



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«АССОЦИАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ
АПК И РЫБОЛОВСТВА»**



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»**

ПРОГРАММА

**II этап Всероссийского конкурса
на лучшую научную работу
среди студентов, аспирантов и молодых ученых
высших учебных заведений Минсельхоза России**



*13-15 апреля 2021 г.
г. Орел*

Порядок работы

В соответствии с письмом № И-2021/28 от 20.02.2021 г. генерального директора Ассоциации «Агрообразование» Бердышева В.Е., 2-ой этап конкурса будет проводиться с применением дистанционных технологий в режиме видеоконференции на платформе Microsoft Teams.

7 апреля

Электронные версии работ с оценочными листами рассылаются экспертам.

13 апреля

10:00 – открытие конкурса.

Приветственное слово участникам конкурса:

- врио ректора ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, доктор биологических наук, профессор Масалов Владимир Николаевич;
- и.о. проректора по научной и инновационной деятельности, доктор технических наук, доцент Березина Наталья Александровна.

10:20 – работа номинации «Технические науки» (ссылка для подключения: <https://clck.ru/U7NXe>).

Порядок работы:

Сообщение по основным результатам работы – до 10 мин.
Вопросы и обсуждение – 3-5 мин.

14 апреля

10:00 – работа номинации «Агроинженерия» (ссылка для подключения: <https://clck.ru/U7NaZ>).

15 апреля

10:00 – работа номинации «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (ссылка для подключения: <https://clck.ru/U7NcR>).

По итогам оценки работ эксперты отправляют сканированный подписанный оценочный лист на электронный адрес оргкомитета (nichogau@yandex.ru).

16 апреля

Организационный комитет проводит подсчет баллов, оформляет документацию по работе конкурсной комиссии.

19 апреля

Размещение информации на сайте университета об итогах конкурса.

Рассылка материалов по итогам проведенного мероприятия – до 26.04.2021 г.

*Номинация «Технические науки»
(среди аспирантов и молодых ученых)*

№ п/п	ФИО участника	Наименование высшего учебного заведения	Наименование НИР
1	Бояренкова Алина Дмитриевна	ФГБОУ ВО ГУЗ	Оптимизация схемы расположения связующих точек при фототриангуляционных построениях по снимкам, полученным с БПЛА
2	Бочков Павел Эдуардович	ФГБОУ ВО РГАТУ	Установка для очистки воскового сырья
3	Варлыгин Григорий Андреевич	ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ	Поверхностное упрочнение автомобильных деталей двигателей внутреннего сгорания
4	Гузалов Артёмбек Сергеевич	ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева	Установка для исследования характеристик дополнительного наддува с электроприводом
5	Гуцан Александр Александрович	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ	Повышение ресурса составных плужных лемехов путем оптимизации расположения упрочняющих валиков на режущее-лезвийной области
6	Евтехов Дмитрий Владимирович	ФГБОУ ВО РГАТУ	Повышение надежности картофелеуборочных машин совершенствованием рабочих органов
7	Козюков Артем Викторович	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ	Пути повышения эффективности работы свеклоуборочных комбайнов
8	Коротков Илья Владимирович	ФГБОУ ВО Курская ГСХА	Тенденции развития кузовных разбрасывателей твердых удобрений
9	Михайличенко Станислав	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ	Автоматическая система кормления КРС на базе

	Михайлович		роботизированного кормораздатчика усовершенствованной конструкции
10	Пеньшин Игнат Николаевич	ФГБОУ ВО ГУЗ	Разработка алгоритма построения сети пространственной маршрутизации для точек панорамной съемки в условиях отсутствия дорожного графа
11	Сопов Анатолий Игоревич	ФГБОУ ВО Орловский ГАУ	Разработка силового трансформатора с системой отбора избыточного тепла и его энергообеспечения АПК для обогрева расположенных поблизости объектов
12	Страхов Владимир Юрьевич	ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ	Разработка конструкции и обоснование параметров установки непрерывного действия для обработки семян УФ излучением перед посевом
13	Яковлев Дмитрий Дмитриевич	ФГБОУ ВО Орловский ГАУ	Разработка технологических основ создания защитных композиционных покрытий с комплексным применением высокоскоростного напыления и плазменно-электролитического оксидирования

Номинация «Агроинженерия» (среди студентов)

№ п/п	ФИО участника	Наименование высшего учебного заведения	Наименование НИР
1	Алешин Владислав	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ	Установка для верхнего и междурядного облучения

	Михайлович		длинностебельных растений
2	Андреев Артем Евгеньевич	ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ	Разработка конструкции биогазового реактора непрерывной загрузки сырья сельскохозяйственного назначения и теоретическое исследование температурного поля внутри объема рабочей камеры
3	Бобров Максим Николаевич	ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева	Топологическая оптимизация в САПР
4	Волков Дмитрий Алексеевич	ФГБОУ ВО РГАЗУ	Исследование эффективности использования гибридных возобновляемых источников энергии в условиях центральной России
5	Гаркуша Константин Николаевич	ФГБОУ ВО Тверская ГСХА	Исследования доильного аппарата с независимым вакуумным режимом
6	Доманин Иван Дмитриевич	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Конструкция секции пробоотборника сыпучих материалов
7	Иваницкий Иван Сергеевич	ФГБОУ ВО Курская ГСХА	Нормализация температуры в кабинах тракторов серии К-744 «Кировец»
8	Каширин Вячеслав Александрович	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ	Электромагнитный прибор для исследования плодородия почв
9	Коренков Никита Владимирович	ФГБОУ ВО Орловский ГАУ	Цифровизация заполнения наряд-допуска, бланка переключений и обновления электрических схем подстанций 10(6)/0,4 кВ
10	Косоруков Денис Игоревич	ФГБОУ ВО РГАТУ	Универсальное энергетическое средство механизации работ для малых фермерских хозяйств

11	Кузнецов Илья Витальевич	ФГБОУ ВО РГАТУ	Система отопления жилых зданий и сооружений в АПК с автоматическим регулированием теплоснабжения
12	Лансберг Александр Александрович	ФГБОУ ВО Орловский ГАУ	Разработка и испытание усовершенствованной мультиконтактной коммутационной системы с двумя силовыми контактными группами, имеющими общую точку соединения, и тремя выводами МКС-2-3В
13	Мартынов Максим Александрович	ФГБОУ ВО Тверская ГСХА	Экспериментальный стимулирующий доильный аппарат
14	Медведев Дмитрий Сергеевич	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ	Разработка и испытание тележки индивидуального использования для сбора ягод земляники садовой
15	Подорванов Даниил Алексеевич	ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ	Влияние размеров отверстий решет на влажность и засоренность зерна
16	Пухова Дарья Андреевна	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Разработка сошника сеялки с распределителем зерна для разбросного посева
17	Уткин Евгений Владимирович	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА	Разработка пластинчатого теплоутилизатора малой мощности и проведение исследований теплофизических характеристик опытного образца
18	Фисенко Александр Андреевич	ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева	Автоматизация управления осветительным оборудованием в птицеводческих помещениях
19	Широков Михаил	ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ	Установка для проращивания зерна на

	Сергеевич		витаминный корм животным и птице
--	-----------	--	----------------------------------

Номинация «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (среди студентов)

№ п/п	ФИО участника	Наименование высшего учебного заведения	Наименование НИР
1	Беликов Андрей Андреевич	ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ	Разработка съемной подставки для длительного хранения колесного трактора
2	Викторов Илья Алиевич	ФГБОУ ВО Тверская ГСХА	Применение сжиженного углеводородного газа в качестве альтернативного топлива в дизельном двигателе
3	Горлов Валентин Владимирович	ФГБОУ ВО Курская ГСХА	Навесной подъемник для постановки сельскохозяйственных машин на хранение
4	Занько Михаил Андреевич	РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева	Использование водорода в мобильной технике
5	Краснов Геннадий Геннадьевич	ФГБОУ ВО Орловский ГАУ	Превентивное диагностирование как способ повышения надежности транспортных средств
6	Лобода Сергей Юрьевич	ФГБОУ ВО Тверская ГСХА	Модернизация конструкции самоходной тележки ТС-350 путем установки снегового отвала
7	Метёлкин Сергей Сергеевич	ФГБОУ ВО РГАТУ	Повышение безотказности и экологичности двигателей за счет очистки форсунок
8	Некрасов Сергей Игоревич	РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева	Использование средств имитационного моделирования для повышения эффективности процесса транспортного

			обеспечения на объектах водохозяйственного строительства
9	Прибылов Дмитрий Олегович	ФГБОУ ВО РГАТУ	Анализ защитных покрытий поверхностей автомобильной техники
10	Тертерашвили Давид Геннадьевич	ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ	Повышение эффективности работы ДВС путём внедрения систем изменения фаз ГРМ
11	Эйдзен Никита Александрович	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ	Повышение эффективности эксплуатации свеклоуборочных комбайнов при повышенной влажности почвы

Составы экспертных комиссий

Номинация «Технические науки»

1. Масалов Владимир Николаевич – врио ректора ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, представитель Ассоциации «Агрообразование», д.б.н., профессор – председатель комиссии.

2. Головин Сергей Иванович – декан факультета Агротехники и энергообеспечения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, член научно-методического совета по технологиям, средствам механизации и энергетическому оборудованию в сельском, лесном и рыбном хозяйстве Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, к.т.н., доцент.

3. Богданчиков Илья Юрьевич – доцент кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО РГАУ, представитель Всероссийского совета молодых ученых и специалистов аграрных образовательных и научных учреждений, к.т.н.

4. Юдин Юрий Александрович – и.о. начальника управления, начальник отдела осуществления государственных полномочий в области земледелия, животноводства и механизации управления производства и переработки сельскохозяйственной продукции, научно-технического обеспечения АПК Департамента сельского хозяйства Орловской области – представитель органов управления АПК субъекта Российской Федерации или организаций АПК.

5. Левшин Александр Григорьевич – заведующий кафедрой эксплуатации машинно-тракторного парка и высоких технологий в растениеводстве ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, д.т.н., профессор.

6. Муханов Николай Вячеславович – декан инженерного факультета ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА, к.т.н., доцент.

7. Лимонов Анатолий Николаевич – профессор кафедры дистанционного зондирования и цифровой картографии ФГБОУ ВО ГУЗ, к.т.н.

Номинация «Агроинженерия»

1. Масалов Владимир Николаевич – врио ректора ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, представитель Ассоциации «Агрообразование», д.б.н., профессор – председатель комиссии.

2. Головин Сергей Иванович – декан факультета Агротехники и энергообеспечения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, член научно-методического совета по технологиям, средствам механизации и энергетическому оборудованию в сельском, лесном и рыбном хозяйстве Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, к.т.н., доцент.

3. Богданчиков Илья Юрьевич – доцент кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО РГАТУ, представитель Всероссийского совета молодых ученых и специалистов аграрных образовательных и научных учреждений, к.т.н.

4. Мотин Дмитрий Вячеславович – директор АНО «Центр компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров Орловской области» Департамента сельского хозяйства Орловской области – представитель органов управления АПК субъекта Российской Федерации или организаций АПК.

5. Бородин Максим Владимирович – заведующий кафедрой электроснабжения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.т.н..

6. Фирсов Антон Сергеевич – доцент кафедры технологических и транспортных машин и комплексов ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, к.т.н., доцент.

7. Михальченков Александр Михайлович – профессор кафедры технического сервиса ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, д.т.н., профессор.

Номинация «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

1. Масалов Владимир Николаевич – врио ректора ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, представитель Ассоциации «Агрообразование», д.б.н., профессор – председатель комиссии.

2. Дорохин Сергей Владимирович – декан Автомобильного факультета ФГБОУ ВО «ВГЛУ», член научно-методического совета по технологиям, средствам механизации и энергетическому оборудованию в сельском, лесном и рыбном хозяйстве Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, д.т.н., доцент.

3. Богданчиков Илья Юрьевич – доцент кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО РГАТУ, представитель Всероссийского совета молодых ученых и специалистов аграрных образовательных и научных учреждений, к.т.н.

4. Иванов Евгений Михайлович – генеральный директор ООО «НК «ИНТЭКОС» – представитель органов управления АПК субъекта Российской Федерации или организаций АПК.

5. Жосан Артур Александрович – заведующий кафедрой эксплуатации машинно-тракторного парка и тракторов ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.т.н., доцент.

6. Пухов Евгений Васильевич – заведующий кафедрой эксплуатации транспортных и технологических машин ФГБОУ ВО Воронежского ГАУ, д.т.н., доцент.

7. Бабков Андрей Петрович – заведующий кафедрой транспортных систем и эксплуатации машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО Курская ГСХА, к.т.н., доцент.