

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ВИМ»
(ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЛОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В.
ПАРАХИНА»

ПРОГРАММА

**Международной научно-практической
конференции
«ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ АПК»**



**15-16 декабря 2022 г.
Россия, Москва**

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в работе Международной научно-технической конференции

«ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ АПК»,

которая состоится 15-16 декабря 2022 г

на базе Федерального научного агроинженерного центра ВИМ

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ВИМ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЛОВСКИЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В.
ПАРАХИНА»

Адрес и место проведения пленарного заседания:

г. Москва, 1-й Вешняковский проезд, д. 2, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ,
корпус научного направления «Энергообеспечение АПК», актовый зал (3 этаж).

Также пленарное заседание и заседания секций проводятся в формате
видеоконференции.

Секции конференции:

1. Электроснабжение и теплообеспечение, возобновляемые источники энергии в АПК.
2. Электротехнологии и электрооборудование в АПК.
3. Роботизация и цифровизация в АПК.
4. Студенческая наука.

Рабочие языки конференции: русский, английский

Форма участия:

- выступление с докладом и публикацией статьи;
- выступление с докладом по видеосвязи и публикация статьи;
- публикация статьи без доклада.

Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в программу.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Председатель:

Дорохов Алексей Семёнович, д.т.н., академик РАН, профессор РАН, заместитель директора ФГБНУ ФНАЦ ВИМ по научно-организационной работе.

Сопредседатель:

Березина Наталья Александровна, д.т.н., доцент, проректор по цифровизации, научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО Орловского ГАУ.

Заместитель председателя:

Виноградов Александр Владимирович, д.т.н., доцент, руководитель научного направления «Энергообеспечение АПК» ФГБНУ ФНАЦ ВИМ.

Заместитель председателя:

Будников Дмитрий Александрович, д.т.н., заведующий лабораторией электрофизического воздействия на сельскохозяйственные объекты и материалы ФГБНУ ФНАЦ В ИМ.

Члены оргкомитета:

Тихомиров Дмитрий Анатольевич, д.т.н., профессор РАН, член-корреспондент РАН, руководитель отдела энергообеспечения и электротехнологий ФГБНУ ФНАЦ ВИМ.

Юферов Леонид Юрьевич, д.т.н., руководитель отдела возобновляемых и альтернативных источников энергии ФГБНУ ФНАЦ ВИМ.

Гусаров Валентин Александрович, д.т.н., заведующий лабораторией автоматизированного электропривода и энергетического оборудования на возобновляемых источниках энергии ФГБНУ ФНАЦ ВИМ.

Васильев Алексей Николаевич, д.т.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории электрофизического воздействия на сельскохозяйственные объекты и материалы ФГБНУ ФНАЦ ВИМ.

Ценч Юлия Сергеевна, д.т.н., заместитель директора ФГБНУ ФНАЦ ВИМ по образовательной и редакционно-издательской деятельности

Шогенов Юрий Хасанович, академик РАН, заведующий сектором механизации, электрификации и автоматизации (МЭиА) Отделения сельскохозяйственных наук (ОСХН) РАН, доктор технических наук, профессор.

Узаков Гулом Норбоевич, проректор по научной работе и инновациям Каршинского инженерно-экономического института (Узбекистан), профессор кафедры «Альтернативные источники энергии», доктор технических наук, профессор.

Грунтович Надежда Владимировна, профессор кафедры «Электроснабжение» энергетического факультета Гомельского государственного технического университета имени П.О. Сухого (Беларусь), доктор технических наук, профессор.

Пенджиев Ахмет Мырадович (доцент кафедры «Автоматизация технологических процессов» в Туркменском государственном архитектурно-строительном институте Министерства образования Туркмении), доктор сельскохозяйственных наук, доктор технических наук, академик МАНЭБ.

Загинайлов Владимир Ильич, профессор кафедры «Электроснабжение и электротехника имени академика И.А. Будзко» РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, доктор технических наук, профессор.

Калинин Вячеслав Фёдорович, советник при ректоре, профессор кафедры «Электроэнергетика» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», доктор технических наук, профессор.

Зацепина Виолетта Иосифовна, профессор кафедры «Электрооборудование» ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», доктор технических наук, доцент.

Гнатюк Виктор Иванович, профессор кафедры электрооборудования судов и электроэнергетики ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет», доктор технических наук, профессор.

Большев Вадим Евгеньевич, к.т.н., старший научный сотрудник лаборатории электроснабжения и теплообеспечения ФГБНУ ФНАЦ ВИМ.

Павкин Дмитрий Юрьевич, к.т.н., руководитель Совета молодых учёных ФГБНУ ФНАЦ ВИМ.

Бородин Максим Владимирович, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловского ГАУ.

Беликов Роман Павлович, к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловского ГАУ.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

15.12.2022 г.

10.00 - 13.15 пленарное заседание (актовый зал корпуса ФГБНУ ФНАЦ ВИМ по адресу: 1-й Вешняковский проезд, д. 2 и онлайн-формат).

13.15-13.45 – перерыв.

13.45 - 16.30 – заседания секций (онлайн-формат).

16.12.2022 г.

9.00 - 13.00 – заседания секций (онлайн-формат).

13.00-13.45 – перерыв.

13.45 – итоговое пленарное заседание (актовый зал корпуса ФГБНУ ФНАЦ ВИМ по адресу: 1-й Вешняковский проезд, д. 2 и онлайн-формат).

13.45 – 15.30 – заседания секций (онлайн-формат)

Внимание участников! На каждого докладчика отводится 15 минут, включая доклад и вопросы.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Четверг, 15.12.2022

10:00-13:15

Место проведения – 1-й Вешняковский проезд, 2, строение 1 (Конференц-зал, 3 этаж),

on-line: <https://telemost.yandex.ru/j/84184288459331>

10:00	Начало работы конференции	
10:00	1. ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО	Дорохов Алексей Семёнович , д.т.н., профессор РАН, академик РАН, заместитель директора по научно-организационной работе, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия. Березина Наталья Александровна , д.т.н., доцент, проректор по цифровизации, научной и инновационной деятельности, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия.
10:15	2. КОНЦЕПЦИЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЁЖНОСТИ СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ СПОСОБАМИ И СРЕДСТВАМИ УПРАВЛЕНИЯ ИХ КОНФИГУРАЦИЕЙ	Виноградов Александр Владимирович , д.т.н., доцент, руководитель научного направления «Энергообеспечение АПК» ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
10:30	3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ ЛАБОРАТОРИИ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ И МАТЕРИАЛЫ ФГБНУ ФНАЦ ВИМ	Будников Дмитрий Александрович , д.т.н., заведующий лабораторией ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
10:45	4. ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК РЕГИОНАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ПО ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЮ	Гнатюк Виктор Иванович , д.т.н., профессор, профессор кафедры ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет», г. Калининград, Россия.
11:00	5. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОМАГНИТНО-КОНВЕКТИВНОЙ СУШКИ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Рудобашта Станислав Павлович , д.т.н., профессор, профессор кафедры ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия.
11:15	6. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СОЛНЕЧНЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК В ПУСТЫННОЙ ЗОНЕ КАРАКУМЫ	Пенджиев Ахмет Мырадович , д.с.-х.н., д.т.н., академик МАНЭБ, доцент Туркменский архитектурно-строительный институт, Туркменистан.
11:30	7. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЕ МОЩНОСТЬЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ СЕЛЬСКИХ МИКРОГРИДОВ	Калинин Вячеслав Фёдорович , д.т.н., профессор, профессор кафедры ФГБОУ ВО "ТГТУ", г. Тамбов, Россия.

11:45	8. СИСТЕМА ОБОГРЕВА ЧАСТНОГО ДОМА	Юферев Леонид Юрьевич , д.т.н., доцент, заведующий отделом ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
12:00	9. ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ СЕЛЬХОЗПОТРЕБИТЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИЭ В УСЛОВИЯХ ДЕФИЦИТА ИХ МОЩНОСТИ	Доржиев Сергей Содномович , к.т.н., зав. лабораторией, ведущий научный сотрудник ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
12:15	10. ОТКЛОНЕНИЕ, ПОТЕРИ И ПАДЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ В СЕТЯХ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Загинайлов Владимир Ильич , д.т.н., профессор, профессор кафедры; Мамедов Т.А. , аспирант; Глазов А.К. , студент ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия.
12:30	11. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ВЕТРА НА ЮЖНОЙ ТЕРРИТОРИИ УЗБЕКИСТАНА	Узаков Гулом Норбоевич , д.т.н., профессор, проректор по научной работе. Каршинский инженерно-экономический институт, Республика Узбекистан, г. Карши. Сафаров Алишер Бекмуродович , PhD, старший преподаватель Бухарский инженерно-технологический институт г. Бухара, Узбекистан.
12:45	12. РАЗРАБОТКА РЕГУЛИРУЕМОГО СИММЕТРИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ 0,4 кВ	Кондраненкова Татьяна Евгеньевна , старший преподаватель ГБОУ ВО НГИЭУ, г. Княгинино, Россия.
13:00	13. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СОЛНЕЧНОГО КОЛЛЕКТОРА В ВИДЕ КРОВЛИ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ПОДОГРЕВА ВОДЫ В КОРОВНИКАХ	Александрова Алина Алексеевна , старший преподаватель ГБОУ ВО НГИЭУ, г. Княгинино, Россия.
13:15	Завершение работы пленарного заседания	

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Пятница, 16.12.2022

13:45-14:15

Место проведения – 1-й Вешняковский проезд, 2, строение 1 (Конференц-зал, 3 этаж),

on-line: <https://telemost.yandex.ru/j/84184288459331>

13:45	1. ИТОГИ РАБОТЫ СЕКЦИЙ. ВЫСТУПЛЕНИЕ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СЕКЦИЙ
14:00	2. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ
14:15	3. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ И СООБЩЕНИЯ НА СЕКЦИЯХ

Секция № 1

Электроснабжение и теплообеспечение, возобновляемые источники энергии в АПК

Председатель: Тихомиров Дмитрий Анатольевич, д.т.н., профессор РАН, член-корреспондент РАН, руководитель отдела энергообеспечения и электротехнологий ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Сопредседатель секции: Юферев Леонид Юрьевич, д.т.н., руководитель отдела возобновляемых и альтернативных источников энергии ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Четверг, 15.12.2022

13:45-16:45

Место проведения – 1-й Вешняковский проезд, 2, строение 1

on-line: <https://telemost.yandex.ru/j/18244083725592>

13:45	Начало работы секции	
13:45	1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ ТУРКМЕНИСТАНА	Пенджиев Ахмет Мырадович , д.с.-х.н., д.т.н., академик МАНЭБ, доцент; Аманаков Аннамерет Ходжадурдыевич , старший преподаватель, декан Туркменский архитектурно-строительный институт, Туркменистан.
14:00	2. ЭКОЭНЕРГЕТИКА И ЭКОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	Серебряков Рудольф Анатольевич , к.т.н., член- корр. РАЕН, ведущий научный сотрудник ФГБНУ ФНАЦ ВИМ; Сорокодун Евгений Дмитриевич , к.т.н., генеральный директор ООО «Вихреколебательные технологии».
14:15	3. РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ В СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ 0,4 кВ	Голиков Игорь Олегович , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия.
14:30	4. ИССЛЕДОВАНИЕ ВРЕМЕНИ УСТРАНЕНИЯ НЕСООТВЕТСВИЙ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ 0,4 кВ	Бородин Максим Владимирович , к.т.н., доцент, заведующий кафедрой ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия.
14:45	5. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ СЕКЦИОНИРУЮЩИХ ПУНКТОВ В СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ 0,4 кВ	Псарев Александр Иванович , старший преподаватель ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия.

15:00	6. РАЗРАБОТКА ГИБРИДНОГО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА С ШИНОЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ С СИСТЕМОЙ ПЕРЕПАДА ТЕМПЕРАТУР	Абрамсон Елизавета Владимировна , старший преподаватель ФГБОУ ВО «КНАГУ», г. Комсомольск-на-Амуре, Россия.
15:15	7. РАЗРАБОТКА ГИБРИДНОГО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА С ШИНОЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ С СИСТЕМОЙ ПЕРЕПАДА ТЕМПЕРАТУР	Пье Зон Аунг , аспирант ФГБОУ ВО «КНАГУ», г. Комсомольск-на-Амуре, Россия.
15:30	8. УСТРОЙСТВО ТОКОВОЙ ЗАЩИТЫ	Попов Дмитрий Сергеевич , аспирант ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, Костромская область, Костромской район, пос. Каравеево, Россия.
15:45	9. ПРОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ВАРИАНТА РЕКОНСТРУКЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	Махиянова Наталья Витальевна , старший преподаватель ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия.
16:00	10. РАЗРАБОТКА И ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ МОНИТОРИНГА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА БАЗЕ ТАЙМЕРОВ-ЭЛЕКТРОСЧЁТЧИКОВ МОБИЛЬНЫХ ПОРТАТИВНЫХ	Букреев Алексей Валерьевич , младший научный сотрудник; Виноградов Александр Владимирович , д.т.н., доцент, главный научный сотрудник ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
16:15	11. СХЕМА ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ С СЕТЬЮ КАК АЛЬТЕРНАТИВА УСТРОЙСТВУ ОТБОРА МАКСИМАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ ОТ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ	Тихонов Павел Валентинович , к.т.н., старший научный сотрудник; Сычев Арсений Олегович , к.т.н., старший научный сотрудник; Моренко Константин Сергеевич , к.т.н., старший научный сотрудник; ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
16:30	12. КОНЦЕПЦИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ 10/0,4 кВ	Сорокин Николай Сергеевич , магистрант ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия. Виноградов Александр Владимирович , д.т.н., доцент, главный научный сотрудник ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
16:45	Завершение работы секции	

Пятница, 16.12.2022

10:00-12:45

Место проведения – 1-й Вешняковский проезд, 2, строение 1

on-line: <https://telemost.yandex.ru/j/18244083725592>

9:00	Начало работы секции	
9:00	13. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНЦЕНТРИРУЮЩИХ СИСТЕМ В СОЛНЕЧНЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ. РАЗРАБОТКА УСТАНОВКИ КОМБИНИРОВАННОГО АБСОРБЦИОННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ С ПАРАБОЛИЧЕСКИМ КОНЦЕНТРАТОРОМ	Доржиев Сергей Содномович ¹ , к.т.н., зав. лабораторией, ведущий научный сотрудник; Базарова Елена Геннадьевна ¹ , к.т.н., доцент, старший научный сотрудник Жураев Иззатилла Рахматулла угли ² , студент ¹ – ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия. ² – МГТУ имени Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия.
9:15	14. НЕКОТОРЫЕ СПОСОБЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СЕКЦИОНИРОВАНИЯ И РЕЗЕРВИРОВАНИЯ СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	Виноградова Алина Васильевна , к.т.н., ведущий научный сотрудник ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
9:30	15. АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ МУЛЬТИКОНТАКТНЫХ КОММУТАЦИОННЫХ СИСТЕМ В СЕТИ 0,4 кВ	Сейфуллин Анатолий Юрьевич , аспирант ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
9:45	16. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕЛИО-ОПРЕСНИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК В УЗБЕКИСТАНЕ	Файзиев Тулкун Амирович , доцент Каршинский инженерно – экономической институт, Узбекистан.
10:00	17. УТИЛИЗАЦИЯ ТЕПЛА ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ШУРТАННЕФТГАЗА	Саматова Шоира Юлдашевна , доцент; Пардаев Зокир Элмуродович , старший преподаватель; Мирзаёрова Севара Убайдуллаевна , ассистент; Хамраев Ширинбек Гуломжон угли , студент; Нурманов Отабек Исроил угли , студент Каршинский инженерно – экономической институт, Узбекистан
10:15	18. РАЗВИТИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДЛЯ АПК В ТРУДАХ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ АКАДЕМИКА СТРЕБКОВА Д.С.	Пуртова Анна Сергеевна , аспирант ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
10:30	19. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ФИЗИЧЕСКОГО И МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК И РЕЖИМОВ РАБОТЫ СЕЛЬСКИХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ	Калугин Евгений Сергеевич , аспирант ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия.
10:45	20. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ	Крюков Олег Викторович , д.т.н., зам. директора по науке; Подшивалов Егор Сергеевич , аспирант

	ОБЪЕКТОВ АПК НА БАЗЕ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	ООО «ТСН-электро», г. Нижний Новгород, Россия.
11:00	21. РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ И УСТРОЙСТВ МОНИТОРИНГА НЕ-САНКЦИОНИРОВАННОЙ ПОДАЧИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ 0,4 кВ	Панфилов Александр Александрович , аспирант ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия.
11:15	22. ОЦЕНКА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ АДАПТИРОВАННОЙ К НИЗКОНАПОРНЫМ ВОДОТОКАМ	Мамедов Расул Акиф-Огли , докторант; Узаков Гулом Норбоевич , д.т.н., профессор, проректор по научной работе Бухарский инженерно-технологический институт, г. Бухара, Республика Узбекистан.
11:30	23. ГИБРИДНОЕ ОТОПЛЕНИЕ СЕЛЬСКОГО ЖИЛОГО ДОМА	Писарев Дмитрий Юрьевич , аспирант, младший научный сотрудник ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
11:45	24. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕПЛОАККУМУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТЕПЛОАККУМУЛЯЦИОННОГО ОБОГРЕВАТЕЛЯ	Хименко Алексей Викторович , старший научный сотрудник ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
12:00	25. АВТОНОМНОЕ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ МОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА, ВКЛЮЧАЮЩЕГО НАКОПЛЕНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	Споров Антон Павлович , младший научный сотрудник ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
12:15	26. ИННОВАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕМ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	Загинайлов Владимир Ильич ¹ , д.т.н., профессор, профессор кафедры; Гируцкий Иван Иванович ² , д.т.н., доцент; Овсянникова Елена Александровна ¹ , ст. преподаватель ¹ – ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия. ² – УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», Республика Беларусь
12:30	27. ПРИМЕНЕНИЯ РЕЗОНАНСНОЙ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	Роцин Олег Алексеевич , к.т.н., старший научный сотрудник; ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
12:45	28. ПРОБЛЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТА ПОВРЕЖДЕНИЯ НА МАГИСТРАЛЬНЫХ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ, ПИТАЮЩИХ АПК	Кожевников Владимир Евгеньевич , магистрант ФГБОУ ВО «ЛГТУ», г. Липецк, Россия.
13.00	29. ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ МИКРОСЕТИ, СОДЕРЖАЩЕЙ НЕСКОЛЬКО ДИЗЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	Крамской Сергей Викторович , аспирант ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия.
13.15	Завершение работы секции	

Секция № 2

Электротехнологии и электрооборудование в АПК

Председатель: Васильев Алексей Николаевич, д.т.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории электрофизического воздействия на сельскохозяйственные объекты и материалы ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Сопредседатель: Гусаров Валентин Александрович, д.т.н., заведующий лабораторией автоматизированного электропривода и энергетического оборудования на возобновляемых источниках энергии ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Четверг, 15.12.2022

13:45-16:45

Место проведения 1-й Вешняковский проезд, 2, стороение 1 (конференц-зал, 3 этаж)

on-line: <https://telemost.yandex.ru/j/84184288459331>

13:45	Начало работы секции	
13:45	1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УЛЬТРАФИО-ЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ СЕМЯН	Ахатов Рамис Зульфатович , аспирант ФГБНУ Удмуртский ГАУ, г. Ижевск, Россия.
14:00	2. РЕЗУЛЬТАТЫ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ НА УВЕЛИЧЕНИЕ ПЛОЩАДИ МЕРИСТЕМНОГО РАСТЕНИЯ РОЗЫ ПЛЕТИСТОЙ	Батурина Кристина Андреевна , ассистент Удмуртский ГАУ, г. Ижевск, Россия.
14:15	3. ОБОСНОВАНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО РЕЖИМА ОБЛУЧЕНИЯ МИКРОРАСТЕНИЙ	Батурин Андрей Иванович , старший преподаватель Удмуртский ГАУ, г. Ижевск, Россия.
14:30	4. РАЗРАБОТКА ЛОКАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ СВИНАРНИКА-ОТКОРМОЧНИКА НА 250 ГОЛОВ ООО «Согласие»	Юркин Владимир Валерьевич , старший преподаватель ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья, г. Тюмень, Россия.
14:45	5. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА МОЛОКА РАЗЛИЧНОЙ ЖИРНОСТИ ПРИ СКИСАНИИ	Беляков Михаил Владимирович , д.т.н., доцент, ведущий научный сотрудник ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
15:00	6. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УСТАНОВОК АКТИВНОГО ВЕНТИЛИРОВАНИЯ ДЛЯ СУШКИ ЗЕРНА ПРИ НАПОЛЬНОМ ХРАНЕНИИ	Шарко Антон Александрович , аспирант; Будников Дмитрий Александрович , д.т.н., заведующий лабораторией Васильев Алексей Николаевич , д.т.н., профессор, главный научный сотрудник ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
15:15	7. ПРИМЕНЕНИЕ УФ ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ПЕРЕД ПРОРАЩИВАНИЕМ	Страхов Владимир Юрьевич , преподаватель; Вендин Сергей Владимирович , д.т.н., профессор, заведующий кафедрой; ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, п. Майский, Белгородский район, Белгородская обл., Россия.

15:30	8. ДИСТАНЦИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ФОТОСИНТЕЗА ПО ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫМ СНИМКАМ ЛИСТЬЕВ РАСТЕНИЙ	Бурнин Дмитрий Александрович , аспирант, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
15:45	9. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ АВТОНОМНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДКОРМКИ РЫБЫ НАСЕКОМЫМИ	Газалов Владимир Сергеевич , д.т.н., профессор, г. Аксай, Россия; Шабает Евгений Адимович , к.т.н., доцент, г. Краснодар, Россия; Евдокимов Александр Юрьевич , заместитель начальника ПТО АО «Зерноградские тепловые сети», г. Зерноград, Россия; Кривонос Евгений Николаевич , магистрант АЧИИ ФГБОУ ВО Донской ГАУ, г. Зерноград, Россия.
16:00	10. АВТОНОМНЫЙ МОДУЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОЗОНАТОРА ВОЗДУХА	Мануйленко Александр Николаевич , преподаватель; Вендин Сергей Владимирович , д.т.н., профессор, заведующий кафедрой; ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, п. Майский, Белгородский район, Белгородская обл., Россия.
16:15	11. РАЗРАБОТКА ПЕРЕНОСНОЙ СВЧ-КОНВЕКТИВНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СУШКИ ЗЕРНА, ХРАНЯЩЕГОСЯ НАСЫПЬЮ	Шарко Антон Александрович , аспирант; Будников Дмитрий Александрович , д.т.н., заведующий лабораторией электрофизического воздействия на сельскохозяйственные объекты и материалы ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
16:30	12. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПОДКОРМКИ РАСТЕНИЙ УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ	Иванов Максим Александрович , аспирант Владыкин Иван Ревович , д.т.н., доцент, профессор кафедры Удмуртский ГАУ, г. Ижевск, Россия.
16:45	Завершение работы секции	

Пятница, 16.12.2022

9:00-11:30

Место проведения 1-й Вешняковский проезд, 2, стороение 1 (конференц-зал, 3 этаж)

on-line: <https://telemost.yandex.ru/j/84184288459331>

9:00	Начало работы секции	
9:00	13. РАЗРАБОТКА ЖИДКОСТНОГО СВЕТОДИОДНОГО ФИТОСВЕТИЛЬНИКА ДЛЯ МЕЖДУРЯДНОГО ОБЛУЧЕНИЯ ОГУРЦА В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ	Качан Сергей Александрович , младший научный сотрудник ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
9:15	14. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОЛИВА ВОДОЙ ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ ИСКРОВЫМИ РАЗРЯДАМИ НА РОСТ РЕДИСА	Белов Александр Анатольевич , д.т.н., главный научный сотрудник ФГБНУ ФНАЦ, г. Москва, Россия.
9:30	15. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СВОЙСТВА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛООВОГО НАСОСА ВОДА-ВОДА	Новиков Андрей Александрович , аспирант ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
9:45	16. СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЯМОУГОЛЬНЫХ И КРУГЛЫХ ВОЛНОВОДОВ ДЛЯ СВЧ-КОНВЕКТИВНЫХ УСТАНОВОК ОБРАБОТКИ ЗЕРНА	Васильев Алексей Николаевич , д.т.н., профессор, главный научный сотрудник Васильев Алексей Алексеевич , к.т.н., ведущий научный сотрудник ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
10:00	17. ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРМОПАР В АКТИВНОЙ ЗОНЕ МИКРОВОЛНОВЫХ УСТАНОВОК В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	Васильев Алексей Алексеевич , ведущий научный сотрудник Васильев Алексей Николаевич , д.т.н., профессор, главный научный сотрудник Будников Дмитрий Александрович , д.т.н., заведующий лабораторией ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
10:15	18. К РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ЛЬДА, ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ ВОДА-ВОДА	Гребенщиков Николай Ильич , аспирант ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
10:30	19. МОДЕЛИ ТРЕХФАЗНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ	Ляпин Виктор Григорьевич , к.т.н., доцент, доцент кафедры ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия.
10:45	20. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ КАК ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНИКОВ ПРИ РАБОТЕ НА НАГРУЗКУ В ВИДЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ И ПОЧВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ	Ляпин Виктор Григорьевич , к.т.н., доцент, доцент кафедры; Загинайлов Владимир Ильич , д.т.н., профессор, профессор кафедры; Стушкина Наталья Алексеевна , к.т.н., доцент, и.о. зав. кафедрой; ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия.

11:00	21. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ ВИБРАЦИОННОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	<p>Пушко Владислав Анатольевич¹, к.т.н., доцент кафедры;</p> <p>Соловьев Сергей Александрович², академик РАН, заместитель главного ученого секретаря президиума РАН;</p> <p>Рахимжанова Ильмира Агзамовна¹, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой;</p> <p>Бойко Ирина Геннадьевна¹, к.т.н., доцент кафедры;</p> <p>¹ – ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, г. Оренбург, Россия;</p> <p>² – Российская Академия Наук, г. Москва, Россия.</p>
11:15	22. ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ СУШИЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ И СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ИХ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	<p>Яшин Илья Сергеевич, аспирант ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.</p>
11:30	Завершение работы секции	

Секция № 3
Роботизация и цифровизация в АПК

Председатель: Большев Вадим Евгеньевич, к.т.н., старший научный сотрудник лаборатории электроснабжения и теплообеспечения ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Сопредседатель: Павкин Дмитрий Юрьевич, к.т.н., руководитель Совета молодых учёных ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Четверг, 15.12.2022

13:45-16:30

Место проведения on-line: <https://telemost.yandex.ru/j/11533745768787>

13:45	Начало работы секции	
14:00	1. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ РОБОТИЗИРОВАННОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КОРМОВОГО СТОЛА НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ В ЗАО «Совхоз имени Ленина»	Никитин Евгений Александрович , младший научный сотрудник ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
14:45	2. СИСТЕМА КОРМЛЕНИЯ КРС НА БАЗЕ РОБОТИЗИРОВАННОГО КОРМОРАЗДАТЧИКА	Михайличенко Станислав Михайлович , старший научный сотрудник ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
15:00	3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАВНОМЕРНОСТИ ХОДА МАШИНЫ ПО ШИРИНЕ ЗАХВАТА, НАЗЕМНЫМ СПОСОБОМ И С ПОМОЩЬЮ БВС	Фокин Александр Михайлович , инженер; Курбанова Елена Сергеевна , начальник отдела образования; ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
15:15	4. РОБОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ НАРУШЕНИЙ В РАБОТЕ ОСВЕЩЕНИЯ ТЕПЛИЦ	Артамонов Илья Владимирович , студент ФГБОУ ВО «ЛГТУ», г. Липецк, Россия.
15:30	5. РАЗРАБОТКА ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ПОСЕВНОГО БЕСПИЛОТНИКА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЛЕСНЫХ МАССИВОВ	Масчев Олег Владимирович , инженер ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
15:45	6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	Самарин Геннадий Николаевич ¹ , д.т.н., доцент, главный научный сотрудник; Кудрявцев Александр Алексеевич ¹ , научный сотрудник; Боннет Яков Вячеславович ^{1,2} , студент; ¹ – ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия; ² – МГТУ им.Н.Э.Баумана г. Москва, Россия.
16:00	Завершение работы секции	

Секция № 4
Студенческая наука

Председатель: Ценч Юлия Сергеевна, д.т.н., заместитель директора ФГБНУ ФНАЦ ВИМ по образовательной и редакционно-издательской деятельности

Сопредседатель: Бородин Максим Владимирович, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловского ГАУ

Четверг, 15.12.2022

13:45-16:30

Место проведения on-line:

<https://telemost.yandex.ru/j/92321721577124>

13:45	Начало работы секции	
14:00	1. ОБЗОР МЕТОДОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	Лансберг Александр Александрович , магистрант, специалист ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
14:15	2. РАЗРАБОТКА СПОСОБА СЕЗОННОГО РЕЗЕРВИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОВОЩЕХРАНИЛИЩА	Гладов Даниил Алексеевич , магистрант Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева), г. Москва, Россия.
14:30	3. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ЗЕРНОВОЙ НАСЫПИ	Руденко Виктор Васильевич , магистрант ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия
14:45	4. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ВОДЫ ДЛЯ ПОЛИВА	Пепин Василий Михайлович , магистрант ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
15:00	5. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В ЦЕПЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИМПУЛЬСОВ	Дерен Федор Денисович , магистрант ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
15:15	6. РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ УДАЛЁННОГО МОНИТОРИНГА ДАЧНЫХ ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКОВ	Конкин Дмитрий Владимирович , магистрант, специалист ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.
15:30	7. УВЕЛИЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	Деревнина Виктория Сергеевна , магистрант ФГБОУ ВО «ЛГТУ», г. Липецк, Россия.
15:45	8. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗВОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ НОВЫХ ОПТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ ДЛЯ СТИМУЛИРУЮЩЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ	Куприн Алексей Алексеевич , инженер; Юферев Леонид Юрьевич , д.т.н., доцент, заведующий отделом ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия.

16:00	9. РАЗРАБОТКА БЕСПИЛОТНОГО АВИАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И УДОБРЕНИЙ	Ваняев Дмитрий Андреевич , магистрант ГБОУ ВО НГИЭУ, г. Княгинино, Россия.
16:15	Завершение работы секции	

Пятница, 16.12.2022

9:00-10:00

Место проведения on-line: <https://telemost.yandex.ru/j/92321721577124>

9:00	Начало работы секции	
9:00	10. СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОСРЕДСТВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ	Лавров Андрей Александрович , магистрант, ФГБОУ ВО “ЛГТУ”, г. Липецк, Россия.
9:15	11. РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ЦИТА УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ В СЛУЧАЕ ЕГО ОТКАЗА В АПК	Хатунцев Евгений Константинович , магистрант; ФГБОУ ВО “ЛГТУ”, г. Липецк, Россия.
9:30	12. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ	Лёвкин Егор Алексеевич , студент; Ляпин Виктор Григорьевич , к.т.н., доцент, доцент кафедры ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия.
9:45	СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ВЕТРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.	Шестаков Виктор Александрович , магистрант 1 курса ФГБНУ ФНАЦ ВИМ
10:00	Завершение работы секции	

Заочное участие	
<p>НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ УСТАНОВОК С СВЧ ЭНЕРГОПОДВОДОМ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ СЫРЬЯ АГРО-ПРЕДПРИЯТИЙ</p>	<p>Новикова Галина Владимировна, д.т.н., профессор, главный научный сотрудник Владимир Федорович Сторчевой², д.т.н., профессор, Марьяна Валентиновна Просвирякова², д.т.н., доцент Ирина Георгиевна Ершова², к.т.н. Наталья Геннадьевна Горячева³, к.т.н. ¹ – ГБОУ ВО «НГИЭУ», г. Княгинино, Россия; ² – РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева, Москва, Россия; ³ – Академия гражданской защиты МЧС России, г. Москва, Россия</p>
<p>ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВНЕДРЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ В УСЛОВИЯХ СВЕТОВОГО КАЛЕНДАРЯ</p>	<p>Терентьев Павел Валерьевич, к.т.н., доцент; Шильников Сергей Владимирович, аспирант; Евстифеева Евгения Вадимовна, магистрант Каманин Андрей Александрович, магистрант ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА, г. Нижний Новгород, Россия.</p>
<p>ВЛИЯНИЕ ТЕПЛООВОГО ГИСТЕРЕЗИСА ИНКУБАТОРА НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕСУРС ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ ТЭН</p>	<p>Липа Оксана Александровна, к.т.н., доцент, доцент кафедры ФГБОУ ВО РГАЗУ, г. Балашиха, Россия.</p>
<p>АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ С ПОМОЩЬЮ АНАЛИЗА НЕЗАВИСИМЫХ КОМПОНЕНТОВ</p>	<p>Павлов Иван Владимирович, аспирант ФГБОУ ВО «ЛГТУ», г. Липецк, Россия.</p>
<p>ОСОБЕННОСТИ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ</p>	<p>Симачкова Марина Станиславовна, старший преподаватель; Папков Борис Васильевич, д.т.н., профессор кафедры ГБОУ ВО «НГИЭУ», г. Княгинино, Россия.</p>
<p>УТОЧНЕННЫЙ РАСЧЕТ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТОПЛИВНОЙ ФОРСУНКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПОРШНЕВОГО ДИЗЕЛЬНОГО</p>	<p>Самусик Георгий Сергеевич, магистрант ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный, Россия.</p>
<p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ</p>	<p>Павлов Иван Владимирович, магистрант ФГБОУ ВО «ЛГТУ», г. Липецк, Россия.</p>

МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГАРМОНИЧЕСКИХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ТОКА НА ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	Зибаров Степан Андреевич , аспирант РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева, Москва, Россия.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ РЕКУПЕРАТИВНОГО ТЕПЛООБМЕННОГО АППАРАТА	Матвеева Арина Александровна , аспирант ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, Костромская область, Костромской район, пос. Караваево, Россия.
ОБЗОР ПРИМЕНЕНИЯ ДОИЛЬНЫХ РОБОТОВ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ	Слимаков Денис Дмитриевич , магистрант БГАТУ, Минск, Беларусь.
ОЦЕНКА ЗАТРАТ НА ПЕРЕКАЧИВАНИЕ ВОДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВУХПОЗИЦИОННОГО ЗАКОНА РЕГУЛИРОВАНИЯ НАСОСНОЙ УСТАНОВКОЙ	Ермаков Алексей Николаевич , магистрант БГАТУ, Минск, Беларусь.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ТЕПЛИЦЫ	Ермаков Алексей Николаевич , магистрант БГАТУ, Минск, Беларусь.
АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА МОНИТОРИНГА ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕННОСТИ ПОЛЕВЫХ РАБОТ СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЯ	Савченко Олег Федорович , к.т.н., ведущий научный сотрудник СФНЦА РАН, СибФТИ, р.п. Краснообск, Россия.
ВЛИЯНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ НА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ СЕТЬ	Кудрявцев Артем Евгеньевич , аспирант ФГБОУ ВО “ЛГТУ”, г. Липецк, Россия.
РОБОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ НАРУШЕНИЙ В РАБОТЕ ОСВЕЩЕНИЯ ТЕПЛИЦ	Артамонов Илья Владимирович , магистрант; Зацепина Виолетта Иосифовна , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО “ЛГТУ”, г. Липецк, Россия.
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ДИЗЕЛЯ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ	Абраров Марсель Альмирович , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ г.Уфа, Россия.
К РАСЧЕТУ ПАРАМЕТРОВ СВЕТОДИОДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ РАСТЕНИЙ	Богомоллов Сергей Сергеевич , преподаватель; Вендин Сергей Владимирович , д.т.н., профессор, заведующий кафедрой; ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, п. Майский, Белгородский район, Белгородская обл., Россия.

ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНЫЙ РЕЖИМ ГЕЛИОТЕПЛИЦЫ	Садыков Ж.Д.; Файзуллаев И.М.; Саматова Ш.Ю. Каршинский инженерно-экономический институт, г. Карши, Узбекистан.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА СОЛНЕЧНОЙ УСТАНОВКЕ	Файзиев Т.А.; Садыков Ж.Д.; Файзуллаев И.М. Каршинский инженерно-экономический институт, г. Карши, Узбекистан.
ПРИБЛИЖЕННЫЙ МЕТОД РАСЧЕТА ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПРИ ВЫХОДЕ ИЗ АККУМУЛЯТОРА ТЕПЛА В ГЕЛИОТЕПЛИЦАХ	Файзиев Т.А.; Садыков Ж.Д.; Файзуллаев И.М. Каршинский инженерно-экономический институт, г. Карши, Узбекистан.
ПАССИВНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Садыков Ж.Д.; Файзуллаев И.М.; Пардаев З.Э.; Хамраев Т.Я. Каршинский инженерно-экономический институт, г. Карши, Узбекистан.
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО РЕЖИМА ГЕЛИОТЕПЛИЦЫ С ПОДПОЧВЕННЫМ АККУМУЛЯТОРАМ ТЕПЛА	Саъдуллаев А.Б.; Садыков Ж.Д.; Эшмуродов А.Г.; Хидиров М.М. Каршинский инженерно-экономический институт, г. Карши, Узбекистан.
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЗДАНИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ	Садыков Ж.Д.; Хужакулов С.М.; Муродов И.; Чориева С.Ю. Каршинский инженерно-экономический институт, г. Карши, Узбекистан.
ИЗ ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ ПЛАНЕТАРНОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ НАДЁЖНОСТИ АНДРЕЕВСКИЙ КРЕСТ СЕЛЬСКИХ САМООКУПАЕМЫХ БЕССМЕРТНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ-КВАДРОПОЛИСОВ-ЭЛЕКТРОННЫХ КЛЕТОК АВТОМАТОВ ПАОЭ СВЯТОЙ КРЕСТ	Шарупич Тамара Спиридоновна^{1, 2} , к.т.н., зам. директора; Шарупич Павел Вадимович² , к.т.н., зам. директора; Шарупич Сергей Вадимович² , к.т.н., зам. директора; Шарупич Вадим Павлович^{1, 2, 3} , д.т.н., профессор ¹ – НИПИ «Градоагроэкопром», г. Орел, Россия; ² – ООО «Патент», г. Орел, Россия; ³ – ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия.
ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА С	Дронина Александра Александровна , студент;

ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СКВОЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	Зарипова Римма Солтановна , к.т.н., доцент кафедры ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань, Россия.
СПОСОБЫ И МЕТОДЫ ВЗВЕШИВАНИЯ КРС В АПК	Немирович Сергей Игоревич , ассистент УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск Республика Беларусь.
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕТРО-СОЛНЕЧНОЙ УСТАНОВКИ В УСЛОВИЯХ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	Самарин Геннадий Николаевич ¹ , д.т.н., доцент, главный научный сотрудник; Соловьёв Сергей Владимирович ² , к.т.н., доцент ¹ – ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия; ² – ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ Белгородский р-н., п. Майский,, Россия.
СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ, КАК ВОЗВОБНОВЛЯЕМЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	Трофимова Елизавета Романовна , магистрант ФГБОУ ВО “ЛГТУ”, г. Липецк, Россия.

Для заметок