

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

**ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет
имени Н.В. Парахина»**

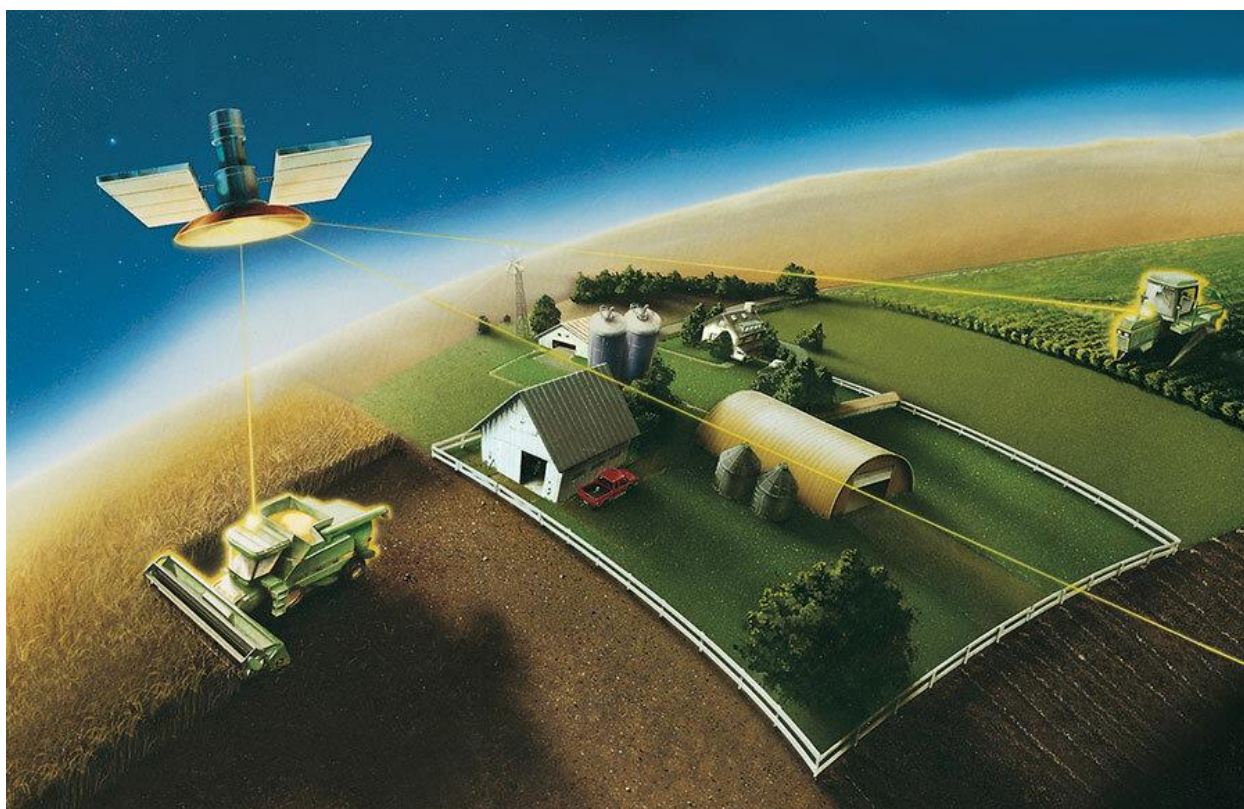
**ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет
имени И.С. Тургенева»**

ПРОГРАММА

круглого стола

«КОСМИЧЕСКИЕ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АПК»

8 апреля 2021 г.



Орел 2021 г.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – Масалов Владимир Николаевич, д.б.н., профессор, врио ректора ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина».

Сопредседатель – Федотов Александр Анатольевич, к.э.н., доцент, ректор ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», почетный работник сферы образования Российской Федерации.

Зам. председателя – Березина Наталья Александровна, д.т.н., доцент, и.о. проректора по научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»;

Радченко Сергей Юрьевич, д.т.н., профессор, проректор по научно-технологической деятельности и аттестации научных кадров ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева».

Члены оргкомитета:

Комаров В.Ю., к.в.н., начальник НИЧ ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

Козлова Т.А., к.т.н., зав. сектором НИРС НИЧ ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

Червонова И.В., к.с.-х.н., доцент кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных, ведущий специалист НИЧ ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

Варгашкин В.Я., к.т.н., доцент кафедры электроники, радиотехники и систем связи ОГУ им. И.С. Тургенева; член Рабочей Группы по фундаментальным проблемам гравитации и космическим гравитационным экспериментам при Девятой Секции Координационного Научно-Технического Совета Федерального Космического агентства (Роскосмос).

Марков В.В., к.т.н., доцент кафедры приборостроения, метрологии и сертификации ОГУ им. И.С. Тургенева.

Поляков Р.Н., д.т.н., заведующий кафедрой мехатроники, механики и робототехники ОГУ им. И.С. Тургенева.

Катунин А.А., к.т.н., доцент кафедры автоматизированных систем управления и кибернетики ОГУ им. И.С. Тургенева.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КРУГЛОГО СТОЛА

г. Орел, ул. Генерала Родина, 69, Молодежный центр – круглый зал

Формат проведения: очное участие

Цель проведения круглого стола: формирование знаний общих принципов работы и получение практических навыков использования современных космических и цифровых технологий для решения прикладных задач в АПК.

РЕГЛАМЕНТ

9³⁰ – 10⁰⁰ – регистрация участников круглого стола

10⁰⁰ – 10¹⁵ – открытие круглого стола, приветствия

10¹⁵ – 12¹⁵ – заслушивание докладов

12¹⁵ – 12³⁰ – подведение итогов работы круглого стола (обсуждение)

Время доклада – до 10 минут

Время выступлений в обсуждении – до 5 минут

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО УЧАСТНИКАМ КРУГЛОГО СТОЛА

Масалов Владимир Николаевич, д.б.н., профессор, врио ректора ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина».

Пилипенко Ольга Васильевна, д.т.н., профессор, депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации.

Федотов Александр Анатольевич, к.э.н., доцент, ректор ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», почетный работник сферы образования Российской Федерации.

Тиньков Игорь Владимирович, заместитель Председателя Правительства Орловской области по развитию инфраструктуры.

ДОКЛАДЫ

1. **Вершинин Степан Владимирович**, старший преподаватель кафедры эксплуатации, экспертизы и управление недвижимостью ФГБОУ ВО Орловский ГАУ: *«Использование данных ДЗЗ в геоинформационных системах для АПК»*.

2. **Еремин Леонид Петрович**, к.с.-х.н., доцент кафедры защиты растений и экотоксикологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ: *«Автоматическая метеостанция Сокол-М в системе реализации проекта «Опытное цифровое хозяйство» НОПЦ "Интеграция"»*.

3. **Катунин Андрей Александрович**, к.т.н., доцент кафедры автоматизированных систем управления и кибернетики ОГУ им. И.С. Тургенева: *«Системы мониторинга состояния почвы с помощью метеостанций Сокол-М»*.

4. **Варгашкин Владимир Яковлевич**, к.т.н., доцент кафедры электроники, радиотехники и систем связи ОГУ им. И.С. Тургенева; член Рабочей Группы по фундаментальным проблемам гравитации и космическим гравитационным экспериментам при Девятой Секции Координационного Научно-Технического Совета Федерального Космического агентства (Роскосмос): *«Обзор некоторых перспективных направлений отечественной космонавтики»*.

5. Булавинцев Роман Алексеевич, заведующий кафедрой механизации технологических процессов в АПК ФГБОУ ВО Орловский ГАУ: *«Применение навигационного оборудования Green Star 2 от компании Джон Дир в НОПЦ "Интеграция"»*.

6. Поляков Роман Николаевич, д.т.н., заведующий кафедрой мехатроники, механики и робототехники ОГУ им. И.С. Тургенева: *«Концепция предиктивно-адаптивной эксплуатации вращающихся машин энергетического и транспортного машиностроения»*.

7. Лопачев Николай Андреевич, д.с.-х.н., профессор, профессор кафедры земледелия, агрохимии и агропочвоведения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ: *«Роль космических технологий в точных системах земледелия»*.

8. Терехов В.В., магистрант ОГУ им. И.С. Тургенева: *«Система контроля угла раскрытия солнечных батарей космического аппарата»*

Научный руководитель: к.т.н., доцент кафедры приборостроения, метрологии и сертификации ОГУ им. И.С. Тургенева Марков В.В.

9. Авдеев Михаил Андреевич, студент группы БЭЛ-381, направление подготовки 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника ФГБОУ ВО Орловский ГАУ: *«Способ дистанционной идентификации опоры с замыканием на землю в сетях с изолированной нейтралью посредством спутниковой навигации»*

Научные руководители: к.т.н., доцент кафедры электроснабжения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ Беликов Р.П.; к.т.н., доцент, доцент кафедры энергооборудования и энергоснабжения ОГУ им. И.С. Тургенева Чернышов В.А.

Подведение итогов.