

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.В.ПАРАХИНА»



XI ВСЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ПРОФЕССИЯ ИНЖЕНЕР»,
ПОСВЯЩЁННАЯ 80-ЛЕТИЮ
ОРЛОВСКО-КУРСКОЙ БИТВЫ



14 апреля 2023 года
г. Орел

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- Секция 1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса;
- Секция 2 – Технический сервис в агропромышленном комплексе;
- Секция 3 – Электротехнологии, электрооборудование энергоснабжение агропромышленного комплекса;
- Секция 4 – Техносферная безопасность в агропромышленном комплексе;
- Секция 5 – Пищевые технологии.

Место проведения Конференции

г. Орел, ул. Генерала Родина, 69., 2 корпус, аудитория 210

Конференция проводится на платформе Яндекс Телемост.

Ссылка на подключение <https://telemost.yandex.ru/j/93042453562026>

Порядок работы конференции:

14.04.2023г.

Открытие конференции: 10.00ч.

Приветственное слово:

Березина Н.А., д.т.н, проректор по цифровизации, научной и инновационной деятельности

ФГБОУ ВО Орловский ГАУ;

Головин С.И., к.т.н., декан факультета агротехники и энергообеспечения

ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

Работа секций: 10.20ч. -14.00ч.

Подведение итогов конференции: 14.00ч. – 14.30 ч.

Регламент работы:

Доклады – до 10 минут

Выступления, вопросы – до 5 минут

Организационный комитет конференции.

Председатель:

Масалов В.Н., д.б.н., ректор ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

Заместители председателя:

Березина Н.А., д.т.н., доцент, проректор по цифровизации, научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО Орловский ГАУ;

Головин С.И., к.т.н., доцент, декан факультета агротехники и энергообеспечения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ;

Фесенко А.В., к.т.н., доцент, декан инженерного факультета ГОУ ВО ЛНР Луганский ГАУ;

Севостьянов А.Л., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Эксплуатация машинно-тракторного парка и тракторы» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ;

Гончаренко В.В., к.т.н., доцент кафедры «Надежность и ремонт машин» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ;

Павленко Т.Г., ст. преподаватель кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка и тракторы» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

Члены комитета:

Зубков В.Е., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Технический сервис в АПК» ГОУ ВО ЛНР Луганский ГАУ;

Брюховецкий А.Н., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Тракторы и автомобили» ГОУ ВО ЛНР Луганский ГАУ;

Булавищев Р.А., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Механизация технологических процессов в АПК» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ;

Титов Н.В., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Надежность и ремонт машин» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ;

Яковлева Е.В., к.с.-х.н., доцент, заведующая кафедрой «Техносферная безопасность», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ;

Бородин М.В., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ;

Рыжов Ю.Н., к.т.н., доцент кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка и тракторы» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ;

Виноградов В.В., к.т.н., доцент кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка и тракторы» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ;

Мищенко Е.В., к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ;

Горбатенко А.И., ст. преподаватель кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка и тракторы» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ;

Волкова И.Л., ст. преподаватель кафедры «Техносферная безопасность» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ;

Сидорова И.В., учебный мастер кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка и тракторы» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, ответственный секретарь.

Секция 1
ТЕХНОЛОГИИ, МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТРАКТОРОСТРОЕНИЯ

Алехин Евгений Александрович, студент (бакалавр) 1 курса, направление подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», направленность «Технические системы в агробизнесе» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Головин Сергей Иванович, к.т.н., доцент, декан факультета агротехники и энергообеспечения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия,

Булавинцев Роман Алексеевич, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой механизации технологических процессов в АПК ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ В КИПАЮЩЕМ СЛОЕ ЗЕРНА

Алехин Евгений Александрович, студент (бакалавр) 1 курса, направление подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», направленность «Технические системы в агробизнесе» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Пулавцев Игорь Евгеньевич, старший преподаватель кафедры «Механизация технологических процессов в АПК» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

РАЗРАБОТКА ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ДОМОЛОТА СЕМЕННИКОВ ТРАВ НА СТАЦИОНАРНОМ ПУНКТЕ

Альбах Владимир Александрович, магистрант 2 курса, направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность «Технические системы в агробизнесе» ТГПУ им. Л.Н.Толстого, г.Тула, Россия

Молотков Леонид Николаевич, к.т.н., доцент, преподаватель ТГПУ им. Л.Н.Толстого г.Тула., Россия.

К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ РАВНОМЕРНОСТИ ВЫСЕВА СЕМЯН МЕЛКОСЕМЕННЫХ КУЛЬТУР

Антипов Юрий Анатольевич, студент (магистрант) 1 курса, направления подготовки 35.04.06 Агроинженерия, профиль «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» ФГБОУ ВО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва», г. Саранск, Россия

*Альмуков Артур Раисович, студент (бакалавр) 2 курса, направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль «Проектирование, эксплуатация и ремонт технических систем и комплексов» ФГБОУ ВО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва», г. Саранск, Россия,
Научный руководитель:*

Овчинников Владимир Анатольевич, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва, г. Саранск, Россия

ДИНАМИЧЕСКАЯ ТРАНСПОРТНАЯ МОДЕЛЬ КАК КЛЮЧЕВОЙ КОМПОНЕНТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ГОРОДА

Бабушкин Максим Эдуардович, менеджер продукта Отдела управления проектами Департамента аналитики и управления проектами компании «Мегаполис информационные технологии», г.Москва, Россия

Миронов Сергей Вячеславович, бизнес-аналитик, подразделение: Аналитический отдел Департамента аналитики и управления проектами компании «Мегаполис информационные технологии», г.Москва, Россия

Севостьянов Александр Леонидович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Эксплуатации машинно-тракторного парка и тракторы» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл

РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СХЕМ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ЭЛЕКТРОННОГО WEB-РЕДАКТОРА КСОДД

Буянов Валерий Валерьевич, ведущий аналитик компании «Мегаполис информационные технологии», г. Москва, Россия

Севостьянов Александр Леонидович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Эксплуатации машинно-тракторного парка и тракторы» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл

ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА БОЛЬШИХ ГОРОДОВ TRANSPORT LOGISTICS OF BIG CITIES

Белевский А.Р., студент 2 курса направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Павленко Т.Г., ст. преподаватель ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ТЕХНОЛОГИЯ NO-TILL: ОСНОВЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА NO-TILL TECHNOLOGY: BASICS AND ADVANTAGES

Борисов Егор Дмитриевич, студент 3 курса направления подготовки 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» Многопрофильный колледж ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

Студеников Игорь Викторович, преподаватель Многопрофильный колледж ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

АГРОРОБОТЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ AGROROBOTS IN AGRICULTURE

Винокуров Е.В, Тендетник Р.А., студенты 2 курса, направление подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», направленность «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

Мищенко Елена Владимировна, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА КАЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ЭФФЕКТИВНОСТИ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

Володин Илья Александрович, Иванов Евдоким Анатольевич, магистранты 1 курса факультета Агротехники и энергообеспечения, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СЕРВИСА В АПК

Винокуров Е.В., студент 2 курса направления подготовки 38.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Горбатенко А.И., ст. преподаватель ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

Павленко Т.Г., ст. преподаватель ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Грибаиов Иван Алексеевич, студент 1 курса, направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность «Технические системы в агробизнесе», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

Ставцев Евгений Викторович, магистр 1 курса, направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность «Технический сервис в АПК», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

Руководитель Сорокин Николай Сергеевич, старший преподаватель кафедры «Механизации технологических процессов в АПК», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ПОСЕВНЫХ МАШИН

Дробчак Алексей Алексеевич, студент 1 курса, направление подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», направленность «Технические системы в агробизнесе» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Трундеев Егор Сергеевич, студент 1 курса, направление подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», направленность «Технические системы в агробизнесе» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

СЕМЬ ЛУЧШИХ ПОЛУАВТОНОМНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ, КОТОРЫЕ УЖЕ ИСПОЛЬЗУЮТ АВТОПРОИЗВОДИТЕЛИ

Епихин Александр Александрович, студент 3 курса специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, Многопрофильный колледж ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Гуров Андрей Александрович, заведующий отделением Многопрофильный колледж ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ БУДУЩЕГО НА АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Ермаков Никита Владиславович, студент 2 курса, направление подготовки 35.03.06, Агроинженерия, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия
Горбатенко Анжелика Игоревна, старший преподаватель, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия.

ЭРЛИФТЫ. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ И СХЕМЫ

Жигулин Егор Юрьевич, студент 3 курса, специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях» ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, г. Воронеж, Россия

Лезов Кирилл Андреевич, студент 3 курса, специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях» ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, г. Воронеж, Россия

Дружинин Роман Александрович, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, г. Воронеж, Россия

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ МОЛОКА

Иванов Евдоким Анатольевич, студент (магистрант) 1 курса факультета Агротехники и энергообеспечения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Россия, г. Орёл

Научный руководитель:

Волженцев Андрей Владимирович, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ТЕПЛОВИЗОРЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Ильичбекова Айдай Адилетовна, обучающаяся 4 курса, направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Полохин Алексей Михайлович, к.т.н., доцент кафедры «Механизации технологических процессов в АПК» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТОК АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ СЕПАРАТОРОВ ДЛЯ СЕМЯН ИМЕЮЩИХ ПЛОСКУЮ ФОРМУ ПОВЕРХНОСТИ

Ильченко Артем Анатольевич, к.т.н., доцент кафедры ГОУ ВО ЛНР Луганский ГАУ, г. Луганск, Россия

Круглых Никита Александрович, студент (аспирант) 2 курса, направление подготовки 05.20.01 Технологии средства механизации сельского хозяйства, ГОУ ВО ЛНР Луганский ГАУ, г. Луганск, Россия

Гоженко Никита Юрьевич, студент 2 курса, направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия, ГОУ ВО ЛНР Луганский ГАУ, г. Луганск, Россия

ФОРСИРОВАНИЕ ДВУХТАКТНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Карпухин С.А. Поддубных А.Н.

Пулавцев Игорь Евгеньевич, старший преподаватель кафедры «Механизация технологических процессов в АПК» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

К ВОПРОСУ ОБ ИССЛЕДОВАНИИ ПРОБЛЕМЫ ГОЛЬДБАХА

Карпухин С.А., студент 2 курса направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Уварова Марина Николаевна, к.э.н., доцент кафедры «Цифровая экономика и информационные технологии» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ОСОБЕННОСТИ ПОВРЕЖДЕНИЯ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС

Кирьянова Алена Александровна, студент 2 курса, направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность «Технические системы в агробизнесе» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Мищенко Елена Владимировна, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

МЕХАНИЗАЦИЯ В СОВРЕМЕННОМ АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Кирьянова Алена Александровна, студентка 2 курса, направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность технические системы в агробизнесе ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Пулавцев Евгений Игоревич, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АПК ЛНР

Кондра Артём Андреевич, магистрант, 2 курс

Научный руководитель:

Броховецкий Андрей Николаевич, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой тракторов и автомобилей ЛГАУ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ

Конобеева Оксана Евгеньевна, к.э.н., доцент ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Конобеева Елена Евгеньевна, к.э.н., доцент, г. Орёл, Россия

АНАЛИЗ ВИДОВ ИЗНАШИВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Краснов Геннадий Геннадьевич, магистрант 1 курса, направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Логачев Владимир Николаевич, к.т.н., доцент кафедры «Надежности и ремонта машин» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Полохин Алексей Михайлович, к.т.н., доцент кафедры «Механизации технологических процессов в АПК» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ СЕПАРАТОР С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ВНУТРЕННЕЙ ОПОРНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ДЛЯ СЕМЯН БАХЧЕВЫХ И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

Круглых Никита Алексеевич, аспирант 2-го года обучения

Научный руководитель

Ильченко Артем Анатольевич, канд. техн. наук, доцент кафедры сельскохозяйственных машин ЛГАУ

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРОЧНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН: АНАЛИЗ ФАКТОРОВ И ПАРАМЕТРЫ ОПТИМИЗАЦИИ

Лавринов Максим Дмитриевич, магистрант 1 курса факультета Агротехники и энергообеспечения, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия,

Полохин Алексей Михайлович, к.т.н., доцент кафедры «Механизации технологических процессов в АПК» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ, УСТРОЙСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ

Лезов Кирилл Андреевич, студент 3 курса, специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях» ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, г. Воронеж, Россия

Жигулин Егор Юрьевич, студент 3 курса, специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях» ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, г. Воронеж, Россия

Дружинин Роман Александрович, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, г. Воронеж, Россия

РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ШИН РАЗЛИЧНЫХ ТИПОРАЗМЕРОВ

Лушников Андрей Александрович, бакалавр 4 года обучения направления подготовки 35.03.06 *Агроинженерия* направленность «Технический сервис машин и оборудования» факультета «Инженерия и природообустройство» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

Тюрин Игорь Юрьевич, кандидат технических наук, доцент ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

Комаров Юрий Викторович, кандидат технических наук, доцент ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

Рыжов Юрий Николаевич, кандидат технических наук, доцент ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Лузгин Николай Евгеньевич, кандидат технических наук, доцент ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», г. Рязань, Россия

АКТУАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

Любичка Вера Александровна, к.э.н., доцент, заведующий кафедрой «Экономика и производственный менеджмент» ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», г. Барнаул, Россия

СНИЖЕНИЕ ЗАСОРЕННОСТИ БУНКЕРНОГО ЗЕРНА ПРИ УБОРКЕ ГРЕЧИХИ

Лялин Артём Сергеевич, студент 2 курса, направление подготовки 35.03.06 *Агроинженерия*, направленность *технические системы в агробизнесе* ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Сырцев Павел Евгеньевич, студент 2 курса, направление подготовки 35.03.06 *Агроинженерия*, направленность *технические системы в агробизнесе* ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Козлов Алексей Витальевич, кандидат технических наук, доцент кафедры *Механизации технологических процессов в АПК*, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

КУЛАЧКОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКЕ

Медведев Андрей Сергеевич, студент 2 курса, направление подготовки 35.03.06 *Агроинженерия*, направленность «Технический сервис в агропромышленном комплексе» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Мищенко Елена Владимировна, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО В СТРОИТЕЛЬСТВЕ: 3D-ПЕЧАТЬ ЗДАНИЙ

Медведева Дарья Игоревна, Бородина Марина Викторовна, студенты 2 курса, направление подготовки 08.03.01 Строительство, направленность «Экспертиза и управление недвижимостью» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Горбатенко Анжелика Игоревна, старший преподаватель ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДОЕНИЯ КОРОВ MODERN COW MILKING TECHNOLOGIES

Мионов Семён Олегович, студент 1 курса, направление подготовки 36.03.02 «Зоотехния» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия.

Комоликов Алексей Сергеевич, ассистент кафедры механизации технологических процессов в АПК ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКЕ

Мухин Алексей Максимович, студент 3 курса, специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях» ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, г. Воронеж, Россия

Дружинин Роман Александрович, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, г. Воронеж, Россия

ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ СОКРАЩЕНИЯ НЕ ПЕРЕРАБОТАННЫХ ОТХОДОВ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Неменушая Людмила Алексеевна, ст. науч. сотрудник, ФГБНУ «Росинформагротех», р. п. Правдинский, Россия

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА СУШКИ ЗЕРНА ЗА СЧЁТ МОДЕРНИЗАЦИИ ВЫПУСКНОГО МЕХАНИЗМА (на примере сушилки М819)

Опалёнов Андрей Олегович, магистрант 1 курса, направление подготовки Агроинженерия, направленность «Инновационный менеджмент» Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н.Толстого, г. Тула, Россия

Лукиенко Леонид Викторович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой агроинженерии и техносферной безопасности Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н.Толстого, г. Тула, Россия

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА В АВТОТРАКТОРНЫХ ДВИГАТЕЛЯХ

Орехов Александр Александрович, магистрант 2 курса, направление подготовки 35.04.06 *Агроинженерия*, магистерская программа: «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» ГОУ ВО ЛНР ЛГАУ, г.Луганск, Россия.

Брюховецкий Андрей Николаевич, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой тракторов и автомобилей ГОУ ВО ЛНР ЛГАУ, г.Луганск, Россия

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЛОГИСТИКИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК РОССИИ

Павленко Т.Г., старший преподаватель, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия

Павленко А.А., студент, Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева, факультет ИПАИТ, г. Орёл, Россия

К ВОПРОСУ ОБОСНОВАНИЯ КОНСТРУКЦИИ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ГРУБЫХ КОРМОВ

Панченко Кирилл Алексеевич, магистрант, 2 курс

Научный руководитель:

Фесенко Андрей Викторович, канд. техн. наук, доцент, декан инженерного факультета ЛГАУ

АГРОРОБОТЫ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Позднякова Валерия Александровна, студент 2 курса, направление подготовки 35.03.06 *Агроинженерия*, направленность «Технический сервис в агропромышленном комплексе» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Мищенко Елена Владимировна, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА БИОДИЗЕЛЬ

Прилепский Марк Евгеньевич, магистрант 2 курса, направление подготовки 35.04.06 *Агроинженерия*, магистерская программа: «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» ГОУ ВО ЛНР ЛГАУ, г. Луганск, Россия.

Брюховецкий Андрей Николаевич, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой тракторов и автомобилей ГОУ ВО ЛНР ЛГАУ, г.Луганск, Россия

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА РАБОТЫ БЕНЗИНОВОГО ДВС НА ТОПЛИВЕ, ПОДВЕРГНУВШЕМОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Пузанков Максим Сергеевич, магистрант 2 курса, направление подготовки 35.04.06 *Агроинженерия*, магистерская программа: «*Технологии и средства механизации сельского хозяйства*» ГОУ ВО ЛНР ЛГАУ, г.Луганск, Россия.

Брюховецкий Андрей Николаевич, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой тракторов и автомобилей ГОУ ВО ЛНР ЛГАУ, г.Луганск, Россия

ЦИФРОВИЗАЦИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Родичев Илья Дмитриевич, Попрядухин Евгений Владимирович, студенты 2 курса, направление подготовки: 13.03.02. *Электроснабжение*, направленность «*Электроэнергетика и электротехника*» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Горбатенко Анжелика Игоревна, старший преподаватель кафедры «ЭТТМ и тракторы» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ

Романов Вадим Олегович, студент (магистрант) 1 курса, направление подготовки 35.04.06 *Агроинженерия*, направленность «*Технический сервис в агропромышленном комплексе*» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ВЛИЯНИЕ ЗВУКА СРЕДНЕЙ ЧАСТОТЫ НА РОСТ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Рыжов Юрий Николаевич – научный руководитель, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Трудко Андрей Владимирович, студент (бакалавр) 3 курса, направление подготовки 35.03.06 *Агроинженерия*, направленность «*Технический сервис в АПК*» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Боварь Тимофей Сталикович, студент (бакалавр) 3 курса, направление подготовки 35.03.06 *Агроинженерия*, направленность «*Технический сервис в АПК*» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Крылов Даниил Игоревич, студент (бакалавр) 3 курса, направление подготовки 35.03.06 *Агроинженерия*, направленность «*Технический сервис в АПК*» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

РАПСОВОЕ МАСЛО КАК АЛЬТЕРНАТИВА ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ

Рыжов Юрий Николаевич – руководитель, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Трудко Андрей Владимирович, студент (бакалавр) 3 курса, направление подготовки 35.03.06 *Агроинженерия*, направленность «*Технический сервис в АПК*» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ВЛИЯНИЕ СПЕКТРА СВЕТА НА РОСТ РАСТЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ)

***Рыжов Юрий Николаевич** - научный руководитель, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия*

***Трудко Андрей Владимирович**, студент (бакалавр) 3 курса, направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность «Технический сервис в АПК» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия*

***Боварь Тимофей Сталикович**, студент (бакалавр) 3 курса, направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность «Технический сервис в АПК» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия*

***Крылов Даниил Игоревич**, студент (бакалавр) 3 курса, направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность «Технический сервис в АПК» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия*

РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПИРОЛИЗНОГО ТОПЛИВА

***Рыжов Юрий Николаевич**, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия*

***Боварь Тимофей Сталикович**, студент (бакалавр) 3 курса, направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность «Технический сервис в АПК» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия*

***Крылов Даниил Игоревич**, студент (бакалавр) 3 курса, направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность «Технический сервис в АПК» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия*

(бакалавр) 3 курса, направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность «Технический сервис в АПК» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

***Трудко Андрей Владимирович**, студент (бакалавр) 3 курса, направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность «Технический сервис в АПК» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия*

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ АВТОМАТИЗАЦИЮ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ДОРОЖНЫМ ДВИЖЕНИЕМ

***Севостьянов Александр Леонидович**, заведующий кафедрой, к-т техн. наук, доцент ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия,*

***Гладких Роман Игоревич**, магистр ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орел, Россия*

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ (НА МАТЕРИАЛАХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ)

***Севостьянов Александр Леонидович**, заведующий кафедрой, к-т техн. наук, доцент ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия*

***Толмачев Илья Михайлович**, студент ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия*

УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ

Соснин Максим Дмитриевич, аспирант 4 курса, направление подготовки 05.02.13 Машины, агрегаты и процессы ФГБОУ ВО КубГТУ, г.Краснодар, Россия

ПРИМЕНЕНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Ставцева Вероника Александровна, студентка 2 курса, направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность технические системы в агробизнесе ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ЭЛЕКТРОМОБИЛЬ

Струговец И.С., студент 2 курса направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия
Павленко Т.Г., ст. преподаватель ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ РАБОЧИХ ОРГАНОВ КУЛЬТИВАТОРОВ ДЛЯ ПОЛОСОВОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Сырцев Павел Евгеньевич, студент 2 курса, направление подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», направленность «Технические системы в агробизнесе» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия
Булавинцев Роман Алексеевич, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой МТП в АПК, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия

СОВРЕМЕННЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Титов С.А., студент 2 курса направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия
Павленко Т.Г., ст. преподаватель ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОБОСНОВАНИЯ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СЕПАРАТОРА СЫПУЧИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Ткаченко Евгений Евгеньевич, аспирант 2 курса, направление подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, направленность «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» ГОУ ВО ЛНР ЛГАУ, г. Луганск, ЛНР, Россия
Зубков Виктор Егорович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Технического сервиса в АПК ГОУ ВО ЛНР ЛГАУ, г. Луганск, ЛНР, Россия

ИСТОРИЯ МОТОТЕХНИКИ

Умарбекова Ш.Н., студент 2 курса направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Павленко Т.Г., ст. преподаватель ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ИЗНОС И ПУТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

Шеварькин Дмитрий Викторович, магистрант 1 курса, направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия, направленность «Технический сервис в АПК», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Секция 2
ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС В
АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

**ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА РАБОТЫ
ЗЕРНОВЫХ СУШИЛОК**

Володин Илья Александрович, студент 1 курса факультета агротехники и энергообеспечения, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Научный руководитель:

Волженцев Андрей Владимирович, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

**НАПЛАВКА КАК ОДИН ИЗ МЕТОДОВ УВЕЛИЧЕНИЯ
РЕСУРСА РАБОЧИХ ОРГАНОВ**

Гончаренко Владимир Владимирович, к.т.н., доцент кафедры надежности и ремонта машин, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Трудко Андрей Владимирович, студент 3 курса, направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность «Технический сервис в агропромышленном комплексе» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Балакина Кристина Николаевна, магистрант 1 курса, направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия, направленность «Технический сервис в агропромышленном комплексе» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

**РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ ЧЕРЕЗ РЕАЛИЗАЦИЮ
НАЗНАЧЕННОГО РЕСУРСА ДВИГАТЕЛЯ**

Дорофеев Данила Игоревич, студент (бакалавр) 3 курса направление подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», направленность «Технический сервис в АПК» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

Головин Сергей Иванович, к.т.н., доцент, декан факультета агротехники и энергообеспечения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

Булавинцев Роман Алексеевич, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой механизации технологических процессов в АПК ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

**ИЗНАШИВАНИЕ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
УПРОЧНЕННЫХ ЛАП КУЛЬТИВАТОРОВ**

Зайцев Сергей Александрович, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Добычин Алексей Васильевич, заведующий лабораторией, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Ставцев Евгений Викторович, магистр ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

Гончаренко Владимир Владимирович, к.т.н., доцент кафедры надежности и ремонта машин, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В ОТЕЧЕСТВЕННОМ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

Зайцев Сергей Александрович, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия

Добычин Алексей Васильевич, заведующий лабораторией, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия

Ставцев Евгений Викторович, магистр ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

ВЫБОР ЭЛЕКТРОЛИТА ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИКО- МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРИРАБОТКИ (ДОВОДКИ) ДЕТАЛЕЙ ОСНОВНЫХ СОПРЯЖЕНИЙ ТУРБОКОМПРЕССОРА

Ключка Иван Александрович, Лисогор Виталий Сергеевич,

Белый Игорь Дмитриевич, магистранты, 2 курс

Научный руководитель:

Измюский Вадим Анатольевич, канд. техн. наук, доцент кафедры технического сервиса в АПК ЛГАУ

ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ГАЗОПЛАМЕННОГО НАПЫЛЕНИЯ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ИЗНОШЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ МАШИН

Кузнецов Юрий Алексеевич, д.т.н., профессор,

ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Россия, г. Орел

Кравченко Игорь Николаевич, д.т.н., профессор, Институт машиноведения имени А.А. Благоднарова Российской академии наук (ИМАШ РАН),

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

Добычин Алексей Васильевич, заведующий лабораторией,

ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Россия, г. Орел

Яковлев Дмитрий Дмитриевич, инженер исследователь,

ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Россия, г. Орел

ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПРОТИВОРЕЖУЩИХ ПЛАСТИН ПАЛЬЦЕВ РЕЖУЩЕГО АППАРАТА ЖАТКИ СПЛАВОМ ВК6

Кузнецов Иван Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры «Надежность и ремонт машин» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия

Прокошина Татьяна Сергеевна, к.т.н., доцент кафедры «Инженерно-технических дисциплин» ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева», г.Орёл, Россия

Волкова Ольга Александровна, ассистент кафедры «Технологии обработки материалов» МГТУ имени Н.Э. Баумана, г.Москва, Россия

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОИСКРОВОЙ ОБРАБОТКИ ПРИ УЛУЧШЕНИИ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТИ ДЕТАЛЕЙ ПОЛУЧЕННЫХ АДДИТИВНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ

Кузнецов Иван Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры «Надежность и ремонт машин» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Прокошина Татьяна Сергеевна, к.т.н., доцент кафедры «Инженерно-технических дисциплин» ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева», г. Орёл, Россия

Волкова Ольга Александровна, ассистент кафедры «Технологии обработки материалов» МГТУ имени Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия

ВОССТАНОВЛЕНИЕ И УПРОЧНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ПРИ РЕМОНТЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Логачев Владимир Николаевич, к.т.н., доцент кафедры «Надежности и ремонта машин» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Барыбин Александр Дмитриевич, магистрант 2 курса, направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия, направленность «Технический сервис в агропромышленном комплексе» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Мельников Николай Николаевич, магистрант 2 курса, направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия, направленность «Технический сервис в агропромышленном комплексе» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА УСТАНОВОК ДЛЯ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ МЕТАЛЛИЗАЦИИ

Логачев Владимир Николаевич, к.т.н., доцент кафедры «Надежности и ремонта машин» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Титов Николай Владимирович, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Надежность и ремонт машин» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Барыбин Александр Дмитриевич, магистрант 2 курса, направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия, направленность «Технический сервис в агропромышленном комплексе» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Мельников Николай Николаевич, магистрант 2 курса, направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия, направленность «Технический сервис в агропромышленном комплексе» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ПОДШИПНИКОВЫЕ УЗЛЫ В СЕЛЬХОЗ ТЕХНИКЕ

Павлов Владислав Андреевич, магистрант, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ МЕТАЛЛИЗАЦИЕЙ С КОМПЛЕКСНЫМ ПРИМЕНЕНИЕМ ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ

Панков Григорий Борисович, аспирант, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Россия, г. Орел

Кузнецов Юрий Алексеевич, д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Россия, г. Орел

Добычин Алексей Васильевич, заведующий лабораторией, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Россия, г. Орел

Прохоров Денис Геннадьевич, аспирант, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Россия, г. Орел

СВЕРХЗВУКОВОЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОЕ НАПЫЛЕНИЕ - ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Титов Николай Владимирович, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Надежность и ремонт машин», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

Коломейченко Александр Викторович, д.т.н., профессор, заведующий отделом управления перспективных технологий Центра сельскохозяйственного машиностроения Государственного научного центра Российской Федерации ФГУП «НАМИ», г. Москва, Россия

Астахов Сергей Викторович, магистрант 2 курса, направление подготовки 35.04.06 «Агроинженерия», направленность «Технический сервис в агропромышленном комплексе» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КВДУ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РЕСУРСА РАБОЧИХ ОРГАНОВ ПЛУГОВ

Титов Николай Владимирович, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Надежность и ремонт машин» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Грызин Павел Николаевич, аспирант 1 курса, направление подготовки 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Гаврилин Владислав Вячеславович, аспирант 1 курса, направление подготовки 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕДИ И МЕДНЫХ СПЛАВОВ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ

Чернышов Николай Сергеевич, к-т техн. наук, доцент ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

Толмачев Илья Михайлович, студент ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

Ставцев Евгений Викторович, магистр ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ, СФОРМИРОВАННОГО ПЛАЗМЕННЫМ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИМ ОКСИДИРОВАНИЕМ, НА ПОВЕРХНОСТЯХ ВОССТАНОВЛЕННЫХ ПАЙКОЙ

Чернышов Николай Сергеевич, к-т техн. наук, доцент ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

Ставцев Евгений Викторович, магистр ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

СПОСОБЫ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧАЕМЫХ МИКРОДУГОВЫМ ОКСИДИРОВАНИЕМ

Шманев Николай Дмитриевич, аспирант 1 курса, направление подготовки 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Титов Николай Владимирович, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Надежность и ремонт машин» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

Секция 3
ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ,
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНСТРУКТИВНЫХ
ИСПОЛНЕНИЙ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ
ПОДСТАНЦИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-20/0,4 КВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В
СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ

Авдеев Михаил Андреевич, магистр 1 курса, направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность «Электрооборудование и электротехнологии», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

Сорокин Николай Сергеевич, старший преподаватель кафедры «Механизации технологических процессов в АПК», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

Псарев Александр Иванович, старший преподаватель кафедры «Электроснабжения», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОМ
ХОЗЯЙСТВЕ ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ ЗАТРАТ НА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ

Акимов Никита Сергеевич, студент (бакалавр) 4 курса, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО АлтГТУ, г. Барнаул, Россия

Попов Андрей Николаевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВПО АлтГТУ, г. Барнаул, Россия

ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ
КОМПЛЕКСЕ

Акимов Никита Сергеевич, студент (бакалавр) 4 курса, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО АлтГТУ, г. Барнаул, Россия

Попов Андрей Николаевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВПО АлтГТУ, г. Барнаул, Россия

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЙ НА КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Акимов Никита Сергеевич, студент (бакалавр) 4 курса, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение промышленных предприятий»

ФГБОУ ВО АлтГТУ, г. Барнаул, Россия

Попов Андрей Николаевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВПО АлтГТУ, г. Барнаул, Россия

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ

Акимов Никита Сергеевич, студент (бакалавр) 4 курса, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение промышленных предприятий»

ФГБОУ ВО АлтГТУ, г. Барнаул, Россия

Попов Андрей Николаевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВПО АлтГТУ, г. Барнаул, Россия

ЦИФРОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИХ РЕАЛИЗАЦИИ

Беспалов Дмитрий Владимирович, магистр 1 курса, направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность «Электрооборудование и электротехнологии», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

Сорокин Николай Сергеевич, старший преподаватель кафедры «Механизации технологических процессов в АПК», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

Беликов Роман Павлович, к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжения», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕТРОГЕНЕРАТОРОВ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Бусьгин Семен Сергеевич, студент (бакалавр) 4 курса, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО АлтГТУ, г. Барнаул, Россия

Павличенко Илья Александрович, ассистент, ФГБОУ ВПО АлтГТУ, г. Барнаул, Россия

МАТЕМАТИКА В ЖИЗНИ СОЦИУМА

Винокуров Е.В., студент 2 курса, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Уварова Марина Николаевна, к.э.н., доцент кафедры «Цифровая экономика и информационные технологии» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия,

ВАРИАНТЫ РЕКОНСТРУКЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Волчков Юрий Дмитриевич, к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Орёл, Россия

Махиянова Наталья Витальевна, старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Орёл, Россия

Фомин Игорь Николаевич, старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Орёл, Россия

ОБЗОР ПРОБЛЕМЫ ВЫБОРА СЕЧЕНИЙ ПРОВОДОВ И ЖИЛ КАБЕЛЕЙ

Волчков Юрий Дмитриевич, к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Орёл, Россия

Махиянова Наталья Витальевна, старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Орёл, Россия

Фомин Игорь Николаевич, старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Орёл, Россия

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

Галанина Ульяна Андреевна, студент (бакалавр) 4 курса, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение» АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, Россия

Грибанов Алексей Александрович, к.т.н., доцент АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул

К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЯХ 35 КВ И ВЫШЕ

Гацко Александр Владимирович, магистр 1 курса, направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность «Электрооборудование и электротехнологии», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

Сорокин Николай Сергеевич, старший преподаватель кафедры «Механизации технологических процессов в АПК», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

Беликов Роман Павлович, к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжения», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

РЕВЕРСИВНОЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВОЕ УСТРОЙСТВО ЗАПУСКА ОДНОФАЗНОГО АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Еремочкин Сергей Юрьевич, к.т.н., доцент кафедры «Электротехника и автоматизированный электропривод» ФГБОУ ВО АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, Россия

Дорохов Данил Валерьевич, магистрант 1 курса, направление подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электротехника и автоматизированный электропривод» ФГБОУ ВО АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, Россия

Жуков Алексей Андреевич, магистрант 1 курса, направление подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электротехника и автоматизированный электропривод» ФГБОУ ВО АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, Россия

УСТАНОВКА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРИ ПОМОЩИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Заболотный Виталий Николаевич, аспирант 2 курса, направление подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, г. Белгород, Россия

Вендин Сергей Владимирович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой электрооборудования и электротехнологий в АПК ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, г. Белгород, Россия

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ГИБРИДНЫХ СИЛОВЫХ УСТАНОВОК

Засорина Валерия Валерьевна, студентка 3 курса, направление подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия», профиль подготовки «Технические системы в агробизнесе», ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ им. П.А. Столыпина», г. Ульяновск, Россия

Молочников Денис Евгеньевич, кандидат технических наук, доцент кафедры «Эксплуатация мобильных машин и технологического оборудования», ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ им. П.А. Столыпина», г. Ульяновск, Россия

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Ивлев Андрей Олегович, студент бакалавр 4 курса, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО АлтГТУ, г.Барнаул, Россия

Павличенко Илья Александрович, ассистент, ФГБОУ ВО АлтГТУ, г.Барнаул, Россия

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА И МОЩНОСТИ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ В ЦЕХОВОМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

*Колодченко Никита Владимирович, студент (бакалавр) 4 курса,
направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направлен-
ность «Электроснабжение промышленных предприятий»
АлтГТУ им И. И. Ползунова, г. Барнаул, Россия*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ С ЦЕЛЮ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

*Колоколов Александр Вадимович, студент бакалавр 4 курса, направле-
ние подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направ-
ленность «Электроснабжение промышленных предприятий»
ФГБОУ ВО АлтГТУ, г. Барнаул, Россия*
*Попов Андрей Николаевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО АлтГТУ,
г. Барнаул, Россия*

ПРИМЕНЕНИЕ ПОДЗЕМНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ С ЦЕЛЮ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

*Колоколов Александр Вадимович, студент бакалавр 4 курса, направле-
ние подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направ-
ленность «Электроснабжение промышленных предприятий»
ФГБОУ ВО АлтГТУ, г. Барнаул, Россия*
*Попов Андрей Николаевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО АлтГТУ,
г. Барнаул, Россия*

ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОГРАННЫХ ОПОР ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

*Кочешкова Александра Максимовна, студент (бакалавр) 4 курса,
направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направлен-
ность «Электроснабжение промышленных предприятий»
АлтГТУ им И. И. Ползунова, г. Барнаул, Россия*
*Павличенко Илья Александрович, ассистент кафедры ЭПП,
АлтГТУ им И. И. Ползунова, г. Барнаул, Россия*

БИОТОПЛИВО КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Мазуренко Валерий Валерьевич, студент бакалавр 4 курса, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение промышленных предприятий»

ФГБОУ ВО АлтГТУ, г.Барнаул, Россия

Попов Андрей Николаевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО АлтГТУ, г.Барнаул, Россия

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОГАЗОВЫХ УСТАНОВОК В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Мазуренко Валерий Валерьевич, студент бакалавр 4 курса, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение промышленных предприятий»

ФГБОУ ВО АлтГТУ, г.Барнаул, Россия

Попов Андрей Николаевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО АлтГТУ, г.Барнаул, Россия

ПРИМЕНЕНИЕ ВОЗОБНАВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Мазуренко Валерий Валерьевич, студент бакалавр 4 курса, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение промышленных предприятий»

ФГБОУ ВО АлтГТУ, г.Барнаул, Россия

Попов Андрей Николаевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО АлтГТУ, г.Барнаул, Россия

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Мазуренко Валерий Валерьевич, студент бакалавр 4 курса, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение промышленных предприятий»

ФГБОУ ВО АлтГТУ, г.Барнаул, Россия

Попов Андрей Николаевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО АлтГТУ, г.Барнаул, Россия

ФАКТОРЫ, ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Мешков Алексей Викторович, студент (бакалавр) 4 курса, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение» АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, Россия

ШИРОКОДИАПАЗОННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТОКА ПРИМЕНЯЕМЫХ В СИСТЕМАХ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЙ

Мовенко Михаил Николаевич, студент (бакалавр) 4 курса, направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение промышленных предприятий» АлтГТУ им И. И. Ползунова, г. Барнаул, Россия

Банкин Станислав Андреевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова», РФ, Алтайский край, г. Барнаул

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ЭНЕРГОРЕСУРСЫ

Мовенко Михаил Николаевич, студент (бакалавр) 4 курса, направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение промышленных предприятий» АлтГТУ им И. И. Ползунова, г. Барнаул, Россия

Банкин Станислав Андреевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова», РФ, Алтайский край, г. Барнаул

ВЛИЯНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

Мовенко Михаил Николаевич, студент (бакалавр) 4 курса, направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение промышленных предприятий» АлтГТУ им И. И. Ползунова, г. Барнаул, Россия

Банкин Станислав Андреевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова», РФ, Алтайский край, г. Барнаул

ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

Мовенко Михаил Николаевич, студент (бакалавр) 4 курса, направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение промышленных предприятий» АлтГТУ им И. И. Ползунова, г. Барнаул, Россия

Банкин Станислав Андреевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова», РФ, Алтайский край, г. Барнаул

УМНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Мовенко Михаил Николаевич, студент (бакалавр) 4 курса, направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение промышленных предприятий» АлтГТУ им И. И. Ползунова, г. Барнаул, Россия

Банкин Станислав Андреевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова», РФ, Алтайский край, г. Барнаул

К ВОПРОСУ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ТОПЛИВА В ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК

Погорелова Ирина Игоревна, студентка 3 курса, направление подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия», профиль подготовки «Технические системы в агробизнесе», ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ им. П.А. Столыпина», г. Ульяновск, Россия

Молочников Денис Евгеньевич, кандидат технических наук, доцент кафедры «Эксплуатация мобильных машин и технологического оборудования», ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ им. П.А. Столыпина», г. Ульяновск, Россия

КОМПЛЕКСНЫЕ ЧИСЛА В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

Попрядухин Е.В., студент 2 курса, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Уварова Марина Николаевна, к.э.н., доцент кафедры «Цифровая экономика и информационные технологии» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ТЯГОВЫЕ СИСТЕМЫ ГИБРИДНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Приказчиков Владимир Сергеевич, студент 3 курса, специальность 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», специализация «Технические средства в агропромышленном комплексе», ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ им. П.А. Столыпина», г. Ульяновск, Россия

Молочников Денис Евгеньевич, кандидат технических наук, доцент кафедры «Эксплуатация мобильных машин и технологического оборудования», ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ им. П.А. Столыпина», г. Ульяновск, Россия

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

Родичев И.Д. студент 2 курса, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Уварова Марина Николаевна, к.э.н., доцент кафедры «Цифровая экономика и информационные технологии», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ПРОБЛЕМЫ ВЫБОРА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВА РЕЗЕРВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Роккель Роман Петрович, студент (бакалавр) 4 курса, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение» АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, Россия
Серебряков Николай Александрович, старший преподаватель АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, Россия

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ 35-110 кВ КАК СРЕДСТВА ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ СЕЛЬСКИХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Семенов А.Е., старший преподаватель кафедры «Электроснабжение», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия, г. Орёл, Россия

АДАПТАЦИЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ 35-110 КВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БПЛА

Семенов А.Е., старший преподаватель кафедры «Электроснабжение», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия
Гладков О.Б., старший преподаватель кафедры «Электроснабжение», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Семенов А.Е., старший преподаватель кафедры «Электроснабжение», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия
Зелюкин В.И., старший преподаватель кафедры «Электроснабжение», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия

АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ В БАРНАУЛЕ

Соколов Сергей Михайлович, студент (бакалавр) 4 курса, направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение промышленных предприятий» АлтГТУ им. И. И. Ползунова, г. Барнаул, Россия

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Сторожева Ольга Владимировна, студент 3 курса, направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, специальность «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте»

ФГБОУ ВО ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Россия

Дорохин Сергей Владимирович, доктор технических наук, доцент, декан автомобильного факультета, профессор кафедры «Автомобилей и сервиса»

ФГБОУ ВО ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Россия

Чепрасова Анна Александровна, ассистент, ФГБОУ ВО ВГМУ

им. Н. Н. Бурденко, г. Воронеж, Россия

Парфенова Наталья Владимировна, кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н. Н. Бурденко, г. Воронеж, Россия

СПОСОБ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОТВЕТСТВЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Фомин Игорь Николаевич, старший преподаватель кафедры «Электро-снабжение» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

Беликов Роман Павлович, к.т.н., доцент кафедры «Электро-снабжение» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

ОБЗОР МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Шалимов Дмитрий Евгеньевич, студент (бакалавр) 4 курса, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электро-снабжение» АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, Россия

Попов Андрей Николаевич, к.т.н., доцент АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, Россия

ПРИМЕНЕНИЕ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ПОДХОДА К СЕКЦИОНИРОВАНИЮ И УПРАВЛЕНИЯ АВАРИЙНЫМИ РЕЖИМАМИ РАБОТЫ В СЕТИ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Шлапак Олег Игоревич, студент бакалавр 4 курса, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электро-снабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО АлтГТУ, г. Барнаул, Россия

Попов Андрей Николаевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО АлтГТУ, г. Барнаул, Россия

СОКРАЩЕНИЕ РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ СЕТЕЙ 0,4 КВ, КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Шлапак Олег Игоревич, студент бакалавр 4 курса, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО АлтГТУ, г. Барнаул, Россия

Попов Андрей Николаевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО АлтГТУ, г. Барнаул, Россия

ПРИЧИНЫ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЙ В ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

Энхов К.С., студент 3 курса направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия" Направленность «Электрооборудование и электротехнологии», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

Павленко Т.Г., ст. преподаватель ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия

Секция 4
ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

ПРОБЛЕМЫ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

*Анашкина Г.А., заведующая отделом Научной библиотекой
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия*

*Ииханова Е.В., директор Научной библиотеки
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия*

Ивашова И.А., профессор кафедры библиотечно-информационной деятельности, ФГБОУ ВО Орловского государственного института культуры, г.Орёл, Россия

Ииханова А.А., преподаватель ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Многопрофильный колледж, г.Орёл, Россия

**АНАЛИЗ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВЛИЯНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Денисов Александр Дмитриевич, студент 4 курса, направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, направленность «Автомобили и автомобильное хозяйство», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия

Кулакова Евгения Владимировна, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия

**ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И
ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА**

Евсютичева П. Е., студентка 1 курса, направление подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, » ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия

Уварова Марина Николаевна, к.э.н., доцент кафедры «Цифровая экономика и информационные технологии» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия

БИОСФЕРА И ЧЕЛОВЕК

Жилина Л.Н., старший преподаватель, кафедры «Иностранных языков» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия

**АКТУАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПОРЯДКЕ ОБУЧЕНИЯ
РАБОТНИКОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

Кулакова Евгения Владимировна, кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР В АПК

Лопатин Илья Вадимович, студент 3 курса, направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия

Кулакова Евгения Владимировна, кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ В АПК

Ревков П.Д. студент 4 курса, направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, направленность «Автомобили и автомобильное хозяйство» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия

Кулакова Е.В. кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия

Секция 5
ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ТОКСИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ-ЗАГРЯЗНИТЕЛИ

ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

*Воронкова Марина Владимировна, к.с.-х.н., доцент кафедры химии
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия*

**ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОЛОКА
В ОЦЕНКЕ ЕГО КАЧЕСТВА**

*Ермакова Наталья Владимировна, к.б.н., доцент кафедры химии
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия*

АРОМАМАРКЕТИНГ В ИНДУСТРИИ ПИТАНИЯ

*Кизиёва А.С., к.т.н, доцент ФГБОУ ВО «Вавиловский университет»,
г. Саратов, Россия*

*Макарова А.Н., к.т.н, доцент ФГБОУ ВО «Вавиловский университет»,
г. Саратов, Россия*

**РАССТОЙКА ТЕСТА ИЗ ПШЕНИЧНОЙ МУКИ ВЫСШЕГО
СОРТА С ПРИМЕНЕНИЕМ УЗ-КАВИТАЦИИ В ХОЛОДИЛЬНО-
РАССТОЕЧНОМ ШКАФУ**

*Комоликова Ирина Викторовна, магистрант 1 курса, направление под-
готовки 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение»*

ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия

*Комоликов Алексей Сергеевич, ассистент кафедры механизации техно-
логических процессов в АПК ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия*

**ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ КАТАЛИЗ В ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

*Коношина Светлана Николаевна, к.с.-х.н., доцент кафедры химии
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г.Орёл, Россия*

ПЕРЕРАБОТКА НЕКОНДИЦИОННЫХ КУРИНЫХ ЯИЦ

*Михайленко Иван Геннадиевич, аспирант 3-го года обучения, науч. спец.
4.3.3. «Пищевые системы», направление исследований 20. «Процессы и
аппараты пищевых производств»,*

ВНИИПП – филиал ФНЦ «ВНИТИП» РАН, р.п. Ржавки

*Максимов Александр Юрьевич, д.т.н., гл. науч. сотр. лаборатории глу-
бокой переработки птицы,*

ВНИИПП – филиал ФНЦ «ВНИТИП» РАН, р.п. Ржавки

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ БАРАБАННОГО СМЕСИТЕЛЯ НА ОСНОВЕ КОРРЕЛЯЦИОННОГО АНАЛИЗА

Суворова Юлия Павловна, аспирант 1 курса, направление подготовки 4.3.3 Пищевые системы, ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», г. Кемерово, Россия

Бородулин Дмитрий Михайлович, д. т. н., профессор, заведующий кафедрой инженерного дизайна, директор Института инженерных технологий, ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», г. Кемерово, Россия

Сухоруков Дмитрий Викторович, к. т. н., доцент кафедры инженерного дизайна, ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», г. Кемерово, Россия

ИЗОБРЕТЕНИЯ ЛЕОНАРДО ДА ВИНЧИ

Толмачева А.С., студент 2 курса направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Павленко Т.Г., ст. преподаватель ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РЫНКА САХАРА

Уварова Марина Николаевна, к.э.н., доцент кафедры «Цифровая экономика и информационные технологии» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Гришина Светлана Юрьевна, к.ф.-м. н, доцент кафедры «Цифровая экономика и информационные технологии» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

ИНЖЕНЕР-ПРОФЕССИЯ БУДУЩЕГО

Фитисов А.А., студент 3 курса направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность «Технические системы в агробизнесе», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Павленко Т.Г., ст. преподаватель ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия

Для заметок