(Ежемесячное издание (издается с 01.2006г.)

Июнь 2025 №6 (198)

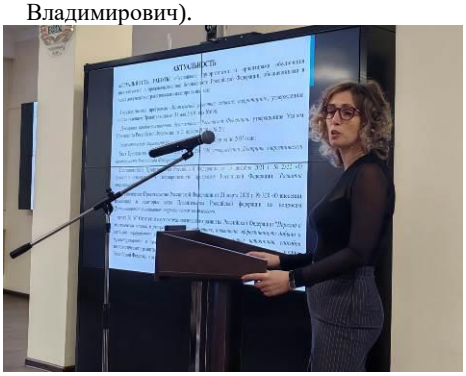
Высоковольтная правда

ФГБОУ ВО Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина, кафедра «Электроснабжение»

Поздравляем с защитой диссертаций

18.06.2025 года в ФГБНУ ФНАЦ ВИМ состоялось заседание диссертационного совета 24.1.247.01 по защите диссертаций.

Поздравляем Даус Юлию Владимировну с успешной защитой докторской диссертации по специальности 4.3.2. – Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса! Тема диссертации «Разработка подходов по интегрированию фотоэлектрических установок в действующую систему электроснабжения объекта АПК» (научный консультант – доктор технических наук, профессор Харченко Валерий Владимирович).

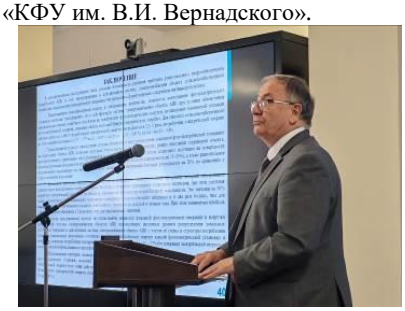


В качестве оппонентов по работе выступили Тягунов Михаил Георгиевич, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»,



Загинайлов Владимир Ильич, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и Бекиров Эскендер Алимович, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой электроэнергетики и электротехники ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».





Все они дали положительные отзывы на диссертацию, отметили актуальность выполненной Юлией Владимировной работы.

Положительный отзыв на работу дала и ведущая организация – ФГБОУ ВО "Башкирский государственный аграрный университет".

В ходе научной дискуссии при обсуждении работы выступили доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАН Годжаев Захид Адыгезал оглы, доктор технических наук, доцент Виноградов Александр Владимирович, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор РАН Тихомиров Дмитрий Анатольевич, доктор технических наук, доцент Самарин Геннадий Николаевич. Все отметили отличный доклад Юлии Владимировны, уверенные ответы на вопросы и ценность работы для решения вопросов интеграции фотоэлектрических установок в системы электроснабжения объектов АПК.

Диссертационный совет при ФГБНУ ФНАЦ ВИМ принял решение присудить Юлии Владимировне ученую степень доктора технических наук! Желаем ей крепкого здоровья, благополучия, новых научных, профессиональных и творческих достижений!

Поздравляем Панфилова Александра Александровича, сотрудника филиала ПАО «Россети Центр» - «Орёлэнерго», аспиранта ФГБОУ ВО Орловского ГАУ с успешной защитой диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. – Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса!



Александр Александрович защитил диссертацию «Разработка технических средств мониторинга и предотвращения несанкционированной подачи напряжения в сельские электрические сети 0,4 и 10 кВ», выполненную под руководством Виноградова Александра Владимировича, доктора технических наук, доцента, профессора кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловского ГАУ.

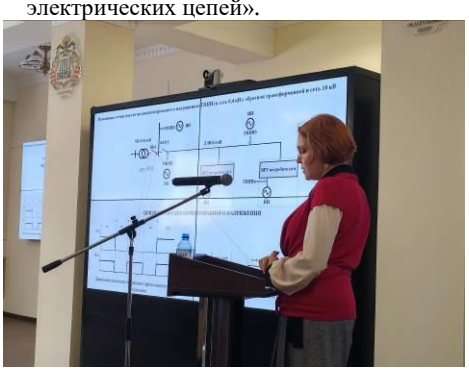
В ходе выполнения работы Панфилов А.А. разработал и внедрил способы, устройства мониторинга и предотвращения несанкционированной подачи напряжения в сельские электрические сети, которые повышают электробезопасность и надёжность при электроснабжении сельских потребителей. Разработанные устройства внедрены в филиале ПАО «Россети Центр»- «Воронежэнерго» в рамках выполненных научно –исследовательских и опытно– конструкторских работ по договору №3600/18589/19 от «30» октября 2019 г. «Сигнализация и блокировка от обратной трансформации на ТП 10/0,4 кВ для нужд ПАО «МРСК Центра» (филиала «Воронежэнерго»)»,



а также используются в учебном процессе и проведении повышения квалификации в ФГБОУ ВО Орловском ГАУ.



В качестве оппонентов по диссертации выступили Зацепина Виолетта Иосифовна, доктор технических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», профессор кафедры «Электрооборудование» и Стушкина Наталья Алексеевна, кандидат технических наук, доцент, Ордена Трудового Красного Знамени ФГБОУ ВО «Московский технический университет связи и информатики», доцент кафедры «Теория электрических цепей».



Умные речи подобны строкам, напечатанным курсивом.
Козьма Прутков

Оба оппонента дали положительные отзывы, отметив актуальность и своевременность работы!

Большой вклад в обсуждение работы внесли сотрудники кафедры «Электрификация и автоматизация» (заведующий кафедрой кандидат технических наук, доцент Дулепов Дмитрий Евгеньевич) ведущей организации – ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет». Ведущая организация также дала положительный отзыв на работу.

В ходе научной дискуссии работу поддержали академик РАН, доктор технических наук Шогенов Юрий Хасанович,



академик РАН, доктор технических наук Брюханов Александр Юрьевич и член-корреспондент РАН, доктор технических наук Тихомиров Дмитрий Анатольевич



Диссертационный совет при ФГБНУ ФНАЦ ВИМ принял решение присудить Александру Александровичу ученую степень кандидата технических наук.

Желаем Александру Александровичу крепкого здоровья, новых научных, профессиональных и творческих успехов!

ВНИМАНИЕ!

На базе Федерального научного агроинженерного центра ВИМ продолжается приём на образовательные программы высшего образования — программы магистратуры и программы подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре, докторантуре.

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

Магистратура:

35.04.06 Агроинженерия

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (направленность «Электроснабжение)

Аспирантура:

4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

4.3.2 Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса

5.6.6 История науки и техники

Подробно сроки приёма документов, информацию по вступительным испытаниям можно посмотреть на сайте ФГБНУ ФНАЦ ВИМ в разделе «Образование»: https://vim.ru/education/the-applicant/

Защиты в Орловском ГАУ

(с использованием материалов страницы Кафедра "Электроснабжение")

В июне прошли защиты выпускных квалификационных работ в Орловском ГАУ. Защищались бакалавры по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», направленность «Электроснабжение», бакалавры по направлению 35.03.06 «Агроинженерия», направленность «Электрооборудование и электротехнологии» и магистры по направлению 35.04.06 «Агроинженерия», направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

Все студенты успешно справились с испытанием!

В состав ГЭК по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», направленность «Электроснабжение» (очное и заочное отделения) вошли: Калинин Вячеслав Федорович, д.т.н., профессор, профессор кафедры электрооборудования и автоматизации ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», советник при ректорате (председатель комиссии); Голиков Игорь Олегович, к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение»; Паршутина Инна Григорьевна, д.э.н, профессор, профессор кафедры «Электроснабжение»; Бобровский Владимир Иванович, начальник управления технологического развития и цифровизации филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»; Перьков Алексей Васильевич заместитель генерального директора по производству АО «Орелоблэнерго», Гладков Олег Борисович, старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» (секретарь).



Комиссия отметила, что среди лучших, по итогам защиты, студенты: Винокуров Евгений Владимирович с работой «Реконструкция системы электроснабжения восточной части с. Сосково с выбором силовых трансформаторов КТП 10/0,4 кВ по классам энергоэффективности» (рук. к.т.н. Балабин А.А.), Тендетник Роман Андреевич с темой «Реконструкция системы электроснабжения западной части с. Сосково с внедрением устройства автоматического балансирования напряжений в трехфазных электрических сетях 0,4 кВ» (рук. д.э.н., профессор Паршутина И.Г.),





Первышин Никита Алексеевич с темой «Реконструкция электроснабжения п. Злынский Конезавод Болховского района Орловской области с внедрением систем автоматизации ЛЭП 10 кВ» (рук. д.э.н., профессор Паршутина И.Г.), Королёв Дмитрий Сергеевич с темой «Реконструкция системы электроснабжения населённого пункта Котлы Орловской области с внедрением оборудования управления конфигурацией электрической сети 0,4 кВ» и Попрядухин Евгений Владимирович с темой «Разработка устройства индикации пофазной нагрузки и сигнализации о перегрузке электрогенератора» (рук. у обоих д.т.н. Виноградов А.В.).

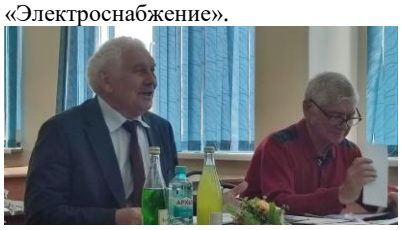


Попрядухин Евгений представил своё устройство «в железе» и продемонстрировал его работу членам комиссии.

Среди студентов заочной формы обучения лучшими стали Новиков Павел Игоревич с дипломной работой «Разработка автоматизированной системы диагностики аккумуляторных батарей, применяемых в качестве резервного источника питания» и Кулешова Валерия Дмитриевна с дипломной работой «Разработка способа для снижения электропотребления в сетях уличного освещения автомобильных дорог» (рук. у обоих ст. преп. Псарёв А.И.).

Поздравляем всех защитившихся!

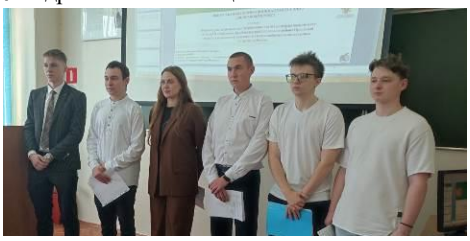
В состав ГЭК по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», направленность «Электрооборудование и электротехнологии» вошли: Загинайлов Владимир Ильич, д.т.н., профессор, профессор кафедры «Электроснабжения и теплоэнергетики имени И.А. Будзко» ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (председатель); Беликов Роман Павлович, к.т.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой «Электроснабжение»; Волчков Юрий Дмитриевич, к.т.н., доцент, доцент кафедры «Электроснабжение»; Мешков Борис Николаевич, генеральный директор ООО «ЭнерГарант»; Берёзко Владислав Александрович, заместитель руководителя проекта по строительству ООО «БрянскАгрострой». Секретарь ГЭК - Сороковых Иван Витальевич, ассистент кафедры «Электроснабжение».



Что скажут о тебе другие, коли ты сам о себе ничего сказать не можешь?
Козьма Прутков

Все студенты успешно защитили свои выпускные квалификационные работы. Среди лучших отмечены следующие студенты: Конышева Ульяна Евгеньевна с дипломным проектом «Реконструкция электроснабжения юго-восточной части с. Становой Колодезь с внедрением СЭС в качестве дополнительного источника питания для хлебоприемного пункта» и Мальфанов Дмитрий Сергеевич с работой «Реконструкция системы электрификации цеха №2 по выращиванию мяса птицы АО «Березки» п. Белоберезовский Орловского района Орловской области с повышением надежности электроснабжения ответственных потребителей цеха» (рук. у обоих ст. преп. Псарёв А.И.); Ермаков Никита Владиславович с дипломной работой «Оптимизация технологического процесса и разработка технологии обработки УФ-излучением кондитерских изделий» (рук. к.т.н. Беликов Р.П.).

Поздравляем всех защитившихся!

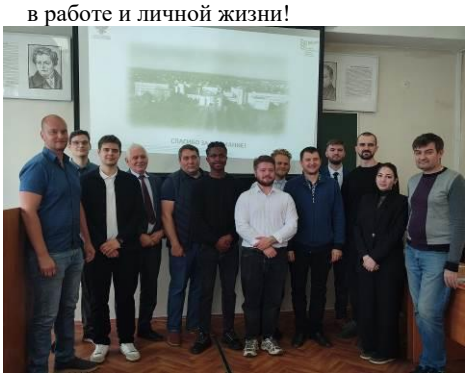


В состав ГЭК по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия», направленность «Электрооборудование и электротехнологии» вошли: Загинайлов Владимир Ильич, д.т.н., профессор, профессор кафедры «Электроснабжения и теплоэнергетики имени И.А. Будзко» ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (председатель); Шарупич Вадим Павлович, д.т.н., доцент, профессор кафедры «Электроснабжение»; Волчков Юрий Дмитриевич, к.т.н., доцент, доцент кафедры «Электроснабжение»; Родин Алексей Иванович, начальник производственного участка «Орловский» РЭС «Курский» филиал «Волго-Вятский» АО «Оборонэнерго»; Берёзко Владислав Александрович, заместитель руководителя проекта по строительству ООО «БрянскАгрострой». Секретарь ГЭК - Беликов Роман Павлович, к.т.н., доцент, и.о. заведущего кафедрой «Электроснабжение».



Лучшими признаны защиты магистрантов: Гиамфи Ассале Эме Сезер, работа «Энергосистема высшей категории надежности республики Кот-д'Ивуар как структурная единица африканской континентальный энергосистемы. Генеральный план развития республики Кот-д'Ивуар до 2530 года», Лесников Александр Олегович, работа «Система электроснабжения типа «Андреевский крест» (на примере города федерального значения Севастополь)» и Мезхуд Амел, работа «Энергосистема высшей категории надежности республики Алжир как структурная единица африканской континентальный энергосистемы. Генеральный план развития республики Алжир до 2530 года» (рук. у всех троих д.т.н. Шарупич В.П.); Чучуков Евгений Андреевич, работа «Разработка автоматического контроля целостности проводников в воздушных линиях 0,4 кВ (на примере д. Евланово Должанского района Орловской области)» (рук. к.т.н. Волчков Ю.Д.); Сороковых Иван Витальевич, работа «Разработка устройства акустической диагностики и мониторинга режимов работы электропривода вентиляторов сельскохозяйственного назначения» (рук. д.т.н. Виноградов А.В.)

Поздравляем новоиспечённых магистров – агроинженеров и желаем им новых успехов в работе и личной жизни!



Представление диссертации на кафедре

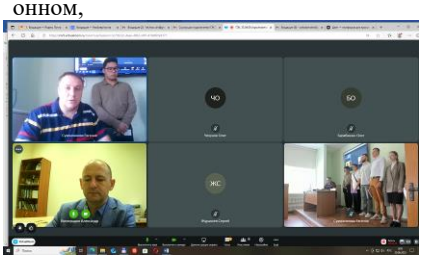
30.06.2025 года, в рамках итоговой аттестации, прошло представление на расширенном заседании кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ кандидатской диссертации Крамского С.В. на тему «Разработка средств автоматизации микросети, содержащей несколько дизельных или бензиновых электростанций». Работа выполнена под руководством д.т.н., доцента Виноградова А.В. Поздравляем Сергея Викторовича с успешным прохождением данного этапа работы и желаем скорейшей защиты кандидатской диссертации!

ГЭК в Белгородском ГАУ

В июне в Белгородском ГАУ прошли защиты выпускных квалификационных работ по направлениям подготовки по направлению подготовки 35.03.06 и 35.04.06 «Агроинженерия», направленностям «Электрооборудование и электротехнологии» и 35.03.06, направленность «Технический сервис в АПК», 35.04.06, направленность «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве»..

В состав ГЭК по направлению подготовки 35.03.06 и 35.04.06 «Агроинженерия», направленностям «Электрооборудование и электротехнологии» вошли: Виноградов Александр Владимирович, доктор технических наук, доцент, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией электроснабжения, электрооборудования и возобновляемой энергетики ФГБНУ ФНАЦ ВИМ (председатель); Барабашин Олег Сергеевич, инженер промышленной автоматики, ЗАО «Свинокомплекс Короча» Белгородской области; Журавлев Сергей Валерьевич, главный энергетик СПК «Колхоз имени Горина»; Кожухов Владислав Витальевич, старший инженер инженерно-технической службы ООО «Селекционно-гибридный Центр»; Саенко Юрий Васильевич, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры машин и оборудования в агробизнесе; Слободюк Алексей Петрович, кандидат технических наук, доцент кафедры технической механики и конструирования машин.

Работа ГЭК прошла частично в дистанционном,



частично – в очном формате.



Лучшими признаны защиты студентов: Гриньков Кирилл Сергеевич, работа «Совершенствование системы электрификации птицеводческого помещения с разработкой схемы управления отопительно-вентиляционной системой (ВКР в виде «Стартап как диплом») (рук. к.т.н. Мануйленко А.Н.); Богданова Мария Владимировна, работа «Совершенствование электрификации свинарника с разработкой схемы управления установкой для инфракрасного обогрева (ВКР в виде «Стартап как диплом») (рук. ст. преп. Малахов А.Н.); Овчаренко Александр Александрович, работа «Совершенствование системы управления микроклиматом в свиноводческом помещении» (рук. к.т.н. Тетерядченко А.И.); Медведев Сергей Сергеевич, работа «Совершенствование системы управления микроклиматом в овощехранилище» (рук. к.т.н. Мануйленко А.Н.).

Поздравляем всех выпускников! Желаем счастья и крепкого здоровья, новых достижений!

Для председателей ГЭК, д.т.н. Виноградова А.В. (электрооборудование и электротехнологии) и д.т.н. Казанцева С.П. (технический сервис) руководством инженерного факультета была проведена экскурсия в обновлённый центр аддитивных технологий, организованный совместно с компанией Росатом.



Начало ясного дня смело уподоблю рождению невинного младенца: быть может, первый не обойдется без дождя, а жизнь второго без слез.
Козьма Прутков

Итоговая аттестация

В ФГБНУ ФНАЦ ВИМ состоялась итоговая аттестация аспирантов по научной специальности 4.3.2 – Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Свои диссертации представили: Яшин Илья Сергеевич, работа «Разработка энергосберегающей сушилки овощей и фруктов на базе термоэлектрических модулей», научный руководитель д.т.н., член-корр. РАН, профессор РАН Тихомиров Д.А.; Масчев Олег Владимирович, работа «Система автоматизированного контроля и управления БПЛА при видеомониторинге сельскохозяйственных культур», научный руководитель д.т.н., доцент Юферев Л.Ю.; Шарко Антон Александрович, работа «Переносная СВЧ-конвективная установка для сушки зерна», научный руководитель д.т.н. Будников Д.А.



Желаем всем скорейшей защиты кандидатских диссертаций!

Защита выпускных квалификационных работ в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(к.т.н., доцент Белов С.И., к.т.н., доцент Лештаев О.В., ассистент Карлаков Д.С. кафедра «Электроснабжение теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко»)

17 июня 2025 года прошла выездная защита выпускных квалификационных работ студентов направления 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» направленность «Электроснабжение» в офисе ПАО «Россети Московский регион».



Мероприятие проходило в филиале организации «Московские кабельные сети» под председательством директора департамента развития электрических сетей ООО Индустриального парка «Ориентир» Кирсанова А.Ю с участием членов комиссии Нормова Д.А., Белова С.И., Загинайлова В.И., Зажигина В.В., Остовского В.А. В качестве приглашенных экспертов от электросетевой организации в защите приняли участие Горохов Константин Сергеевич – главный эксперт управления развития и оценки персонала учебного центра, Жердева Оксана Владимировна – начальник управления подбора персонала, Попов Андрей Васильевич – начальник службы технической эксплуатации электрооборудования филиала «Московские кабельные сети». Техническую поддержку осуществляли Цедяков А.А., Лештаев О.В. и Кулаковская Т.В.

Перед началом защиты с приветственным словом выступил заведующий кафедрой Электроснабжения и теплоэнергетики профессор Нормов Дмитрий Александрович. В своем выступлении он рассказал о позитивных и инновационных изменениях на кафедре по подготовке будущих выпускников, произошедших в последние годы под эгидой ректора РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, академика РАН, профессора Трухачева Владимира Ивановича.

Студенты представили проекты реконструкции систем электроснабжения населенных пунктов, предприятий, а также линий электропередачи напряжением 10 кВ в различных регионах Российской Федерации. Кроме того, в своих работах студенты разрабатывали системы резервирования объектов электроснабжения на базе традиционных и возобновляемых источников энергии, рассчитывали параметры устройств компенсации реактивной мощности, разрабатывали системы теплоснабжения и горячего водоснабжения на базе геотермальных насосов, системы автоматического запуска уличного освещения, рассчитывали параметры трансформаторов собственных нужд на районной трансформаторной подстанции.



По результатам защиты:

- шестеро студентов получили диплом с отличием, 10 студентов рекомендованы к поступлению в магистратуру, разработанная выпускником Сапрыкиным А.О. (научный руководитель Цедяков А.А.) система отопления и горячего водоснабжения на базе геотермального насоса рекомендована к внедрению;
- представители ПАО «Россети Московский регион» отметили высокое качество подготовки студентов и высказали заинтересованность в трудоустройстве выпускников кафедры Электроснабжения и теплотехники очной и заочной форм обучения;
- для рассмотрения руководству Тимирязевский академии передан договор о сотрудничестве между РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева и ПАО «Россети Московский регион», уже подписанный со стороны электросетевой организации;
- было высказано предложение об ответном визите представителей ПАО «Россети Московский регион» на кафедру Электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко Института механики и энергетики имени В.П. Горячкина.

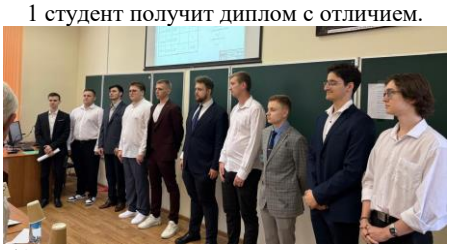
Защита выпускных квалификационных работ проходила в теплой профессиональной обстановке. Всем присутствующим были вручены памятные подарки.

Данное событие освещала пресс-служба Россети Московский регион и по его окончанию со словами благодарности к организаторам мероприятия выступили Белов С.И. и выпускник Сапрыкин А.О.

18 июня 2025 года состоялся второй день защит выпускных квалификационных работ бакалавров направления «Электроэнергетика и электротехника» направленность «Электроснабжение» на кафедре «Электроснабжение и теплоэнергетика имени академика И.А. Будзко».

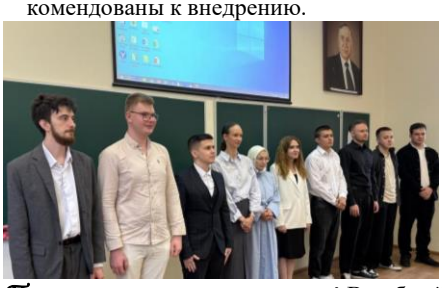


Защита Канищева И.М. проходила на английском языке. По результатам защиты 1 студент получит диплом с отличием.



19 июня 2025 года прошла защита выпускных квалификационных работ магистров по направлению 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» направленность «Электроснабжение». Студенты представили работы по различны тематикам: разработка системы слежения за положением солнца, использование расчетных кривых для диагностики электрооборудования, разработка систем секционирования электрических сетей 0,4 кВ, внедрение двунаправленных счетчиков электрической энергии, применение систем АСКУЭ, снижение потерь энергии в электрических сетях республики Карачаево-Черкесия. Защита ВКР Рабонца А.В. прошла на английском языке.

По результатам защиты Жуков Ф.А., руководитель Лештаев О.В., и Ипатов А.В получат диплом с отличием, результаты работы Жукова Ф.А. и Дидыка Д.Р. (науч. рук. д.т.н. Виноградов А.В.) рекомендованы к внедрению.



Поздравляем всех выпускников! В добрый путь!

Вытапливай воск, но сохраняй мед.
Козьма Прутков

Поздравляем с защитами диссертаций

19.06.2025 года в диссертационном совете 35.2.030.03 (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), под председательством д.т.н., академика РАН Дидманидзе О.Н. прошли защиты кандидатских диссертаций.

Поздравляем Гринченко Лаврентия Александровича с успешной защитой диссертации на тему «Обеспечение качества сборки соединений при ремонте машин методами цифровизации и размерного анализа» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса!

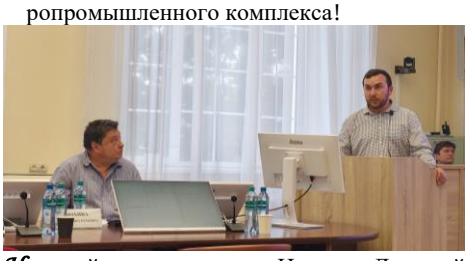


Научный руководитель: Шкаруба Нина Жоровна, доктор технических наук, доцент, профессор кафедры метрологии, стандартизации и управления качеством ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева».

В качестве официальных оппонентов выступили: Яковлев Сергей Александрович, доктор технических наук, доцент, профессор кафедры технологии производства и ремонта машин ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина» и Зажорожний Роман Николаевич, кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник руководитель ЦКП «Нано-центр» ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ».

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева»

Поздравляем Пожидаева Дениса Владимировича с успешной защитой диссертации на тему «Параметры и режимы работы электроозонатора для дезинфекции биореакторов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.32. – Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса!



Научный руководитель: Нормов Дмитрий Александрович, доктор технических наук, профессор, и.о. заведующего кафедрой электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И. А. Будзко ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева.

Официальные оппоненты: Самарин Геннадий Николаевич, доктор технических наук, доцент, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией инновационных технологий и технических средств кормления в животноводстве отдела механизации и автоматизации процессов в животноводстве ФГБНУ ФНАЦ ВИМ и Цокур Дмитрий Сергеевич, кандидат технических наук, доцент кафедры электрических машин и электропривода ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ,

Ведущая организация: РГУНХ Минсельхоза России.

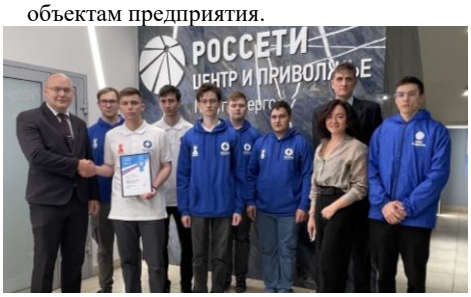
Желаем новым кандидатам технических наук стать в перспективе докторами наук, а их руководителям – новых талантливых соискателей, учеников!

Практика в Калугаэнерго

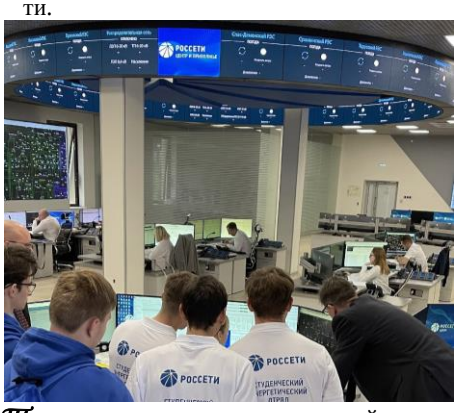
(с использованием материалов страницы Кафедра "Электроснабжение")

Студенты кафедры "Электроснабжение" Орловского ГАУ проходят практику в филиале ПАО «Россети Центр и Приволжье» — «Калугаэнерго»!

Недавно они посетили главный офис компании, и это было настоящее захватывающее приключение! Их встретили тепло и дружелюбно, вручили фирменный мерч и провели увлекательную экскурсию по ключевым объектам предприятия.



Во время экскурсии студенты увидели так называемые "казино" — зоны с большими экранами, на которых отображаются все районы города – центр диспетчеризации сети.



Также им показали зал совещаний, где проходят онлайн-встречи с представителями других РЭС и даже с губернатором — яркое свидетельство современного управления важнейшей инфраструктурой региона!

Кроме того, ребят ждут новые возможности для развития: участие в программах по спорт-туризму, а впереди — активные мероприятия: лазертаг, волейбол, футбол , спортивное ориентирование и даже конкурс приветствия! И, конечно, отличная практическая подготовка по специальности!

Желаем нашим студентам успехов в дальнейшей практике и профессионального роста! Пусть каждый новый опыт приближает их к мечте стать настоящими инженерами в сфере электроэнергетики. Так же благодарим «Калугаэнерго» за плодотворное сотрудничество и поддержку!

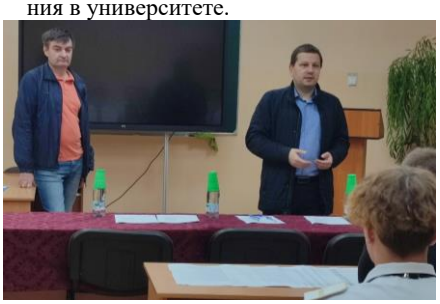
Профориентационная встреча

(с использованием материалов страницы Кафедра "Электроснабжение")

20 июня в Орловском техникуме путей сообщения им. В.А. Лапочкина состоялась важная встреча с будущими специалистами.

Техникум посетили преподаватели кафедры «Электроснабжение» Беликов Роман Павлович (и.о. заведующего кафедрой), Зелюкин В.И. (старший преподаватель), Сорокин Н.С. (заместитель декана факультета Агротехники и энергообеспечения по учебной работе) и выпускник направления подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника" Винокуров Евгений.

Представители кафедры провели беседу со студентами техникума, пояснив им правила приёма, рассказав о специальностях, по которым осуществляется подготовка в Орловском ГАУ. Винокуров Евгений поделился опытом обучения в университете.



Будущие выпускники техникума интересовались условиями и особенностями обучения в Орловском ГАУ.



Выражаем благодарность администрации Орловского техникума путей сообщения им. В.А. Лапочкина за плодотворное сотрудничество! Подобные мероприятия играют важную роль в профессиональном самоопределении молодежи, помогая школьникам и студентам сделать осознанный выбор будущей профессии, узнать о возможностях обучения и перспективах карьерного роста в выбранной специальности.

Кафедра «Электроснабжение» продолжает активную профориентационную работу и с нетерпением ждёт новых талантливых студентов в стенах нашего университета!

Пояснительные выражения объясняют темные мысли.
Козьма Прутков

Финал деловой игры «Технологические карты»

(с использованием материалов страницы Кафедра "Электроснабжение")

11 июня на Учебном полигоне «Электрические сети и электрооборудование» Орловского ГАУ состоялось яркое и напряжённое завершение деловой игры, в которой участники продемонстрировали свои профессиональные навыки, смекалку и командный дух!

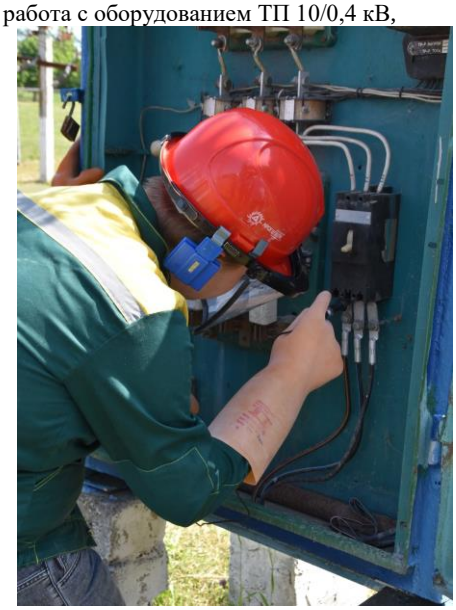
Конкурсные задания разыгрывались по жребию и имитировали реальные производственные ситуации, включая такие важные практические навыки, как подъём на опору,



перетяжка СИП и работа с элементами конструкции ЛЭП 10 кВ,



работа с оборудованием ТП 10/0,4 кВ,



анализ технической документации.

Результаты финала:

1 место — команда Первышина Никиты;
2 место — команда Королёва Дмитрия;
3 место — команда Попрядухина Евгения.

Состав команд:

Команда Первышина Никиты: Крицкий Данила; Иванин Иван; Быков Арсений.

Команда Королёва Дмитрия: Винокуров Евгений; Самохина Анна; Внуков Алексей.

Команда Попрядухина Евгения: Чеботков Валерий; Ленькова Дарья.

Также достойно выступила команда Мартынова Ильи: Стецюк Андрей; Грехов Егор; Борзенков Дмитрий; Кузнецов Владимир; Титов Илья.

Все команды получили грамоты участников, а победители — памятные призы.

Особые слова благодарности — преподавателям кафедры «Электроснабжение»: Псареву Александру Ивановичу, Паршутиной Инне Григорьевне, Гладкову Олегу Борисовичу, Сорокину Николаю Сергеевичу! Благодаря их участию и поддержке, мероприятие прошло на высоком профессиональном уровне. Участники не только прошли испытания, но и получили ценные рекомендации по улучшению своих технических решений.

Кафедра «Электроснабжение» гордится каждым участником и благодарит всех за энтузиазм, слаженность и стремление к росту. Особая благодарность Никите Первышину и Дмитрию Королёву — за активную помощь в организации и проведении финала!

Спасибо всем за участие! До новых встреч в наших проектах и профессиональных играх!



Больше информации и фото на странице кафедры Кафедра "Электроснабжение"!

Экзамен по каратэ-до

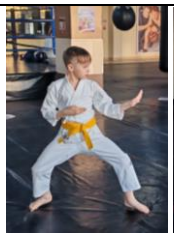
01.07.2025 года в клубе каратэ-до «Шотокан» (рук. Виноградов А.В., 5 дан каратэ-до Шотокан), работающем в Москве на базе фитнес-клуба СССР на Реутовской 3, прошёл экзамен по каратэ-до.

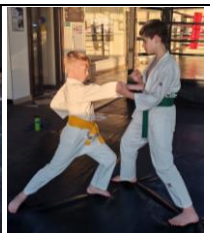


В ходе экзамена юные каратэки демонстрировали технику работы руками и ногами,

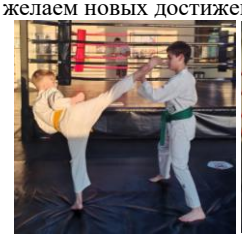


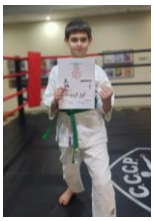
технику выполнения ката и кумитэ, работу с оружием.





По результатам экзамена Шибалову Льву присвоен 6 кю, Куянцеву Илье – 7 кю и Валькову Илье – 9 кю. Поздравляем и желаем новых достижений!





ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

Вступительное собеседование

Экзаменатор:
- Скажите, почему вы выбрали, именно эту профессию гражданского летчика?
Абитуриент:
- Очень сильно люблю небо, летать, словно птица и вообще люблю экстремальный спорт.
- Это гражданская авиация, молодой человек. Здесь большая ответственность. Летчик должен быть собранным и в критических ситуациях уметь принимать правильное решение. В его руках не только самолет, но и судьба экипажа, пассажиров.
- Совершенно верно! Вот потому я себя готовил к этому с детства, занимался усилено спортом. Выполнил норматив мастера спорта.
- И в каком же виде спорта?
- В парашютном...

© Аманов Мердан Эсенгулыевич

Так просто

Смотрят ромашки
На меня из букета.
Значит пришло
Наше новое лето!



Это лето уйдёт,
Станет прежним когда-то.
Его бы запомнить
Счастливым, ребята!

Для этого, что ж,
Будем счастье ловить -
Так просто: неложно
Дружить, да любить!..

Александр Вин (Виноградов)

РГАУ-МСХА имени К.А Тимирязева на 170-летие

Опорой быть наук аграрной
Она была рукой державной
Учреждена!

И вот отчёт ведёт преславный
Годам, делам! Актив же главный -
Людьми учёными сильна!

И с девятнадцатого века
Она для всех аграриев - Мекка!
Для всех, кто ради человека -
Трудом своим!

И пусть же новые Невтоны
Откроют в сих стенах законы
На благо людям чтобы оны!
Аминь!..

Александр Вин (Виноградов)

Именно выбранный вами жизненный путь, определяет смысл вашей жизни...
Аманов Мердан Эсенгулыевич

Значит жить

Надо живым быть!
А жить - значит думать!
А жить - значит чувствовать!
Значит - любить!..

Жить - видеть и слышать...
Что есть и что будет,
И даже что было
Любить -
Значит жить!..

Александр Вин (Виноградов)

Шутка

В НИИ праздник, - юбилей. Ему сто лет. С утра торжественное собрание, затем фотографирование группами и большими коллективами. К обеду в отделах уже накрыты столы, собирается народ, - от ныне работающих, - до давно уволившихся молодых и пожилых пенсионеров.

Далее про научную шутку, которая была пошучена в отделе института, в котором работал автор.

За накрытым столом собралось много народу, в том числе и ветераны отдела - профессора, академики.

Застольные беседы между тостами. Ветераны рассказывают, как было при них, молодежь, - как сейчас при них.

Ну и расспросы, расспросы, расспросы.

И вот, ещё работающий в отделе старенький профессор Петр Иванович интересуется у давно уволившегося бывшего своего коллеги Серёжи, как у него дела, как работа, семья.

На что Серёжа очень подробно ответил, что всё хорошо и, что даже, на своей нынешней работе инновациями занимается.

- Ну-ка, ну-ка, что за инновации? - Интересуется профессор.

Рядом сидящие притихли и с интересом обратили внимание на инноватора, - ждут пояснений.

А тот почти нехотя и даже, как бы стесняясь, пояснил, что в компании, где он директором работает, производят экономичные насосы, которые воду качают, но энергии не потребляют. Ну и все. После чего рассказчик попытался перевести разговор на другую тему.

Но его ответ был услышан и уйти в другую тему присутствующие ему не дали (как говорится крючок был заглочен). Застольная компания обратила свои взоры на рассказчика, с дальних концов стола подсели поближе, - давай рассказывай Сережа, не стесняйся.

Ну и Серёже, - типа, деваться некуда, - стал рассказывать, но сбивчиво как-то. Потом вовсе прекратил свой рассказ, - запутался в объяснении физики явления, - и предложил просто посмотреть. У него в портфеле с собой всегда есть демонстрационные образцы.

- Давай показывай! - Зашумел народ.

Инноватор достал из портфеля пяток прозрачных трубочек длинной сантиметров двадцать пять и диаметром - с сантиметр, - может чуть меньше.

- Вот элементы наших насосов. Из десятков трубок собираем пакеты и формируем из них шланги, длинной от десяти до ста метров. Ну и вода по этим шлангам сама поднимается на нужную высоту.

И, как бы от озарения добавил, что работают трубочки посредством поверхностных сил. Мол эти силы и тянут или толкают воду по трубочкам.

Ученые, рассматривающие трубочки, заулыбались, услышав такое объяснение.

Многие недоуменно пожимали плечами. Некоторые откровенно смеялись над инноватором и его инновацией. А Петр Иванович, успокоив присутствующих, предложил посмотреть на работу трубочек.

Сережа с радостью согласился. Типа сейчас будет вам работа.

Встал из-за стола, сходил к раковине, набрал стакан воды. Потом, освободив от еды место на столе, поставил туда большое блюда, на блюдо стакан почти полный воды с трубочками. Ну и стали смотреть на трубочки. Стенки трубочек прозрачные, поэтому видна вода в трубочках.

И действительно, через некоторое время уровень воды в трубочках стал выше, чем уровень воды в стакане. И вода, что интересно, все выше и выше поднималась по трубочкам.

Петр Иванович, наблюдая за водой в трубочках, заметил, что ничего противоестественного нет. Капиллярные силы втягивают воду в капилляр, в данном случае, - в трубочку. Но вода никогда не поднимется выше верхнего среза трубочки и не перельётся через край трубочки.

- Сережа, не хочу тебя расстраивать, но ваша инновация никудышняя. И денежки вы тратите на это зря.

После такого заключения, рядом сидящие ученые, от души начали смеяться над незадачливым инноватором. Еще некоторое время народ смеялся, хлопал Серёжу по плечу, советовал не расстраиваться. И уже прозвучали предложения налить и выпить.

Но Серёжа не поддавался и все твердил, что давайте дождемся окончания эксперимента.

И это окончание скоро наступило. Вода по трубочкам поднялась до их верхнего среза.

После этого Петр Иванович провозгласил, что все, выше вода не пойдет, - закон природы нарушить нельзя!

А Сережа ему с видимой обидой:

- Посмотрим, можно или нельзя.

Хохот заполнил комнату. Народ смеялся до слез с незадачливого инноватора.

Но вдруг смех стих. Вода начала переливаться через край трубочек в блюдо. Она, - вода, - лилась и лились, выкачивая воду из стакана.

Долгое молчание прервал голос Петра Ивановича, обращавшегося к своему товарищу, тоже доктору и академику:

- Устинович, у тебя валидол есть.

- Таблетки сердечные есть и нашатырь, - отвечал товарищ.

- Давай всё.

За столом зашевелились, старые ученые стали доставать свои лекарства и пить. Молодые учёные наливали себе по полной и тоже пили. И всё это происходило при полной тишине за столом.

Вдруг, кто-то тихо так сообщил, что Петру Ивановичу плохо. Нужно скорую вызывать.

После этого враз все заговорили. Как прорвало. Застолье зашевелилось, пришло в движение.

Кто-то помогал почувствовавшим себя плохо, кто-то радостно хлопал инноватора по плечу и тряс ему руку, типа молодец, удивил, так держать.

За столом стихийно собрались несколько групп, которые молча наливали себе и пили, грустно смотря на происходящее.

Придя в себя от нашатыря, Петр Иванович заявил, что в эти последние минуты он переосмыслил всё. Всё, - в смысле всё в науке. И заявил, что его фундаментальные знания поколебались. Ведь вода не должна была перелиться, - так утверждает наука, - но вода, тем не менее, перелилась и льётся до сих пор. И ему до боли в сердце обидно за себя, за собравшихся здесь, за то, что шли не туда и делали не то.

- Друзья мои, думаю, мне пора уходить. Для меня всё кончено. Я ухожу.

И потерял сознание. Тогда уже все всполошились, стали укладывать ученого на пол и совать под нос ватку с нашатырем.

Помогло. Петр Иванович очнулся и попросился за стол. Уже за столом потребовал, чтобы ему налили беленькой полный стакан. Потом ещё стакан.

В этот критический момент наконец-то обратили внимание на мечущегося и машающего руками Серёжу. Он кричал, что пошутил, что не думал, а оно вот как обернулось. Громко просил, обращаясь к Петру Ивановичу и ко всем собравшимся, чтобы простили его.

Петр Иванович наконец-то обратил внимание на инноватора.

- Как пошутил, что пошутил?

А Сережа, уже немного успокоившись, подтвердил, что он пошутил. Что это шутка, фокус такой. Что, на самом деле, вода не должна переливаться. А то, что она переливалась - это и есть фокус.

Тогда народ потребовал пояснить виденное своими глазами. За столом опять повисла тишина.

И Сережа и пояснил.

- Это осмос. Осмотический эффект. Там внизу трубочек вклеены маленькие осмотические мембранки. А в трубочки, сверху мембранок, я засыпал соль. Ну и когда трубочки оказались в воде, солёная среда в трубочках начала стремиться сравняться по плотности с плотностью воды в стакане. То-есть, трубочки через мембранки стали втягивать в себя воду из стакана. Соленая вода стала разбавляться пресной. Ну трубочки и втягивали, втягивали воду из стакана, и вода перелилась через край. Вот и всё.

После этого послышался хор вздохов облегчения. Народ заулыбался, засуетился, рассаживаясь по своим местам за столом.

Слово взял, окончательно пришедший в себя и даже повеселевший, Петр Иванович. Для него все вернулось на свои правильные места.

Он говорил много восторженных фраз, - хвалил современную науку и собравшихся здесь за столом. Иногда посматривал на шутника, и когда их взгляды встречались, укоризненно качал головой.

А кто-то даже предложил шутнику наливать не по полной, а по четверти, чтобы знал, как шутить.

Владимир Заречный

Автор и редактор А.В. Виноградов, лаборатория электроснабжения, электрооборудования и возобновляемой энергетики ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, кафедра «Электроснабжение» Орловского ГАУ. Издатель Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина, Адрес издателя и редакции: 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69, корп.2. ауд. 2-211. Адрес типографии: г. Орел, ул. Бульвар Победы, д. 19.
Контактные данные гл. редактора: т. 89202879024, E-mail: winaleksandr@rambler.ru Сайт, где можно найти электронную версию газеты: www.orelsau.ru, страница кафедры «Электроснабжение», факультет агротехники и энергообеспечения. Отпечатано в типографии Орловского ГАУ, тираж 200 экз.