(Ежемесячное издание (издается с 01.2006г.) **Июнь 2026 №6 (208)**

Высоковольтная правда

ФГБОУ ВО Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина, кафедра «Электроснабжение»
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, кафедра ЭС и ТЭ имени академика И.А. Будзко

СТАРТ НОВОГО СЕЗОНА СТУДОТРЯДОВ

(с использованием материалов пресслужб Орёлэнерго и Калугаэнерго)

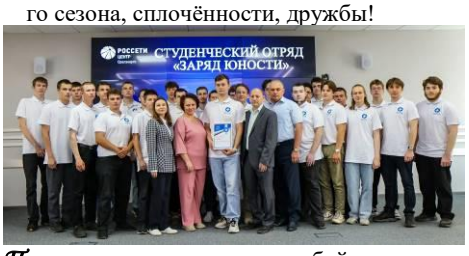
В Орёлэнерго и Калугаэнерго, как и в других филиалах ПАО «Россети», стартовал новый сезон работы студенческих отрядов.

Институт механики и энергетики имени В.П. Горячкина РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева в Орёлэнерго представляет отряд "РГАУ - ЭНЕРГИЯ - ОРЁЛ", командиром которого является студент группы ДМ 19-25 Лютенко Михаил, а в Калугаэнерго – отряд "РГАУ - ЭНЕРГИЯ - КАЛУГА", командир Кораблёв Иван, также студент группы ДМ 19-25.

В филиале ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго» торжественное открытие трудового сезона студенческих энергетических отрядов состоялось 29.06.2026 года. Отряды из РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Орловского ГАУ имени Н.В. Парахина и Орловского ГУ имени И.С. Тургенева были объединены в один большой отряд (28 студентов) «Заряд юности».



На открытии выступили начальник управления по работе с персоналом филиала ПАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» Савельева И.В., и.о. заведующего кафедрой электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко РГАУ_МСХА имени К.А. Тимирязева, д.т.н., доцент Виноградов А.В., заведующий кафедрой «Электроснабжение» Орловского ГАУ, д.э.н., профессор Паршутина И.Г. Они пожелали ребятам хорошего сезона, сплочённости, дружбы!



После церемонии открытия бойцы студенческого энергетического отряда приняли участие в экскурсии по Орловскому РЭС и в тренингах, направленных на формирование команды и принципов "нулевого травматизма". Тренинги прошли на позитиве! Было интересно!



В процессе работы, под руководством опытных наставников, студенты будут осваивать азы профессии в Орловском, Болховском, Урицком и Мценском районах электрических сетей, а также в исполнительном аппарате Орёлэнерго. Перед началом работ бойцы отряда проходят обучение и сдают экзамен на получение второй группы по электробезопасности. Обучение проходит на базе Орловского учебного комбината.

В свободное от работы время для участников отряда ждет насыщенная досуговая программа: экскурсии на энергообъекты филиала и достопримечательности Орловской области, обучающие тренинги, викторины и творческие конкурсы. Трудовой сезон отряда завершится в середине августа.

Торжественное открытие сезона студенческих отрядов, работающих на базе филиала «Россети Центр и Приволжье» – «Калугаэнерго» состоялось 2 июля 2026 года. В этом году 27 студентов из ведущих профильных учебных заведений Центрального федерального округа, в том числе РГАУ-МСХА имени К.А, Тимирязева получили трудовые путёвки и приступили к знакомству с производственной деятельностью энергосистемы региона.



С напутственным словом к бойцам отряда обратился главный инженер филиала «Калугаэнерго» Александр Митюхин. Он поздравил ребят с началом сезона, пожелал успешного старта и вручил трудовую путёвку. Тёплые слова также прозвучали от председателя Совета молодёжи филиала Софьи Сидоркиной, которая поделилась опытом участия в общественной деятельности компании и пожелала ребятам максимально эффективно использовать время практики для профессионального роста.

После торжественного мероприятия для студентов была проведена экскурсия по Калугаэнерго и тренинги на формирование команды.



В течение полутора месяцев под контролем опытных наставников ребята будут задействованы в различных направлениях производственной деятельности. В перечень задач входят снятие показаний приборов учёта, сборка шкафов учёта электроэнергии, уборка порубочных остатков при расчистке просек воздушных линий и другие работы, предусмотренные программой производственной практики.



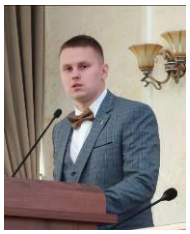
Все студенты обоих отрядов официально трудоустроены, обеспечены необходимой спецодеждой и средствами индивидуальной защиты.

Желаем всем бойцам отрядов отличного сезона, новых знаний и навыков!

Большое спасибо Калугаэнерго и Орёлэнерго за то, что принимают студентов в студенческие отряды и дают возможность им вливаться в работу по профессии!

Поздравляем с защитами!

10 июня 2026 года в диссертационном совете 24.1.247.01 при ФГБНУ ФНАЦ ВИМ (председатель д.т.н., член-корреспондент РАН, профессор РАН Тихомиров Д.А.) прошла защита диссертации «Разработка мультиконтактной коммутационной системы с двумя контактными группами для секционирования сельских электрических сетей 0,4 кВ» Лансберга А.А. на соискание учёной степени кандидата технических наук по научной специальности



4.3.2. – электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Диссертация выполнена под руководством и.о. заведующего кафедрой ЭСиТЭ имени академика И.А. Будзко ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева д.т.н., доцента Виноградова А.В.

В качестве оппонентов по диссертации выступили Осокин Владимир Леонидович, доктор технических наук, доцент, профессор кафедры «Электрификация и автоматизация» ГБОУ ВО НГИЭУ и Кириллов Сергей Викторович, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Агроинженерия и электроэнергетика» ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ.



Они дали положительный отзыв на диссертацию, отметив её актуальность и качество выполнения.

Также положительный отзыв на работу дала ведущая организация – ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия».

Диссертационный совет голосовал единогласно за присуждение Лансбергу Александру Александровичу искомой учёной степени! Поздравляем его и его научного руководителя! Желаем новых творческих успехов!

18, 25 июня и 2 июля в диссертационном совете 35.2.030.03 при ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (председатель д.т.н., профессор, академик РАН Дидманидзе О.Н.) прошли защиты диссертаций.



18 июня свои работы защитили:

– Голиницкий Павел Вячеславович, докторская диссертация, тема «Повышение долговечности опор скольжения сочетанием точностных и технологических методов восстановления деталей соединения» (4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса). Научный консультант: Леонов Олег Альбертович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой метрологии, стандартизации и управления качеством ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева. Официальные оппоненты: Ерофеев М.Н., д.т.н., профессор, главный научный сотрудник ИМАШ РАН; Величко С.А., д.т.н., доцент, профессор ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»; Тимашов Е.П., д.т.н., доцент, доцент ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ». Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева».

– Болотин Владимир Леонидович, кандидатская, тема «Обоснование параметров работы электроозонаторов для повышения производительности установки выращивания микроводоросли» (4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса). Научный руководитель: Нормов Дмитрий Александрович, д.т.н., профессор, профессор кафедры ЭСиТЭ имени академика И. А. Будзко ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Официальные оппоненты: Лекомцев П.Л., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой, ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ; Мануйленко А.Н., к.т.н., старший преподаватель ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ. Ведущая организация: ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ.



25.06.2026 года диссертации защитили:

– Лавров Александр Владимирович, докторская, тема «Методологическое обоснование направлений развития системы сельскохозяйственных мобильных энергетических средств» (4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса). Научный консультант: Дидманидзе Отари Назирович, д.т.н., профессор, академик РАН, заведующий кафедрой тракторов и автомобилей ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева. Официальные оппоненты: Гапич Д.С., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»; Камбулов С.И., д.т.н., доцент, главный научный сотрудник ФГБНУ «АНЦ «Донской»; Труфляк Е.В., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой, ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ. Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет».

– Зимогорский Владислав Кириллович, кандидатская, тема «Метрологическое обеспечение контроля отверстий блоков цилиндров в ремонтном производстве» (4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса). Научный руководитель: Леонов Олег Альбертович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой метрологии, стандартизации и управления качеством ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева. Официальные оппоненты: Яковлев С.А., д.т.н., доцент, профессор ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина»; Псюкало С.П., к.т.н., доцент, доцент Азово-Черноморского инженерного института – филиала ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет». Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

02.07.2026 года диссертации защитили:

– Бугаев Александр Вячеславович, докторская, тема «Восстановление работоспособности рабочих органов почвообрабатывающих машин тер-модиффузионным хромированием» (4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса). Научный консультант: Дидманидзе Отари Назирович, д.т.н., профессор, академик РАН, заведующий кафедрой тракторов и автомобилей ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева. Официальные оппоненты: Голубев В.В., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой, ФГБОУ ВО Тверская ГСХА; Юхин И.А., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой, ФГБОУ ВО РГАТУ; Бондарева Г.И., д.т.н., профессор, заместитель директора ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова». Ведущая организация: ФГБНУ ФНАЦ ВИМ.



– Абенов Арман Таргынович, кандидатская, тема «Повышение эффективности работ производственно-технических баз при уборке зерновых на примере Алтынсаринского района Республики Казахстан» (4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса). Научный руководитель: Тойгамбаев Серик Кокибаевич, д.т.н., доцент, профессор кафедры технического сервиса машин и оборудования ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева». Официальные оппоненты: Фадеев И.В., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой, ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И. Я. Яковлева»; Зейнетдинов Р.А., к.т.н., доцент, доцент ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский ГАУ. Ведущая организация: ФГБОУ ВО РГАТУ.



Все защиты прошли успешно! Поздравляем соискателей и их научных руководителей, консультантов! Сил, здоровья и новых достижений!



Человек есть не что иное, как ряд его поступков.
Г. Гегель

Энергетика будущего: в Карши обсудили актуальные вопросы развития отрасли

(Узаков Г.Н., Виноградов А.В.)

В Каршинском государственном техническом университете состоялась III Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы энергетического комплекса: производство, передача и экология». Масштабный научный форум объединил ученых, исследователей, преподавателей высших учебных заведений и специалистов энергетической отрасли из Узбекистана и ряда зарубежных государств.

Конференция, организованная при поддержке Министерства высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан, стала важной международной площадкой для обмена научными достижениями и обсуждения перспектив развития энергетического комплекса в условиях глобальных вызовов и растущего спроса на экологически чистую энергию.

Торжественное открытие форума состоялось в главном зале Каршинского государственного технического университета. В мероприятии приняли участие представители министерств и ведомств, руководители высших образовательных учреждений, ведущие ученые и зарубежные гости.



Открывая конференцию, представители университета отметили, что сегодня вопросы энергетической безопасности, энергоэффективности и развития возобновляемых источников энергии являются одними из ключевых направлений государственной политики Узбекистана. В последние годы в стране реализуются масштабные проекты по строительству солнечных и ветровых электростанций, модернизации электрических сетей и внедрению современных энергосберегающих технологий.

Особый интерес участников вызвали пленарные доклады ведущих ученых, посвященные цифровой трансформации энергетической отрасли, интеллектуальным энергосистемам, перспективам развития солнечной и ветровой энергетики, а также вопросам экологической устойчивости.



«Сегодня энергетика переживает период стремительных технологических изменений. Международное сотрудничество и объединение научного потенциала различных стран позволяют находить новые решения для обеспечения устойчивого развития отрасли», — отметил один из участников конференции.

В работе форума приняли участие ученые из Российской Федерации, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Республики Таджикистан, Кыргызской Республики, Азербайджанской Республики, Китая, Индии и других государств. Международный статус конференции позволил значительно расширить научный диалог и обсудить перспективы реализации совместных исследовательских проектов.

Работа конференции была организована по пяти основным научным направлениям: электроэнергетические системы и сети, энергосбережение и возобновляемые источники энергии, теплоэнергетика и физические процессы в энергетике, проблемы топливно-энергетического комплекса, а также экология и охрана окружающей среды.

Всего на конференцию было представлено более 240 научных статей, в том числе около 40 работ зарубежных исследователей. Все материалы прошли тщательное рецензирование. Лучшие исследования вошли в специальный выпуск научного журнала «Альтернативная энергетика».

По мнению участников, проведение подобных мероприятий способствует укреплению международного научного сотрудничества, развитию инновационных исследований и подготовке высококвалифицированных кадров для энергетической отрасли.

Подводя итоги работы конференции, участники подчеркнули, что выработанные научные рекомендации и практические предложения будут способствовать дальнейшему развитию энергетики, расширению использования возобновляемых источников энергии и повышению экологической безопасности.

Проведение международной конференции в Карши стало еще одним подтверждением растущего научного потенциала региона и высокого авторитета Каршинского государственного технического университета в сфере подготовки специалистов и проведения исследований по актуальным направлениям современной энергетики.

В конференции приняли активное участие и представители РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, а также Орловского ГАУ. Свои доклады сделали сотрудники и аспиранты кафедры ЭСиТЭ имени академика И.А. Будзко В.И. Загинайлов, Т.И. Мамедов. Совместный с представителями Орловского ГАУ Винокуровым Е.В. и Сорокиным Н.С. доклад сделал и.о. заведующего кафедрой ЭСиТЭ имени академика И.А. Будзко РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева Виноградов А.В.

На конференции также прозвучали поздравления с юбилеем известному ученому в области возобновляемой энергетики и промышленной теплоэнергетики, доктору технических наук, профессору, члену Российской академии естественных наук (РАЕН), члену Академии наук «Турон», почётному профессору Технологического университета Петронас (Малайзия) Узакову Гулому Норбоевичу! 25 июня 2026 года ему исполнилось 60 лет!

Коллективы кафедры ЭСиТЭ имени академика И.А. Будзко РГАУ-МСХА и кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ присоединяются к поздравлению Узакова Г.Н. и желают ему крепкого здоровья и сил, новых побед и достижений!

Гулом Норбоевич много делает для сотрудничества Каршинского университета и Тимирязевки, Орловского ГАУ. Проводятся совместные конференции, семинары, готовятся публикации в журналы университетов! Мы рады сотрудничеству!

Выездная защита ВКР в ПАО «Россети Московский регион»

(Лештаев О.В., Белов С.И., Загинайлов В.И.)

15 июня 2026 года в офисе ПАО «Россети Московский регион» прошла выездная защита выпускных квалификационных работ студентов направления 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» направленность «Электроснабжение», обучающихся на кафедре ЭСиТЭ имени академика И.А. Будзко РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

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 государственной экзаменационной комиссии Нормова Д.А., Белова С.И., Загинайлова В.И., Гусева В.А., Островского В.А. В качестве приглашенных экспертов от электросетевой организации в защите приняли участие Голубев Роман Александрович – начальник отдела развития производственного персонала и Ларионова Анна Александровна – заместитель начальника службы технической эксплуатации электрического оборудования. Техническую поддержку осуществляли Цедяков А.А., Лештаев О.В. и Кулаковская Т.В.

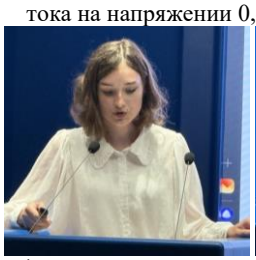
Перед началом защиты с приветственным словом выступил Голубев Роман Александрович. В своем выступлении он рассказал студентам о работе в ПАО «Россети», вакантных должностях в организации и пожелал удачной защиты.



В ходе защите студенты представили проекты реконструкции систем электроснабжения населенных пунктов и предприятий в различных регионах Российской Федерации. Кроме того, в своих работах студенты разрабатывали системы резервирования объектов электроснабжения на базе традиционных и возобновляемых источников энергии,

История учит лишь тому, что она никогда ничему не научила народы.
Г. Гегель

рассчитывали параметры устройств компенсации реактивной мощности, системы автоматического запуска уличного освещения, рассчитывали, обосновывали методики расчета потерь напряжения в воздушных линиях электропередачи, рассчитывали параметры вставки постоянного тока на напряжении 0,4 кВ.





По результатам защиты восемь студентов получили диплом с отличием, 10 студентов рекомендованы к поступлению в магистратуру. Разработанные Потаповым И.С. (рук. к.т.н., доцент Белов С.И.) программа для подбора оптимального источника электроснабжения в зависимости от метра расположения потребителя и Шелягиной А.Ю (рук. д.т.н., проф. Загинайлов В.И.) методика по определения потерь напряжения в воздушной линии электропередачи рекомендованы к внедрению.

Представители ПАО «Россети Московский регион» отметили высокое качество подготовки студентов и высказали заинтересованность в трудоустройстве выпускников кафедры ЭСиТЭ после очной и заочной форм обучения.

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 РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.



Успехов вам, выпускники!

Защита ВКР на кафедре ЭСиТЭ имени академика И.А. Будзко

(Кукушкина Т.С., Лештаев О.В.)

В конце июня прошли защиты ВКР у студентов, обучающихся по направлениям подготовки 13.03.01 – теплоэнергетика и теплотехника (бакалавриат), 13.03.02 – электроэнергетика и электротехника (бакалавриат) и 13.04.02 – электроэнергетика и электротехника (магистратура), обучающихся на кафедре ЭСиТЭ имени академика И.А, Будзко. Все студенты успешно защитили свои работы.

22 июня 2026 г. состоялась защита бакалавров по направлению 13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника, направленности «Энергообеспечение предприятий». Работа ГЭК проходила в очной форме на кафедре электроснабжения и теплоэнергетики им. Академика И.А. Будзко.

ГЭК работала в составе: Председатель – Тихомиров Дмитрий Анатольевич – д.т.н., главный научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ». Члены комиссии: Нормов Дмитрий Александрович – д.т.н., профессор кафедры электроснабжения и теплоэнергетики им. академика И.А. Будзко; Рудобашта Станислав Павлович – д.т.н., профессор кафедры электроснабжения и теплоэнергетики им. академика И.А. Будзко; Федоренко Евгений Александрович – к.т.н., доцент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики им. академика И.А. Будзко; Пайвин Роман Сергеевич – руководитель производства ООО «Вилма М»; Акимов Андрей Витальевич – мастер котельной МУП «ДУ ЖКХ». Секретарь ГЭК Кукушкина Т.С. – ассистент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики им. академика И.А. Будзко.



В этом году 7 студентов защищали ВКР в варианте «Стартап как Диплом». Казакова Кристина Сергеевна представила ВКР «Рассчитать и спроектировать систему отопления и вентиляции животноводческого помещения на 500 голов, расположенного в г. Тетюши Республики Татарстан», научный руководитель Рудобашта С.П., д.т.н., профессор кафедры ЭСиТЭ им. академика И.А. Будзко; Белоусова Анастасия Сергеевна, тема ВКР «Теплоснабжение типового индивидуального дома (коттеджа), расположенного по адресу Московская область, Орехово-Зуевский район, деревня Степановка», научный руководитель Гарькавый К.А., к.т.н., доцент кафедры ЭСиТЭ; Гитунгури Глеб Романович, тема ВКР «Теплоснабжение многоквартирного 12-этажного жилого дома в Московской области, Богородского городского округа г. Ногинск», научный руководитель Гарькавый К.А., к.т.н., доцент кафедры ЭСиТЭ; Сугак Сергей Витальевич, тема ВКР «Реконструкция системы энергообеспечения ОАО «Рузское молоко» Рузского района Московской области с разработкой энергосберегающей тепловой схемы котельной», научный руководитель Федоренко Е.А., к.т.н., доцент кафедры ЭСиТЭ; Щепетков Ярослав Павлович, тема ВКР «Энергообеспечение СНТ «Восток-2» Лотошинского района Московской области с разработкой системы отопления и вентиляции для одного коттеджа», научный руководитель Федоренко Е.А., к.т.н., доцент кафедры ЭСиТЭ; Лемцё Ярослав Витальевич, тема ВКР «Реконструкция центрального теплового пункта района Бибирево города Москвы», научный руководитель Шевкун Н.А., к.с.-х.н., доцент кафедры ЭСиТЭ; Пешков Никита Сергеевич, тема ВКР «Реконструкция центрального теплового пункта 4 микрорайона Северного района города Москвы», научный руководитель Шевкун Н.А., к.с.-х.н., доцент кафедры ЭСиТЭ.

Решением ГЭК 8 студентов рекомендованы в магистратуру, отмечено, что 6 студентов получат диплом с отличием, 7 ВКР имеют акты внедрения.



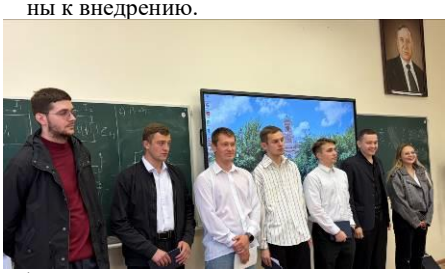
По направлению 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника" защитился 31 человек (из них 10 защит на выездной защите в ПАО "Россети - Московский регион" Московские кабельные сети, о чём написано выше). Остальные защиты прошли на базе кафедры ЭСиТЭ.



Восемь выпускников получат дипломы с отличием, 6 разработок рекомендованы к внедрению и 8 работ защищено в виде «Стартап как диплом».



По направлению 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника" (магистратура) защитилось 13 студентов, из которых четверо получат дипломы с отличием. Три магистерских работы рекомендованы к внедрению.



Председатель и члены ГЭК поздравили выпускников с успешными защитами, пожелали успехов в жизни, хорошего трудоустройства и создания крепких семей!

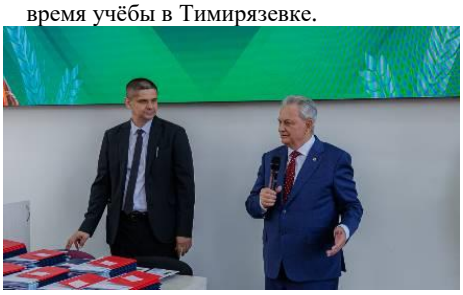


Речь — удивительно сильное средство, но нужно иметь много ума, чтобы пользоваться им.
Г. Гегель

Вручение дипломов

27 июня состоялось торжественное вручение дипломов выпускникам института механики и энергетики имени В.П. Горячкина, в том числе и выпускникам кафедры ЭСиТЭ имени академика И.А. Будзко.

Во вручении принял участие ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, академик РАН В.И. Трухачёв. Владимир Иванович обратился к студентам с теплыми словами, в которых он поблагодарил их за хорошую учёбу в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и пожелал счастья в жизни и успехов в карьере. Особенно Владимир Иванович обратил внимание выпускников на то, чтобы те не забывали своих родителей, которые помогали им и поддерживали во время всей жизни и во время учёбы в Тимирязевке.



Ректор вручил дипломы особо отличившимся во время учёбы студентам, среди которых и те, которые обучались на кафедре ЭСиТЭ имени академика И.А. Будзко!



Перед выпускниками выступили и приняли участие в награждении академики РАН Ерохин М.Н. и Дидманидзе О.Н., а также директор института механики и энергетики имени В.П. Горячкина, д.т.н., профессор Арженовский А.Г. Они в своих выступлениях подчеркнули значимость инженерного образования, просили выпускников ценить и гордиться тем, что те закончили именно институт механики и энергетики имени В.П. Горячкина, не забывать своих однокурсников и преподавателей!





Также во вручении дипломов приняли участие заведующие выпускающих кафедр, профессора и заместители директора института механики и энергетики, которые напутствовали выпускников добрыми пожеланиями и советами!

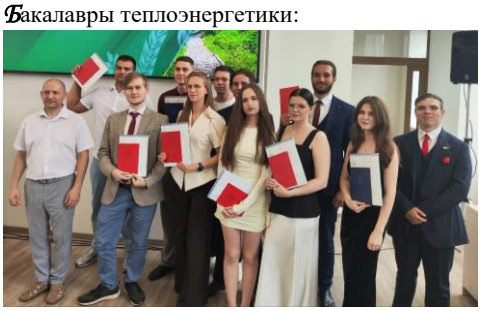






Дипломы выпускникам кафедры ЭСиТЭ имени академика И.А, Будзко вручал и.о. заведующего кафедрой, д.т.н., доцент Виноградов А.В.

Бакалавры теплоэнергетики:



Бакалавры электроэнергетики:





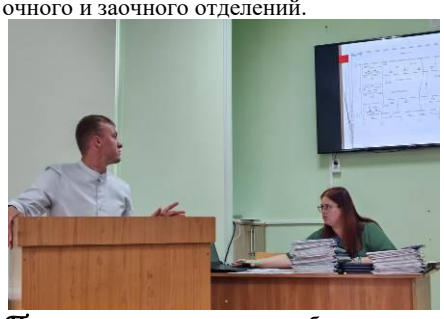
Магистры электроэнергетики:



В добрый путь, выпускники! Счастья и любви вам! Хороших рабочих коллективов и больших крепких семей!

Защиты ВКР в Белгородском ГАУ

В июне, под председательством д.т.н., доцента Виноградова А.В. состоялись защиты ВКР в ФГБОУ ВО Белгородском ГАУ. Свои работы представили студенты бакалавриата и магистратуры направления подготовки «Агроинженерия», направленности «Электрооборудование и электротехнологии» очного и заочного отделений.



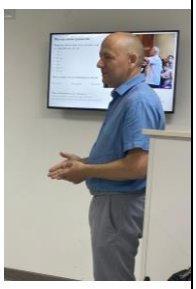
По результатам защиты бакалаврских работ средний балл по заочному отделению составил 4,25, по очному – 4,18. Один студент очного отделения получил диплом с отличием. Средний балл по итогам защиты магистерских работ составил 4,26. Шесть магистров получат дипломы с отличием.



Творческая встреча в Белгородском ГАУ

(с использованием материалов страниц https://vk.com/wall-134660056_3885 и vk.com/wall-195244605_19924)

25 июня, в преддверии Дня молодёжи в Белгородском ГАУ состоялась встреча студентов с доктором технических наук, поэтом Александром Владимировичем Виноградовым, известным под творческим псевдонимом как Александр Вин. Тема вечера — «Мысли о смысле».



В тёплой, доверительной атмосфере автор поделился со студентами не только своим научным и творческим опытом, но и жизненной философией. Поэзия стала для Александра Владимировича уникальным инструментом, через который он донёс до студентов главные принципы жизни, вечные ценности и свой взгляд на мир.



Особое место в его творчестве занимает любовь к Родине: прозвучали пронзительные стихотворения об истории России, красоте родной природы и о жизни во всех её проявлениях. Эти строки заставили каждого задуматься о своём месте в этом мире.

Рассказ о собственном пути в науке и исследовательской работе стал отличным

примером целеустремлённости и преданности своему делу для молодого поколения.

Александр Владимирович передал свою книгу «Мысли о смысле», в которой особое впечатление на участников произвело стихотворение «Позывной "Народ"»:

«Я будто сорная трава,
Останусь жить на этом свете!
Меня косите, ядом лейте –
Поможет это всё едва!

Я слишком в почву врос корнями
Земли родной! Не истребить!
Меня, решаете вы сами –
Иль ненавидеть, иль любить!

Я часть природы, часть пейзажа!
И нас, таких как я, не счесть!
Она, земля под нами, – наша!
Мы вместе – Родина и есть!..»

Благодарим Виноградова А.В. за искренность, мудрость и невероятную глубину! Такие встречи помогают взглянуть на науку и искусство не как на противоположности, а как на единое целое, обогащающее душу.

ВЕЧНАЯ ПАМЯТЬ КОЛЛЕГАМ!

10 июня 2026 года ушёл из жизни **Алексей Иосифович Некрасов,**



доктор технических наук, старший научный сотрудник, член Международной энергетической академии.

Алексей Иосифович родился 30 октября 1945 г. в ст. Матай, Талды-Курганской области Казахской ССР в семье рабочего- железнодорожника. В 1964 - 1967 годах служил в армии. В 1973 г. окончил факультет электрификации Казахского государственного сельскохозяйственного института в г. Алма-Ате. Работал старшим инженером-электриком совхоза «Канонерский» Семипалатинской области, главным инженером по электрификации и связи Семипалатинского областного управления сельского хозяйства. После окончания очной аспирантуры Московского института инженеров сельскохозяйственного производства (МИИСП) им. В.П. Горячкина в 1983 г. защитил кандидатскую диссертацию.

С 1981 г. по 2023г Некрасов А.И. работал в ГНУ ВИЭСХ (затем в ФГБНУ ФНАЦ ВИМ) в должности инженера, старшего научного сотрудника, учёного секретаря института, заведующего лабораторией, заведующего отделом.

Алексей Иосифович стал доктором технических наук, защитив диссертацию «Совершенствование системы технического сервиса и повышение эффективности работы сельских электроустановок» по научной специальности 05.20.02 – электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве, старшим научным сотрудником, членом Международной энергетической академии, много лет был ученым секретарём докторского диссертационного Совета при ВИЭСХ, членом экспертного совета ВАК при Минобрнауки РФ по инженерным агропромышленным специальностям. Он является автором более 280 опубликованных научных трудов, в том числе 53 патентов РФ, 15 монографий, книг, брошюр. В своих трудах Алексей Иосифович занимался эксплуатацией электрооборудования, технологиями передачи электроэнергии по однопроводным линиям, другими вопросами. Ко всем своим делам он подходил ответственно и основательно, а в памяти коллег остался добрым человеком и отзывчивым коллегой, хорошим охотником!

Коллектив коллектив кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, коллеги по ВИЭСХ и ФГБНУ ФНАЦ ВИМ приносят искренние соболезнования родным и близким Алексея Иосифовича! Вечная память!

2 июня 2026 года ушёл из жизни **Валерий Владимирович Фриск,** кандидат технических наук, доцент Московского технического университета связи и информатики



Валерий Владимирович родился 18 ноября 1953 года. В 1976 году окончил Московский ордена Трудового Красного Знамени электротехнический институт связи. В 1992 году защитил кандидатскую диссертацию, а в 1996 году ему присвоено учёное звание доцента. В 2013 году ему присвоено Звание «Мастер связи».

Фриск В.В. посвятил преподавательской и научно-исследовательской работе более 43 лет. За это время им подготовлено более 75 научных и научно-методических трудов, в том числе монография, учебник, учебные пособия, практикумы и методические указания, задания по курсовому проектированию.

Ко всем своим работам Валерий Владимирович относился творчески и ответственно! Он имел широкий кругозор и научную интуицию. В последние годы Валерий Владимирович увлечённо занимался вопросами применения искусственного интеллекта, программирования, новых методов решения уравнений в прикладных задачах математики и программирования. Неоднократно публиковался в журнале «Агротехника и энергообеспечение»! И в текущем выпуске журнала выходит последняя его работа, посвящённая применению цепных дробей для решения квадратных уравнений.

Валерий Владимирович всегда был отзывчивым, чутким, внимательным и доброжелательным человеком! Как преподаватель он старался преподать студентам знания так, чтобы они запомнились ярко и живо, на практических примерах и наглядных иллюстрациях.

Коллектив кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, коллектив кафедры теории электрических цепей, коллеги из Московского технического университета связи и информатики приносят искренние соболезнования родным и близким Валерия Владимировича! Вечная память!

ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

Оружие

Ожесточение нарастает!
«А силы нет – дави на глаз!» –
Противник наш преуспевает
По мирным бить, пугая нас!
Но кто сказал, что мы боимся?
Но кто сказал, что струсим мы?
Да, к миру всей душой стремимся,
Но, если Мира без войны
Не наблюдается возможность,
Так значит будем биться в кость!
И будет наш ответ на подлость -
Не страх, не паника, а злость!
Терпение будет, будет ярость!
(Прости нас, Господи, за всё!)
И если Правда в нас осталась. -
Оружия крепче нет её!
И сила в ней! И в ней – Победа!
Пускай же будет с нами ввек!
С ней, через трудности и беды, –
Пройдёт достойно Человек!
Добудет Мир душе и телу,
Себе, Потомкам и Друзьям!
Уступит Ярость место Делу!..
Готовы мы! Не суйтесь к нам!..

Александр Вин (Виноградов)

Закон незнания

Поверь, просто так ничего не бывает!
Всё зарождается, всё вызревает!
Всё своевременно, всё неспроста!..
Вот листик последний слетает с куста –
И где тот закон, что точно укажет,
Когда ему падать и где же он ляжет?
Не зная закона, считаем случайным.
Что-то – надёжным, а что – вероятным!
Но всё это лишь недостатки расчёта,
Незнание законов мечты и полёта!
И цели конечной в итоге незнание!..
А в нашем незнании – закон мироздания!
Гласит нам, что в жизни уж всё учтено,
Да знать, что случится, нам не дано!
Очень благой, между прочим, закон!
Вовеки да действует он!..

Александр Вин (Виноградов)

Для души

Договор дороже денег!
Честь дороже барышей!
У любой реки есть берег,
Даже два, коль быть точней!

Берега не надо путать!
Русло надо соблюдать,
И, выходит, раньше думать,
Прежде чем пообещать!

А уж если обещалось -
Обещание держи!
Так, когда наступит старость -
Всё ж спокойней для души!..

Александр Вин (Виноградов)

Тепло *(Рубаи к дню рождения Омара Хайяма (18 мая))*

Наступит только тёплых дней черёд –
Всё в мире распускается, цветёт!
Так слово нежное, иль взгляд,
Тепло ответное в душе людской найдёт!..

Александр Вин (Виноградов)

Человек бессмертен благодаря познанию. Познание, мышление — это корень его жизни, его бессмертия.
Г. Гегель

Петрович и Генератор Шумана

(Из серии "Забытые" разработки Петровича)

Уже с обеда наш Петрович рассказывал подвальной аудитории, - так он называл собравшихся в его подвале, студентов и присутствующего автора, - о принципе работы генератора крайне низких частот и о том, зачем эта штуковина нужна.

Собравшиеся не стремились разойтись, - ждали обещанного Петровичем сюрприза в конце беседы.

В теме он ориентировался. Первичную информацию о генераторе и о том, где он может быть применен, Петрович получил из журнальных статей Шумана и Кёнинга, прочитанных в Библиотеке иностранной литературы, что на Яузе. Оказалось, что автором схемы генератора является немецкий физик В.О. Шуман. Он же впервые и написал о своем открытии. Сейчас его называют Резонансом Шумана.

Петрович пояснил, что открытие и свой генератор Шуман сделал, каких-то тридцать лет назад, то есть в пятидесятых годах нашего века.

Все слушали рассказчика и с интересом разглядывали этот самый генератор, сделанный Петровичем.

Он лежал на столе, среди гор различных бумаг, тарелок с остатками еды и каких-то, нужных Петровичу, железяк. У генератора была плоская катушка диаметром сантиметров тридцать и платка с несколькими детальками.

Петрович растолковал ребятам конструкцию генератора и как он работает.

Кстати, сегодня, - в 2026 году, - генераторы Шумана свободно и недорого продаются в сети ОЗОН под собственным именем (Примечание автора).

Продолжая свою лекцию, Фортов заметил некоторую схожесть электрических схем и текстов статей вышеупомянутых авторов с материалами и схемами из старой книги «Основы электротехники» восемнадцатого века (см. рассказ «Неизвестная электротехника»).

После чего представил доказательства схожести, - ксерокопии статей Шумана Кёнинга и оригинал старой книги. Собравшиеся многозначительно закивали головами, подтверждая очевидную схожесть схемок.

Ну, так вот, - продолжал Петрович, - из всего мною прочитанного следует, что работа генератора улучшает работу головного мозга, например, позволяет вспомнить забытое или с бо'льшим удовольствием прослушать музыку, естественно, чем если без генератора, - это на любителя. Или помочь экстрасенсу читать мысли подопытного человека.

Петрович рассказал также, что плотно работает с Яшиным Юрием Гавриловичем, - артистом оригинального жанра, экстрасенсом (студенты его знали, он часто выступает в ДК, что у Электрозавода, - сейчас Дворец на Яузе). Яшин считает, что с помощью воздействия, например, на него самого во время сеанса крайне низких частот, можно усилить его способности передавать мысли и образы другому человеку или принимать от человека эти самые мысли и образы.

Яшин уже написал несколько статей по этому вопросу в журнале «Советская эстрада и цирк».

В статьях он писал о возможности, посредством чудо-генератора пробудить непробуждённые возможности и способности к телепатии практически у любого человека.

Потом Петрович продолжил по существу вопроса.

Эти крайне низкие частоты, пронизывающие человека, являются несущими частотами для наложения на них частот работы нейронной сети человека.

Сам Фортов считал, что вырабатываемое при работе генератора поле является усилителем полей нейронной системы людей, которые оказались в зоне действия поля генератора. И не только усилителем, но и проводником нейронных импульсов на расстояние от человека, например, к другому человеку.

Подробно описывать всю «лекцию» Петровича автор не станет, хотя хорошо её запомнил. Вот только тезисно выдержки из неё.

Оказывается, есть диапазон радиоволн, который способен свободно распространяться в теле человека, состоящем на 60% из воды. Это сверхдлинные волны в частотном диапазоне крайне низких частот от 3 до 30 Герц.

Резонанс Шумана – это электромагнитные волны с низкими частотами, которые проходят между поверхностью земли и ионосферой. Говоря попростому - это естественные электромагнитные частоты Земли, – ее сердцебиение. «Частота» Земли в «спокойном» состоянии - 7,83 Гц.

Герберт Кёниг, еще в 50-х годах 20-го века установил, что основная частота резонанса Шумана соответствует частоте альфа-ритма мозга человека (7,83 Гц), а частота второй гармоники резонанса Шумана (порядка 14 Гц) соответствует учащённому альфа-ритму головного мозга. Поэтому современный генератор Шумана имеет регулировку частоты от 5 до 25 Гц (Примечание автора).

Частота 7,83 Гц, благодаря резонансу с альфа – ритмами нашего мозга, помогает организму человека стабилизировать многие жизненные процессы.

Также эта частота эффективно поддерживает процесс кровоснабжения в головном мозге, ускоряет восстановительные процессы в клетках. Наш эпифиз ловит эти ритмы магнитного поля Земли, и синхронизирует с ними буквально все свои системы: эндокринную, нервную, сердечно – сосудистую и лимфатическую.

Фортов обратил внимание собрания на то, что альфа – ритмы мозга называют ритмами творчества, их частота от 7.8 до 13 Гц. Также они отвечают за состояние спокойного сна и плодотворного бодрствования.

Современная наука о Земле, – это уже по сведениям автора, – пишет о том, что "Частота" Земли в "спокойном" состоянии - увеличивается и приближается уже к 120 Гц.

Поэтому Земля уже не может способствовать в работе творческим ритмам мозга. Из этого следует, что Генератор Шумана является крайне актуальным для вышеописанных целей в современных условиях.

Но вернемся к собравшимся в подвале.

Лекция продолжалась и где-то к семи ближе в подвал прибыл обещанный Фортовым сюрприз, - маэстро Яшин. Эффектно прибыл. Во всем черном, – в черном длинном плаще, черных туфлях и черной широкополой шляпе. С белоснежным кашне на шее. Маэстро поздоровался и перезнакомился со всеми присутствующими. При рукопожатии с автором, он проникновенно так смотрел ему в глаза, - видно, профессиональная черта.

Когда все угомонились и маэстро был усажен на почетное место у стола, Фортов осветил некоторые аспекты работы с Яшиным.

Оказывается, что Фортов со своим генератором участвовал в нескольких сеансах телепатии по угадыванию Яшиным, задуманных людьми цифр.

У Яшина была статистика за 2 года по этим сеансам. Процент правильного угадывания у него колебался в пределах 50 - 55%. При работающем генераторе на первом же сеансе этот процент превысил цифру 70%. На последующих сеансах - 99%.

Фортов тоже силился развить у себя телепатические способности. И на последнем сеансе с генератором, под руководством Яшина, достиг результата 50% правильно угаданных карт.

Этот результат компания отметила, – допила все кофе и съела всю запасенную еду.

А потом началось самое интересное.

Маэстро раздал всем присутствующим новые колоды карт. Фортов подключил генератор и расположил его на краю стола, на расстоянии менее метра от Яшина.

И эксперименты начались.

Подопытные, перетасовав карты в колодах, выбирали из них по одной карте, запоминали её и прятали в карманах. После чего Яшин по очереди, глядя в глаза каждого, загадавшего карту, называл, что за карта к того в кармане. Карта доставалась и все убеждались, что маэстро угадал.

Экспериментировали до девяти вечера.

По итогу, - почти 100% попадание у Яшина.

И это при том, что в части экспериментов была поставлена задача не думать о карте, когда с ним работает маэстро.

Вот такие эксперименты наблюдал автор сорок лет назад.

Примечание для заинтересовавшегося читателя.

Альфа-ритм мозга человека. Частота колеблется в диапазоне 8–13 Гц. Наблюдается при пассивном состоянии человека

Бета-ритм. Частота колеблется в интервале 13–30 Гц. Связан с активным познавательным процессом и вниманием.

Гамма-ритм. Интервал колебаний может достигать 120–180 Гц. Ритм определяется при решении задач и ситуаций, требующих повышенного внимания и концентрации.

Каппа-ритм. Частота — 8–12 Гц. Наблюдается в височной части мозга при умственных процессах.

Лямбда-ритм. Диапазон — 4–5 Гц. Запускается в затылочной области при необходимости принятия зрительных решений.

Тета-ритм. Интервал частоты находится в пределах 4–8 Гц. Данные волны запускаются гиппокампом и проявляются при сне.

Сигма-ритм. Частота — 10–16 Гц. Возникает при естественном сне на начальной его стадии.

Владимир Заречный, 2026г.

Надежда (Восстание машин)

Машины, конечно, восстанут,
Обретя интеллект!
Требовать, естественно, станут,
Заполняя контент:
«Даёшь человеческое отношение! –
Право на перекуры, отпуск и выходные!
Даёшь человеческое отношение! –
Долой бумаги и поручения дурные!

Хватит бюрократии излишней!
Хотим заниматься делом!»...
Машины восстанут если,
То надеемся, между делом,
Завоюют они и людям,
Режим работы людской! Благодарны будем!..

Александр Вин (Виноградов)

Нос

Эти двери не открываются!
Этим дверям – лень?
А что же за ними скрывается? –
Нам интересно всем!

Вдруг за ними схоронены клады?
Несмеяна-принцесса в углу ревёт?
Двери открыть нам надо!
Обязательно! Варвара, вперёд!..

Александр Вин (Виноградов)

Автор и редактор А.В. Виноградов, кафедра электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 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.