

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Ministry of Agriculture, Russian Federation
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»
OREL STATE AGRARIAN UNIVERSITY NAMED AFTER
N.V.PARAKHIN»



ПРОГРАММА

**XV Всероссийский (с международным участием)
научно-практический семинар
XV All-Russian (with international participation)
scientific and practical seminar
«Ресурсосберегающие технологии при хранении и переработке
сельскохозяйственной продукции»
«Resource Saving Technologies at Storage and Processing of
Agricultural Production»**

**17 июня 2021 г.
г. Орёл**

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ СЕМИНАРА

- вопросы моделирования и расчетов сооружений и предприятий для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- технологии совершенствования инженерного оборудования предприятий по хранению и переработке сельскохозяйственной продукции;
- технический сервис в АПК;
- энергосберегающие и ресурсосберегающие технологии в АПК;
- вопросы подготовки кадров для перерабатывающей промышленности и сельского хозяйства.

Место проведения семинара

г. Орел, ул. Генерала Родина, 69.

Семинар проводится в дистанционном формате на платформе ТИМС.

Ссылка на подключение <https://clck.ru/VWPoX>

Порядок работы семинара:

17.06.2021г.

Открытие семинара:	10.00ч.
Работа секций:	10.20ч. -14.00ч.
Подведение итогов семинара:	14.00ч. – 14.30 ч.

Регламент работы:

Доклады – до 10 минут

Выступления, вопросы – до 5 минут

Организационный комитет семинара:

Председатель:

Березина Н.А., и.о. проректора по цифровизации, научной и инновационной деятельности, д.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел)

Заместитель председателя:

Мищенко Е.В., зав. кафедрой инженерной графики и механики, к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел)

Члены комитета:

Виноградов А.В., ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», к.т.н., доцент (г. Москва);

Смирнов Ю.М., д.т.н., профессор кафедры физики (Карагандинский государственный технический университет, г. Караганда, Казахстан);

Лукиенко Л.В., д.т.н., зав. кафедрой агроинженерии и техносферной безопасности (ФГБОУ ВО ТГПУ им. Л.Н. Толстого, г. Тула);

Осадчук П.И., к.т.н., доцент кафедры агроинженерии (Одесский государственный аграрный университет, г. Одесса, Украина);

Ли Шэнбо (Li Shengbo), к.т.н., доцент кафедры «Мехатроника» (Институт машиностроения и автомобилестроения, Сямыньский технологический университет, г. Сямынь, КНР);

Малинин В.Г., д.ф.-м.н., профессор кафедры инженерной графики и механики (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел);

Виноградов В.В., к.т.н., доцент кафедры инженерной графики и механики (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел);

Павленко Т.Г., ст. преподаватель кафедры инженерной графики и механики (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел);

Горбатенко А.И., ст. преподаватель кафедры инженерной графики и механики (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел);

Волкова И.Л., ст. преподаватель кафедры инженерной графики и механики (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел);

Сидорова И.В., ответственный секретарь, учебный мастер кафедры инженерной графики и механики (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел).

Секция 1
ВОПРОСЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ И РАСЧЕТОВ
СООРУЖЕНИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И
ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

МОДЕЛИРОВАНИЕ В НАУЧНОМ ИССЛЕДОВАНИИ

Мищенко Е.В.

ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», г. Орёл, Россия

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА НА
САХАРНЫХ ЗАВОДАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уварова М.Н., кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», г. Орёл, Россия

СТРУКТУРНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ
АВТОВОЛНОВОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ

Димов А.А.

Малинин В.Г., доктор физико-математических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», г. Орёл, Россия

Секция 2
ТЕХНОЛОГИИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И
ПЕРЕРАБОТКЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

OBTAINING ENVIRONMENTALLY FRIENDLY
VEGETABLE OILS USING PHYSICAL FIELDS

Osadchuk P.I., candidate of technical sciences, associate Professor
Kostyk S.A., Vergun A.S., Dubitsky V.V., Stebnovsky D.D., masters
Odessa State Agrarian University, Odessa, Ukraine

ВИБРАЦИЯ И ОСОБЕННОСТИ ЕЁ ПРИМЕНЕНИЯ
В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Березина Н.А., и.о. проректора по цифровизации,
научной и инновационной деятельности,

доктор технических наук, доцент

Мищенко Е.В., зав. кафедрой инженерной графики и механики,

кандидат технических наук, доцент

Комоликов А.С., зав. сектором научно-инновационной деятельности НИЧ

ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», г. Орёл, Россия

«СЕНСОРНЫЙ АНАЛИЗ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ» САМАЯ ВОСТРЕБОВАННАЯ ДИСЦИПЛИНА ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНОЛОГОВ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ

Ким И.И., проректор по научной работе и инновационным технологиям, кандидат технических наук, доцент
Комин А.Э., ректор, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Бородин И.И., начальник научно-исследовательской части, кандидат технических наук, доцент
Приморская государственная сельскохозяйственная академия,
г. Уссурийск, Россия

ЦИФРОВЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Павленко Т.Г., старший преподаватель
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», г. Орёл, Россия

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ СЕЛЕКЦИОННОГО И СЕМЕНОВОДЧЕСКОГО ПРОЦЕССОВ В ОВОЩЕВОДСТВЕ

Неменушая Л.А., старший научный сотрудник
Болотина М.Н., научный сотрудник
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» (ФГБНУ «Росинформагротех»), р. п. Правдинский, Россия
Пискунова Н.А., к. с.-х. н., доцент
Осмоловский П.Д., ассистент
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), г. Москва, Россия

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ БЕЗГЛЮТЕНОВЫХ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Пономарева В.А., студентка
Захарова Л.М., доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВО Кузбасская государственная сельскохозяйственная Академия, г. Кемерово Россия

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО УПРОЧНЕНИЯ НА ПРЕДЕЛ ВЫНОСЛИВОСТИ ДЕТАЛЕЙ С КОНЦЕНТРАТОРАМИ НАПРЯЖЕНИЙ

Павлов В.Ф., доктор технических наук, профессор
Вакулюк В.С., доктор технических наук, профессор
Сазанов В.П., кандидат технических наук, доцент
Чуриков Д.С., аспирант, Коньихова А.С., аспирант
ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева»,
г. Самара, Россия

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ВЫБОРУ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА

Сергачев А.А.
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный
университет имени Н.В. Парахина», г. Орёл, Россия
Бондаренко Е.В.
ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная
лаборатория», г. Москва, Россия

Секция 3 ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС В АПК

СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ДИСКОВ НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

Волков М.И., аспирант
Научный руководитель:
Пастухов А.Г., доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный
университет им. В.Я. Горина», г. Белгород, Россия

ПОТЕРИ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Неведров И.Н., магистрант
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический
университет», г. Тамбов, Россия
Капустин В.П., доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический
университет», г. Тамбов, Россия
Бусин И.В., кандидат технических наук
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт
использования техники и нефтепродуктов
в сельском хозяйстве», г. Тамбов, Россия

АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ И МЕТОДОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ

Маршавин Д.В.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
аграрный университет», г. Новосибирск, Россия

МЕТОДЫ УПРОЧНЕНИЯ КОЛЕНЧАТЫХ ВАЛОВ

Савостиков М.В.

Виноградов В.В., кандидат технических наук, доцент

ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный
университет имени Н.В. Парахина», г. Орёл, Россия

Секция 4

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В АПК

РАСЧЕТ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ПРИ СВЧ ОБРАБОТКЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Вендин С.В., доктор технических наук, профессор

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный
аграрный университет имени В.Я. Горина», п. Майский, Россия

РАЗРАБОТКА ТРЕБОВАНИЙ К КОМПЛЕКСУ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ МОНИТОРИНГА НАДЁЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ И ОТКЛОНЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ В СИСТЕМЕ ЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Виноградов А.В., к.т.н., доцент, ведущий научный сотрудник
лаборатории электроснабжения и теплообеспечения

ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия

Большев В.Е. к.т.н., доцент, старший научный сотрудник
лаборатории электроснабжения и теплообеспечения

ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия

Панфилов А.А., начальник отдела «Автоматизированные системы
диспетчерского управления»

филиала ПАО «МРСК Центра»-«Орелэнерго», г. Орёл, Россия

Калугин Е.С., аспирант

ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный
университет имени Н.В. Парахина», г. Орёл, Россия

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ В СЕЛЬХОПРЕДПРИЯТИЯХ

Волчков Ю.Д., кандидат технических наук, доцент

Махиянова Н.В., ст. преподаватель

Авдеев М.А., студент

ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный
университет имени Н.В. Парахина», г. Орёл, Россия

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ИНСЕКТЕЦИДА В ЗАЩИТЕ КАРТОФЕЛЯ ОТ КОЛОРАДСКОГО ЖУКА

Воронкова М.В., кандидат сельскохозяйственных наук

ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный
университет имени Н. В. Парахина», г. Орёл, Россия

ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПОРОШКОВ СУБЛИМАЦИОННОЙ СУШКИ В РЕЦЕПТУРЕ МОЛОЧНЫХ КОКТЕЙЛЕЙ

Демина Е.Н., кандидат технических наук, доцент

Багрова Д.А., студент

ФГБОУ ВО «Орловский государственный
университет имени И.С. Тургенева», г. Орёл, Россия

РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ

Жукова Е.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Пастух О.Н., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия

ОБОСНОВАНИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ КЛЕТЧАТКИ И ПЛОДОВОЯГОДНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ В РЕЦЕПТУРЫ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Лулева О.Н., кандидат технических наук, доцент

Семенцова М.Д., бакалавр

ФГБОУ ВО «Орловский государственный
университет имени И.С. Тургенева», г. Орёл, Россия

РЕСУРСНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПОДКОМПЛЕКСА РЕГИОНА

Уварова М.Н., кандидат экономических наук, доцент

ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный
университет имени Н.В. Парахина», г. Орёл, Россия

**АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В
ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ БИОГАЗОВОМ РЕАКТОРЕ
ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ПАРАМЕТРОВ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ КОРПУСА**

Мамонтов А.Ю.

Вендин С.В., доктор технических наук, профессор
Ульянцев Ю.Н., кандидат технических наук, доцент
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный
аграрный университет имени В.Я. Горина», п. Майский, Россия

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ В ТЕХНОЛОГИИ
МОРОЖЕНОГО ГЕРОДИЕТИЧЕСКОЙ
НАПРАВЛЕННОСТИ**

Симоненкова А.П., Дозорова Е.А.

ФГБОУ ВО «Орловский государственный
университет имени И.С. Тургенева», г. Орёл, Россия

К ВЫБОРУ МАТЕРИАЛА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

Ульянцев Ю.Н., кандидат технических наук, доцент
Вендин С.В., доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный
аграрный университет имени В.Я. Горина», п. Майский, Россия

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ
ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ МОЛОКА**

Шувариков А.С., доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Жукова Е.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Пастух О.Н., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия

**ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ
ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

Горбатенко А.И., Ширяева Ю.В., Никитина А.Д.
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный
университет имени Н.В. Парахина», г. Орёл, Россия

АКТУАЛЬНОСТЬ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПОДСТАНЦИЙ

Семенов А.Е., старший преподаватель
Таничев Д.В.
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный
университет имени Н.В. Парахина», г. Орёл, Россия

Секция 5
ВОПРОСЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ
ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ И ПРОБЛЕМЫ
КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМБИКОРМОВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Аникиенко Т.И., доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры технологии хранения и переработки, плодовоовощной и растениеводческой продукции РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия

РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Добарин А.В.
Чурсин С.С., мастер производственного обучения БПОУ ОО «Орловский техникум агротехнологий и транспорта», Орёл, Россия

ХИМИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Ермакова Н.В., кандидат биологических наук, доцент ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», г. Орёл, Россия

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ «МОЛЕКУЛЯРНОЙ
ГАСТРОНОМИИ» КАК ИННОВАЦИОННОЙ
ТЕХНОЛОГИИ В ОБЩЕСТВЕННОМ ПИТАНИИ

Комин А.Э., ректор, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Ким И.И., проректор по научной работе и инновационным технологиям, кандидат технических наук, доцент
Бородин И.И., начальник научно-исследовательской части, кандидат технических наук, доцент
Приморская государственная сельскохозяйственная академия, г. Уссурийск, Россия

ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ СПЕЦИАЛИСТА-
АГРАРИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ХИМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

Коношина С. Н., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент ФГБОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», г. Орёл, Россия

СОЧЕТАНИЕ ПРАКТИКИ И СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ АГРОИНЖЕНЕРОВ В ТГПУ ИМ. Л.Н. ТОЛСТОГО

Лукиенко Л.В., доктор технических наук, доцент
Петрова М.С., кандидат педагогических наук, доцент
Банников В.А., кандидат педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический
университет им. Л.Н. Толстого», г. Тула, Россия

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ВУЗАХ. ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

Павленко Т.Г., старший преподаватель
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный
университет имени Н.В. Парахина», г. Орёл, Россия

ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНОСТИ ДИСТАНЦИОННОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАДРОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Нетойлад Д.В., студентка
ФГБОУ ВО «Орловский государственный
университет имени И.С. Тургенева», г. Орёл, Россия
Наумов Т.Н., аспирант
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный
университет имени Н. В. Парахина», г. Орёл, Россия
Николаев А.В., кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО «Орловский государственный
университет имени И.С. Тургенева», г. Орёл, Россия

КАДРОВАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА

Горбатенко А.И., старший преподаватель
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный
университет имени Н.В. Парахина», г. Орёл, Россия

ПРОБЛЕМЫ В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Горбатенко А.И., Никитина А.Д., Ширяева Ю.В.
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный
университет имени Н.В. Парахина», г. Орёл, Россия

Для заметок