematics, Physics and Information Technology, School of Engineering and Technology, Mongolian University of Life Sciences, Ulaanbaatar, Mongolia, **Hongseok Chae**, **Lkhagvadorj Batsambuу**, *Department of Food Processing and Hydraulic Engineering*, School of Engineering and Technology, Mongolian University of Life Sciences, Ulaanbaatar, Mongolia, **Altanchimeg Badarch**, **Shinebayar Dalkhaа**, Department of Economic Statistics and Mathematical Modeling, School of Economics and Business, Mongolian University of Life Sciences, Ulaanbaatar, Mongolia.

2. Нанобиотехнологии – эффективный путь реализации продовольственной безопасности России. **Мотовилов К.Я.**, д-р биол. наук, **Мотовилов О.К.**, д-р техн. наук, СибНИТИП СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

3. Рентгеноспектральный микроанализ как перспективный метод ранней диагностики болезней растений. **Ашмарина Л.Ф.**, д-р с.-х. наук, **Сухоруков А.А.**, **Коробейников А.С.**,

канд. с.-х. наук. СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

4. Измерения теплопроводности конструкционных материалов при криогенных температурах. **Бродников А.Ф.**, канд. техн. наук, Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН, **Черепанов В.Я.**, д-р техн. наук, ФГУП СНИИМ, Новосибирск.

5. Влияние диэлектрических пластин на распространение электрического поля рабочих органов электротехнологического культиватора. **Болотов Д.С.**, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

6. Теория и практика индукционной сельхознавигации. **Калюжный А.Т.**, канд. техн. наук, **Гуськов Ю.А.**, д-р техн. наук, **Долгушин А.А.**, канд. техн. наук, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

7. Методика определения коэффициентов трения скольжения зернорастительных масс по лакокрасочным покрытиям. **Хрянин В.Н.**, канд. техн. наук **Пчельников А.В.**, **Ханин Д.А.**, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

8. Совершенствование методов оценки племенных свиней с использованием информационных технологий. **Бекенёв В.А.**, д-р с.-х. наук, **Большакова И.В.**, **Фролова В.И.**, **Фролова Ю.В.**, СФНЦА РАН, р. п. Краснообск, Новосибирская обл., **Дементьев В.Н.**, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

9. Алгоритмические решения анализа и прогнозирования продуктивных и экономических показателей свиноводства. **Большакова И.В.**, СФНЦА РАН, р. п. Краснообск, Новосибирская обл.

10. Разработка микроконтроллерной системы автоматизированного управления температурой инфракрасной сушилки. **Зазнобин А.М.**, канд. техн. наук, **Самсонов С.Е.**, СКБ ЗАМК Краснообской СОШ № 1, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

11. Виброплатформа для счетчика 1000 зерен. **Зазнобин А.М.**, канд. техн. наук, **Сембенев Т.А.**, СКБ ЮТ (МСХА),

р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

12. Качество и безопасность птицеводческой продукции при включении кормовой добавки – БАД из зерна пшеницы. **Савиных Е.В., Ланцева Н.Н.**, д-р с.-х. наук, **Рябуха Л.А.**, канд. с.-х. наук, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

13. Использование капиллярного электрофореза «Капель» для анализа аминокислотного состава растительного сырья. **Ницевская К.Н.**, канд. техн. наук, СибНИТИП СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

14. Исследование микроструктуры напитка из семян сосны сибирской. **Мазалевский В.Б.**, канд. техн. наук, СибНИТИП СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл., «СибУПК», Новосибирск.

15. Возможности экспресс-анализа параметров нефтепродуктов. **Шувалов Г.В.**, канд. техн. наук, **Васильева Т.В.**, ФГУП СНИИМ, Новосибирск.

16. Разработка и применения приборов контроля и мониторинга качества нефтепродуктов. **Шувалов Г.В.**, канд. техн. наук, ФГУП СНИИМ, Новосибирск

17. Исследования характеристик микрочастиц посредством воздействия неоднородным переменным электрическим полем. **Дмитриева Л.И., Шувалов Г.В.**, канд. техн. наук, ФГУП СНИИМ, Новосибирск.

18. Возможности применения трехмерных измерительных систем в сельхозмашиностроении. **Буклагин Д.С.**, д-р техн. наук, ФГБНУ «Росинформагротех», пос. Правдинский, Московская обл., **Шмелев С.А.**, канд. техн. наук, АО «КБточмаш им. А.Э. Нудельмана», Москва.

19. Эксилампы для обеззараживания воды и стимуляции роста в растениеводстве. **Липатов Е.И.**, канд. физ.-мат. наук, **Шулепов М.А.**, Институт сильноточной электроники СО РАН, **Буренина А.А.**, Томский государственный университет, **Полторацкая Т.Н.**, Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области, **Скакун В.С., Печеницин Д.С.**, Институт сильноточной электроники СО РАН, Томск.

20. Инновационная технология упрочнения ножей соломоизмельчителя комбайнов ООО «КЗ «Ростсельмаш». **Лялякин В.П.**, д-р техн. наук, **Аулов В.Ф.**, канд. техн. наук, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, Москва, **Ишков А.В.**, д-р техн. наук, канд. хим. наук, Алтайский Государственный аграрный университет Барнаул, **Трохин А.Ю.**, ООО Комбайновый завод «РОСТСЕЛЬМАШ», Ростов.

21. Применение универсального хронометра ИП-287 при испытаниях сельскохозяйственной техники. **Медведько С.Н.** ФГБУ «Северо-Кавказская государственная зональная машиноиспытательная станция», зерноград, Ростовская обл., **Марченко В.О.**, Новокубанский филиал ФГБНУ "Росинформагротех", Новокубанск.

22. Энергетические исследования электроискрового метода нанесения металлопокрытий. **Иванов В.И.**, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, Москва.

23. Применение кондуктометрического метода в оценке стрессоустойчивости зерновых культур. **Гурова Т.А.**, канд. с.-х. наук, **Луговская О.С.**, **Денисюк С.Г.**, **Свежинцева Е.А.**, СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

24. Устройство для диагностики спелости ягод. **Минеев В.В.**, **Алейников А.Ф.**, д-р техн. наук, **Ёлкин О.В.**, канд. техн. наук, **Морозов В.Б.**, **Рихтер В.А.**, СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

25. Выбор метода ранней диагностики грибных болезней земляники. **Алейников А.Ф.**, д-р техн. наук, проф., **Минеев В.В.**, СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

26. Метод и устройство для оценки стабильности развития растений. **Ракутько С.А.**, д-р техн. наук, **Ракутько Е.Н.**, Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства – филиал ФНАЦ ВИМ, Санкт-Петербург.

27. Методы и приборы для определения содержания клетчатки. **Буклагин Д.С.**, д-р техн. наук, ФГБНУ «Росинформагротех», пос. Правдинский, Московская обл.

28. Проблемы информационного обеспечения молочного скотоводства Сибири. **Клименок И.И.**, д-р с.-х. наук, СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

29. О точности подсчета растений в рядовых посевах культур. **Назаров А.Н., Попелова И.Г.**, Новокубанский филиал ФГБНУ "Росинформагротех", Новокубанск.

30. Информационные технологии - основа эффективной переработки сельскохозяйственной продукции. **Коноваленко Л.Ю.**, «Росинформагротех», пос. Правдинский, Московская обл.

31. Разработка резервного питания блока управления энергоресурсосберегающей установки овощехранилища. **Ершова И.Г.**, канд. техн. наук, **Поручиков Д.В.**, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, Россия, Москва

32. Исследование обсемененности микроорганизмами вод путем фотохимической очистки. **Сагындыков У.З.**, канд. биол. наук, член. кор. АСХН РК, **Аубакирова К.М., Мейрамкулова К.С., Темирбекова А.Ж.** Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилёва, Астана, Казахстан.

**СЕКЦИЯ 3. Информационные технологии
в инженерно-техническом обеспечении АПК**

24 октября 2018 г. 13⁰⁰ – 17⁰⁰ (15³⁰ – 15⁴⁵ – Перерыв)

25 октября 2018 г. 10⁰⁰ – 12⁰⁰

Круглый зал Дома ученых

Председатель секции:

Альт В.В., академик РАН

Секретари:

Савченко О.Ф., канд. техн. наук

Щукин С.Г., канд. техн. наук

1. Обоснование технологического и технического обеспечения производства продукции растениеводства в условиях Сибири с применением информационных технологий. **Докин Б.Д.**, д-р техн. наук, СибИМЭ СФНЦА РАН, **Ёлкин О.В.**, канд. техн. наук, СибФТИ СФНЦА РАН, **Алетдинова А.А.**, СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

2. Разработка базы знаний для технологической настройки зернокомбайнов на основе нечетких высказываний. **Борисова Л.В.**, д-р техн. наук, **Димитров В.П.**, д-р техн. наук, Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону.

3. Лазерные технологии для испытаний сельскохозяйственной техники. **Буклагин Д.С.**, д-р техн. наук, ФГБНУ «Росинформагротех», пос. Правдинский, Московская обл.

4. Взаимосвязь неравномерности исходных электротехнических свойств элементов аккумуляторных батарей с ресурсом. **Гребенников А.С.**, д-р техн. наук, **Гребенников С.А.**, канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО СГТУ имени Ю.А. Гагарина, Саратов.

5. Моделирование рабочего процесса высевающего аппарата для рациональных технологий применения сеялок точного высева. **Киреев И.М.**, д-р техн. наук, **Коваль З.М.**,

канд. техн. наук, Новокубанский филиал ФГБНУ «Росинформагротех», Новокубанск.

6. Моделирование рабочего процесса распылителей жидкости для технологических режимов работы опрыскивателей. **Киреев И.М.**, д-р техн. наук, **Коваль З.М.**, канд. техн. наук, Новокубанский филиал ФГБНУ «Росинформагротех», Новокубанск.

7. Влияние характерных неисправностей бензинового двигателя на неравномерность вращения коленчатого вала. **Кривцова Т.И.**, **Кривцов С.Н.**, д-р техн. наук, **Скребнев К.С.** ФГБОУ Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск.

8. Эффективные показатели дизельного двигателя с двумя уровнями постоянной мощности. **Крохта Г.М.**, д-р техн. наук, **Хомченко Е.Н.**, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

9. Идентификация нелинейностей типа «люфт» ДВС с помощью измерительной экспертной системы. **Добролюбов И.П.**, д-р техн. наук, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

10. Логистическая поддержка системы производственно-технической эксплуатации машинно-тракторного парка. **Бураев М.К.**, д-р техн. наук, **Шистеев А.В.**, ФГБОУ ВО «Иркутский аграрный университет имени А.А. Ежевского».

11. К вопросу оперативности процесса восстановления работоспособности мобильного энергетического средства., **Немцев А.Е.**, д-р техн. наук, **Коротких В.В.**, канд. техн. наук, **Деменок И.В.**, канд. техн. наук, **Коптева И.В.**, СибИМЭ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

12. О базовой концепции формирования системы рециклинга сельскохозяйственной техники в АПК с использованием цифровых технологий. **Герасимов В.С.**, **Игнатов В.И.**, д-р техн. наук, **Буряков С.А.**, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ. Москва.

13. Совершенствование организационно-технических принципов технического сопровождения

сельскохозяйственной техники. **Мишина З.Н., Герасимов В.С.**, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, Москва.

14. Технологически и экономически оптимальное управление электрогидравлическим приготовлением инновационных удобрений. **Дубровин А.В.**, д-р техн. наук, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, Москва.

15. Резервы роста эффективности орошаемого земледелия юга Средней Сибири. **Иванова Т.Е., Иванов О.А.**, канд., тхн. наук, ФГБНУ «НИИАП Хакасии», Абакан, **Утенков Г.Л.**, канд. техн. наук, СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

16. Анализ методов и средств диагностирования ДВС энергонасыщенной техники динамическим методом. **Савченко О.Ф.**, канд. техн. наук, **Ольшевский С.Н.**, д-р техн. наук, **Альт В.В.**, акад. РАН, СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл., **Добролюбов И.П.**, д-р техн. наук, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, Новосибирск.

17. Повышение производительности автоматизированного комплекса почвообработки за счет применения оптимального управления. **Добролюбов И.П.**, д-р техн. наук, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, **Утенков Г.Л.**, канд. техн. наук, СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

18. Состояние и перспективы развития технической диагностики транспортно-технологических машин. **Курносов А.Ф.**, канд. техн. наук, **Гуськов Ю.А.**, д-р техн. наук, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

19. Сеялка для разноглубинного посева зерновых культур и локального внесения удобрений. **Кем А.А.**, канд. техн. наук, ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», Омск.

20. Обеспечение теплового комфорта агрегатов трансмиссии автомобиля при использовании в условиях холодного климата. **Долгушин А.А.**, канд. техн. наук, **Воронин Д.М.**, д-р техн. наук, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

21. Идентификация состояния ДВС с помощью динамических амплитудно-частотных спектров

в измерительной экспертной системе. **Добролюбов И.П.**, д-р техн. наук, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, **Савченко О.Ф.**, канд. техн. наук, СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

22. Элементы технологий точного земледелия, испытанные в условиях тестового полигона. **Петухов Д.А.**, канд. техн. наук, **Марченко В.О.**, **Бондаренко Е.В.**, Новокубанский филиал ФГБНУ «Росинформагротех», Новокубанск.

23. Системы интеллектуализации распределительных электрических сетей. **Виноградов А.В.**, канд. техн. наук, **Большев В.Е.**, **Виноградова А.В.** ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, Москва.

24. Направления, возможности и перспективы использования интернета вещей в сельском хозяйстве. **Гольяпин В.Я.**, ФГБНУ «Росинформагротех», пос. Правдинский, Московская обл.

25. Программное обеспечение измерений по топографическим координатам при испытаниях сельскохозяйственной техники. **Лютый А.В.**, Новокубанский филиал ФГБНУ «Росинформагротех», Новокубанск.

26. Программное обеспечение и электронные системы управления технологическим процессом при внесении средств защиты растений. **Щеголихина Т.А.**, ФГБНУ «Росинформагротех», пос. Правдинский, Московская обл.

27. Особенности разработки платы сопряжения диагностического устройства оценки мощности ДВС, оснащенных электронным блоком управления. **Ёлкин О.В.**, канд. техн. наук, **Савченко О.Ф.**, канд. техн. наук, **Ольшевский С.Н.**, д-р техн. наук, **Морозов В.Б.**, СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

28. Приборное обеспечение для восстановления насос-форсунок и индивидуальных насосов ДВС. **Батищев В.Я.**, СибИМЭ СФНЦА РАН, р. п. Краснообск, Новосибирская обл.

29. Проектирование интеллектуальных агротехнологий в

системе "Умный сад". **Измайлов А.Ю.**, академик РАН, **Смирнов И.Г.**, канд. с.-х. наук, **Хорт Д.О.**, канд. с.-х. наук, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, Москва.

30. Обоснование параметров технологии и автоматизированного устройства магнитно-импульсной обработки растений в садоводстве. **Хорт Д.О.**, канд. с.-х. наук, **Кутырёв А.И.**, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, Москва.

31. Состояние и перспективные направления развития систем энергообеспечения сельскохозяйственных предприятий. **Васильев А.Н.**, д-р техн. наук, **Тихомиров Д.А.**, чл.-кор. РАН, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, Москва.

32. Теоретическое исследование работы инерционного вибровозбудителя планетарного типа для интенсификации технологических процессов в сельскохозяйственном производстве. **Щукин С.Г.**, канд. техн. наук, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

33. Контроль и управление технологическим процессом безотвального рыхления почвы. **Щукин С.Г.**, канд. техн. наук, **Леонидов А.А.**, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

34. Совершенствование технологического процесса уплотнения почвы. **Щукин С.Г.**, канд. техн. наук, **Леонидов А.А.**, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

35. Рациональное комплектование посевных машин рабочими органами для условий повышенного увлажнения почв. **Яковлев Д.А.**, **Беляев В.И.**, д-р техн. наук, Алтайский государственный аграрный университет, Барнаул, **Поляков Г.Н.**, Иркутский государственный аграрный университет, Иркутск.

**СЕКЦИЯ 4. Информационные технологии
и распределенные базы данных мониторинга ресурсного
потенциала территорий**

24 октября 2018 г. 13⁰⁰ – 17⁰⁰ (15³⁰ – 15⁴⁵ – Перерыв)

25 октября 2018 г. 10⁰⁰ – 12⁰⁰

Дом ученых, ком. 214

Председатели секции:

Шокин Ю.И. – академик РАН

Юрченко А.В., канд. физ.-мат. наук

Секретари:

Молородов Ю.И., канд. физ.-мат. наук

Дубровский А.В., канд. техн. наук

1.. Оценка воздействия угледобывающего предприятия на сельскохозяйственные земли примыкающих территорий. **Потапов В.П., Счастливцев Е.Л.**, д-р техн. наук, **Быков А.А., Юкина Н.И.**, ИВТ СО РАН, Кемеровский филиал, Кемерово.

2. Агрометеорологические особенности формирования урожая сои и нута в Сибири. **Рожанская О.А.**, д-р биол. наук, **Горшкова Е.М.**, СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

3. Модели и методы наземного и спутникового мониторинга загрязнения земель сельскохозяйственного назначения. **Рапута В.Ф.**, д-р физ.-мат. наук, **Амикишиева Р.А.**, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, **Коковкин В.В.**, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, **Ярославцева Т.В.**, НИИ гигиены Роспотребнадзора, Новосибирск.

4. Шкала детоксикационной активности почвы для создания дополнительного слоя на ГИС картах агроэкологической оценки земель. **Данилова А.А.**, д-р биол. наук, СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

5. Применение геоинформационного обеспечения для целей рационального использования земель сельскохозяйственного назначения. **Дубровский А.В.**, канд. техн. наук, ФГБОУ ВО СГУГиТ, Новосибирск.

6. Оценка качества всходов сельскохозяйственных культур по RGB-изображениям с БПЛА. **Пестунов И.А.**, канд. физ.-мат. наук, **Мельников П.В.**, **Рылов С.А.**, канд. техн. наук, **Синявский Ю.Н.**, ИВТ СО РАН, Новосибирск.

7. Программный комплекс расчета параметров оптимального управления сельскохозяйственными агрегатами на поле при спутниковой навигации. **Нечаев А.И.**, СибФТИ СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.

8. Развертывание инфраструктуры интеллектуального научного Интернет-ресурса. **Молородов Ю.И.**, канд. физ.-мат. наук, **Ходорченко Д.А.**, ИВТ СО РАН, Новосибирск.

9. Инновационные подходы к развитию АПК на основе биоземледелия и закона плодородия почв. **Жарников В.Б.**, канд. техн. наук, **Ларионов Ю.С.**, **Стуканов А.А.**, **Конева А.В.**, ФГБОУ ВО СГУГиТ, Новосибирск.

10. Инвентаризация земель сельскохозяйственного назначения с применением беспилотных авиационных систем. **Митрофанова Н.О.**, **Чернов А.В.**, **Стегниенко Е.С.**, **Гоголев Д.В.**, ФГБОУ ВО СГУГиТ, Новосибирск.

11. Концепция мониторинга лесной пожарной опасности от антропогенной нагрузки. **Барановский Н.В.**, канд. физ.-мат. наук, **Янкович Е.П.**, ФГБОУ ВО НИТПУ, Томск, **Базаров А.В.**, ИФМ СО РАН, Улан-Удэ, **Сычѳв Р.С.**, БГСА, Улан-Удэ, **Гончиков Б.Н.**, ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ.

12. Геомоделирование территориального распределения селитебных зон Новосибирской агломерации с учетом типизации почв. **Добротворская Н.И.**, д-р с.-х. наук, **Дубровский А.В.**, канд. техн. наук, **Малыгина О.И.**, канд. техн. наук, **Троценко Е.С.**, ФГБОУ ВО СГУГиТ, Новосибирск.

13. Технология геоинформационного анализа рекреационной обеспеченности населенных пунктов. **Дубровский А.В.**, канд. техн. наук, **Евсюкова И.Н.**, ФГБОУ

ВО СГУГиТ, Новосибирск.

14. Анализ применения метода равновеликих трапеций для создания зоологических карт в среде ГИС. **Ганагина И.Г., Косарева А.М.**, ФГБОУ ВО СГУГиТ, Новосибирск.

15. Формирование единого геоинформационного пространства рационального природопользования для различных территориальных уровней. **Бугакова Т.Ю., Кацко С.Ю., Кокорина И.П.**, ФГБОУ ВО СГУГиТ, Новосибирск.

16. Роль цифровой экономики в развитии сельского хозяйства Новосибирской области. **Кузнецова И.Г.**, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, Новосибирск.

17. Опыт модернизации сельскохозяйственной техники с применением системы точного земледелия «агронавигатор» для дифференцированного внесения расходных материалов. **Скрынник Б.С.**, ООО «Системы точного земледелия», Новосибирск, **Семизоров С.А.**, канд. с.-х. наук, ГАУ «Северного Зауралья», Тюмень.

25 октября 2018 г. 13¹⁵ – 15⁰⁰

Подведение итогов конференции. Общая дискуссия

Малый зал Дома ученых

Ведущий: Альт В.В., академик РАН

Гурова Т.А., канд. с.-х. наук

Обзор докладов по секции 1: *«Применение компьютерных программ, баз данных и экспертных систем в сельском хозяйстве».*

Алейников А.Ф., д-р техн. наук

Обзор докладов по секции 2: *«Измерительные системы, приборы и перспективные инструментальные методы исследования в биологии и сельском хозяйстве».*

Савченко О.Ф. канд. техн. наук

Обзор докладов по секции 3: *«Информационные технологии в инженерно-техническом обеспечении АПК».*

Юрченко А.В., канд. физ.-мат. наук

Обзор докладов по секции 4: *«Информационные технологии и распределенные базы данных мониторинга ресурсного потенциала территорий».*

Якименко А.А., канд. техн. наук

Итоги работы круглого стола 1. *Цифровые информационные технологии – основа инновационных инициатив молодежи.*

Рудой Е.В., д-р экон. наук

Итоги работы круглого стола 2. *Междисциплинарные знания – основа прорывного развития АПК*

Принятие решения конференции

Альт В.В., академик РАН.