(Ежемесячное издание (издается с 01.2006г.) **Октябрь 2026 №8 (210)**

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

АНОНС МЕРОПРИЯТИЙ

Внимание! Приглашаем вас принять участие в наших мероприятиях!

9-10 декабря 2026 года на базе ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева состоится **Международная научно-техническая конференция «ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ АПК»**, посвящённая 106-летию плана ГОЭЛРО и организуемая совместно с ФГБОУ ВО Орловским ГАУ и ПАО «Россети Московский Регион». Для участия в секциях «Электроснабжение и теплообеспечение АПК», «Возобновляемые источники энергии в АПК», «Электротехнологии и электрооборудование в АПК» и «Роботизация и цифровизация в АПК» необходимо до 01 декабря 2026 г. отправить в адрес оргкомитета на электронную почту winaleksandr@gmail.com заявку на участие. В рамках конференции пройдёт **секция «Электроэнергетические сети и системы» Молодежной секции РНК СИГРЭ**. Для участия в данной секции необходимо до 01 декабря 2026 г. отправить заявку на электронную почту Egorov-IA@rossetimr.ru. По указанным электронным почтам можно получить необходимую информацию о конференции, формы заявок на участие.

7-11 декабря 2026 года на базе ФГБОУ ВО Орловского ГАУ пройдёт 18-й Всероссийский студенческий и ученический Форум «ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ» приуроченный к профессиональному празднику «День энергетика» и 106-й годовщине подписания Плана ГОЭЛРО, организаторами которого являются кафедра «Электроснабжение» Орловского ГАУ и кафедра электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко (ЭСиТЭ) РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. В рамках мероприятия пройдут конкурсы сочинений среди школьников и творческих работ среди студентов. Получить информацию и подать заявку на участие можно по электронным почтам: energy@orelsau.ru; winaleksandr@gmail.com.

16 декабря 2026 года в Институте механики и энергетики имени В.П. Горячкина РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева состоится праздничное мероприятие, посвящённое Дню энергетика! Приглашаем посетить наш праздник преподавателей, студентов и выпускников кафедры ЭСиТЭ имени академика И.А. Будзко и других кафедр ИМЭ имени В.П. Горячкина, других институтов Тимирязевки, представителей электро- и теплоэнергетических компаний! Получить информацию о мероприятии и сообщить об участии можно по электронной почте: winaleksandr@gmail.com.

РОССИЙСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ

(Виноградов А.В.)

С 14 по 16 октября 2026 года в Москве состоялся Форум «Российская энергетическая неделя» (РЭН). В нём приняли участие около 6,6 тысячи человек из 85 стран.

Тема мероприятия в этом году «От энергоресурсов и технологий к будущему процветанию». Деловая программа Форума прошла в Центральном выставочном зале «Манеж», а выставка оборудования и технологий для топливно-энергетического комплекса — в Гостином дворе.

В пленарной сессии «Устойчивость как ответ на геополитические шоки» участвовали заместитель Председателя Правительства РФ Александр Новак, министр энергетики РФ Сергей Цивилёв, а также министры и официальные лица из Турции, Беларуси, Казахстана и других стран. Они посетили и выставку оборудования в Гостином дворе.



Прошли также мероприятия тематических блоков, Молодёжная программа и другие события в рамках Форума.

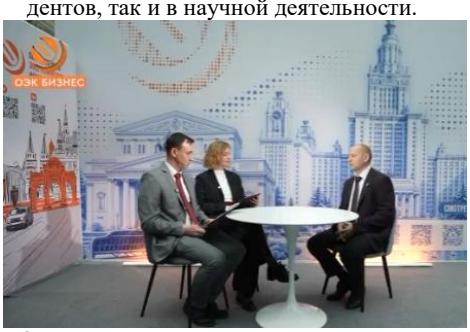
Приветствие участникам РЭН направил Президент Российской Федерации Владимир Путин. Он отметил, что в центре внимания — новая энергетика, трансформация рынков нефти и газа в условиях геополитических вызовов, а также подготовка кадров для отрасли.

Организаторами мероприятия стали Фонд «Росконгресс» и Минэнерго России при поддержке Правительства РФ и Правительства Москвы.

В рамках РЭН прошли встречи представителей кафедры ЭСиТЭ имени академика И.А. Будзко с представителями производства, энергокомпаний. Состоялось подписание соглашения о сотрудничестве с АО «Объединённая энергетическая компания». В нём принял участие генеральный директор АО «ОЭК» Прохоров Евгений Сергеевич. Кафедру ЭСиТЭ представлял и.о. заведующего Виноградов Александр Владимирович.



Прошло обсуждение перспектив сотрудничества с компанией, возможностей взаимодействия как в сфере подготовки студентов, так и в научной деятельности.



На выставке оборудования в рамках РЭН было представлено много компаний - производителей инновационного оборудования в сфере энергетики, общение с которыми позволило не только узнать направления разработок данных компаний, но и обменяться с ними контактами, организовать диалог о сотрудничестве.





Российская энергетическая неделя стала отличной площадкой для знакомства с новыми партнёрами, с направлениями развития российской энергетики. Полученные на мероприятия впечатления и знания обязательно будут транслированы в учебный процесс кафедры ЭСиТЭ имени академика И.А. Будзко!



Пока мы жизнью недовольны — она и проходит мимо нас.
А. Хайт

Семинар по темам НИОКР

(С использованием материалов https://vk.ru/club227531095)

17 октября 2026 года на базе лаборатории цифровой трансформации ФГБОУ ВО Орловского ГАУ прошёл семинар – совещания специалистов Филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго», кафедры «Электроснабжение и теплоэнергетика имени академика И.А. Будзко» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ по рассмотрению перспективных направлений НИОКР. В совещании приняли участие также представители ООО «ЭнерГарант», ООО «Тримбирт», ООО «Энергоприбор», магистранты кафедры «Электроснабжение».



По вопросам взаимодействия в рамках НИОКР и подготовки студентов выступили начальник управления технологического развития и цифровизации филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго» Бобровский В.И., который рассказал об актуальных направлениях исследований НИОКР, рекомендованных к реализации в группе компаний «Россети» в 2027-2028 гг., а также о реализуемых научных разработках. Заведующий кафедрой «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловского ГАУ, д.э.н., профессор Паршутина И.Г. представила материал о сотрудничестве в подготовке кадров, повышении квалификации и переподготовке специалистов.



И. о. заведующего кафедрой «Электроснабжение и теплоэнергетика имени академика И.А. Будзко» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Виноградов А.В., представил новые темы НИОКР, направленные на выявление и распознавание повреждений в электрических сетях, в том числе с применением методов виброакустики, совершенствование систем резервирования электроснабжения сельских потребителей, представил совместные разработки коллективов кафедр ЭСиТЭ имени академика И.А. Будзко РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и «Электроснабжение» Орловского ГАУ, в которых также участвуют ООО «ЭнерГарант», ООО «Тримбирт» и созданное в рамках выигранного конкурса СтартАп ООО «Энергоприбор». Темы вызвали интерес участников семинара.

Совместно с генеральным директором ООО «ЭнерГарант», соискателем Мешковым Б.Н. была представлена тема НИОКР, посвящённая разработке распределённой комплексной системы защиты воздушных линий 6–10 кВ от однофазных замыканий на землю с дистанционной идентификацией места повреждения, вызвавшая большой интерес у представителей Орёлэнерго.

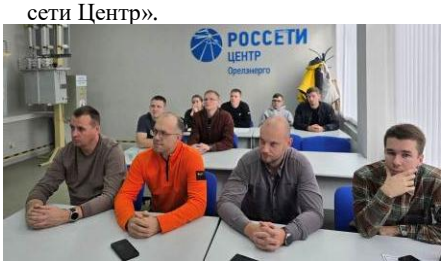


Совместно с представителем ООО «Тримбирт», аспирантом Поздняковым И.В. были показаны разработки, посвящённые методам идентификации электрооборудования.



В работе семинара активное участие приняли начальник отдела эксплуатации автоматизированных систем диспетчерского управления ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго», доцент кафедры ЭСиТЭ имени академика И.А. Будзко, к.т.н. Панфилов А.А. и генеральный директор ООО «Энергоприбор», ассистент кафедры «Электроснабжение» Попрядухин Е.В., участвующие в разработке различных НИОКР.

Традиционный семинар, посвящённый сотрудничеству, который проходит ежегодно на базе Орловского ГАУ, в этом году стал одновременно и площадкой для практической демонстрации новых разработок. Спасибо всем его участникам! По итогам семинара выбраны темы НИОКР для представления на рассмотрение Дирекции технологического развития и инноваций ПАО «Россети Центр».



Девятая Международная научно-практическая конференция СЭТМТ-2026

(Кукушкина Т.С., Рудобашта С.П.)

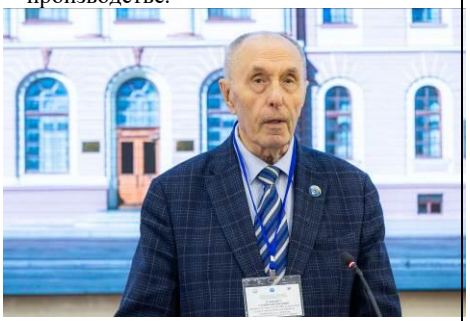
22 октября 2026 года на базе ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева завершилась Девятая Международная научно-практическая конференция «Современные энергосберегающие тепловые и массообменные технологии (сушка, тепловые и массообменные процессы) – СЭТМТ-2026». В рамках мероприятия работали профильные секции, объединившие учёных и специалистов, которые занимаются моделированием, разработкой и внедрением энергоэффективных решений в области тепломассопереноса, сушки, адсорбции и смежных технологий.



Работа шла по четырём ключевым секциям:

- Теория и математическое моделирование.
- Технологии и аппаратурное оформление.
- Энерго- и ресурсосбережение, экология.
- Цифровые технологии.

В секции 1 были представлены междисциплинарные исследования на стыке физики, химии и биотехнологий. Так, коллектив авторов в составе С.П. Рудобашта, Э.М. Карташова и Г.А. Зуевой (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, МИРЭА – РТУ, ИГХТУ) представили доклад о математическом моделировании непрерывной электромагнитно-конвективной сушки материалов: предложенная модель позволяет точнее прогнозировать распределение влаги и температуры в материале, что важно для оптимизации режимов сушки в агропромышленном и химическом производстве.



Ещё одним ярким докладом секции стало исследование А.В. Вязьмина и Н.В. Шумовой (МИРЭА – РТУ) по нестационарному инкубированию клеток в объёме гидрогеля с искусственными микроканалами.

Дерзанье юности и мудрость зрелых лет - таков источник мировых побед.
Г.М. Кржижановский

Авторы продемонстрировали, как за счёт микроканальной структуры и применения кровезаменителей удаётся эффективно подавать кислород и удалять углекислый газ – это открывает новые возможности для биотехнологических и медицинских приложений, включая тканевую инженерию.

Группа исследователей из Тамбовского государственного технического университета и АО «НИИ НПО Луч» (Д.С. Дворецкий, С.И. Дворецкий, Е.И. Акулинин, М.С. Темнов, В.Б. Усачев) представила сразу два взаимосвязанных доклада. В первом речь шла о методике определения коэффициентов уравнения Дубинина-Астахова на основе экспериментальных изотерм компонентов водородсодержащей смеси – этот подход повышает точность описания адсорбционных процессов. Во втором докладе авторы раскрыли аппаратурно-технологические параметры процесса короткоцикловой адсорбции примесных компонентов водородсодержащей газовой смеси, предложив практические рекомендации по настройке оборудования для очистки газовых потоков.

Также в рамках секции прозвучал доклад А.А. Мошина, Н.Г. Румянцева, Н.А. Фролова и Д.П. Храмцова (МИРЭА – РТУ и Московский Политех) о влиянии времени тепловой релаксации на межслойную адгезию гидрогелей при экструзионной 3D-биопечати. Полученные результаты помогают лучше контролировать качество печати и механические свойства готовых биоконструктов.

В секции 2 обсуждались прикладные разработки и инженерные решения. А.Д. Ивлиев и В.И. Горбатов (Технический университет УГМК и Уральский государственный горный университет) представили результаты исследования теплопередачи в твёрдых веществах с частичной прозрачностью – учёт оптических свойств материалов позволяет точнее рассчитывать теплообмен в ряде промышленных процессов.

Доклад В.М. Фуфаевой, Ю.А. Таран, В.О. Стрельниковой и В.В. Кочеткова (МИРЭА – РТУ) был посвящён покрытию гранулированных удобрений тонкими оболочками на основе полибутиленсукцината. Такая технология помогает контролировать высвобождение питательных веществ и снижать потери удобрений, что актуально для устойчивого сельского хозяйства.

Коллектив под руководством Д.А. Макаренкова (Курчатовский комплекс кристаллографии и фотоники НИЦ «Курчатовский институт» и МИРЭА – РТУ) рассказал об особенностях технологии получения технического кобальтата лития из вторичных гидроксидов кобальта и лития. В работе описаны стадии нейтрализации органическими кислотами, распылительной сушки и низкотемпературного обжига – этот подход может быть востребован при переработке вторичного сырья для производства материалов аккумуляторов.

Л.А. Щербакова и М.Г. Гордиенко (РХТУ им. Д. И. Менделеева) представили результаты по оптимизации состава и технологических параметров порошков для ингаляций, а также разработку дозирующего устройства для их доставки. Работа имеет важное значение для фармацевтической технологии и создания эффективных лекарственных форм.

Ю.А. Канатников представил анализ применения тепловых насосов для сушки сельскохозяйственной продукции. Использование тепловых насосов позволяет существенно снизить энергозатраты на сушку и повысить экономическую эффективность технологических линий.

В секции 3 учёные представили решения, направленные на снижение энергозатрат, повышение эффективности технологических процессов.

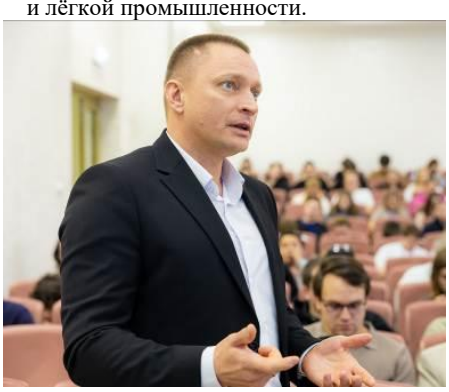


Доклад Г.А. Носова, М.Е. Уварова и Н.П. Багаутдинова (МИРЭА – РТУ) об использовании тепловых насосов при разделении азеотропообразующих смесей методом ректификации продемонстрировал потенциал тепловых насосов для снижения энергопотребления в ректификационных установках. Предложенные подходы позволяют перераспределять тепловую энергию внутри схемы и существенно уменьшать внешние энергозатраты – это особенно актуально для энергоёмких химико-технологических производств.

М.К. Захаров и К.О. Мищенко (Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, МИРЭА – РТУ) представили анализ влияния фазового равновесия на затраты теплоты с позиций теории внутреннего энергосбережения в ректификационных колоннах. Авторы показали, как учёт особенностей фазового равновесия помогает выявлять резервы экономии энергии и оптимизировать режимы работы колонн – результаты могут быть использованы при модернизации действующих установок и проектировании новых.

Н.В. Алексеева (Тамбовский государственный технический университет) рассказала об энергоэффективности электродиализа водного раствора сульфата меди в присутствии микрочастиц активированного угля. В работе исследовано влияние добавок на массоперенос и энергозатраты процесса, что открывает возможности для более экономичного проведения электродиализных операций в гидрометаллургии и очистке растворов.

Особый практический интерес вызвал доклад М.К. Кошелевой, О.Р. Дорняк и М.В. Исаева (РГУ им. А.Н. Косыгина и ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова) о конвективной сушке шерстяных волокнистых материалов с применением ультразвукового поля. Использование ультразвука позволяет интенсифицировать процесс сушки и сократить время обработки материала, сохраняя при этом его качественные характеристики – это решение может найти применение в текстильной и лёгкой промышленности.



В секции 4 внедрение средств контроля и автоматизации внимание участников привлекла работа Л.А. Лаго (Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского), посвящённая методике определения температурного поля в высоковлажном сельскохозяйственном сырье при нагревании его поверхности инфракрасным излучением. Предложенная методика даёт возможность точнее оценивать распределение температуры внутри материала в ходе тепловой обработки, что важно для обеспечения качества продукта и предотвращения его перегрева. Такие данные востребованы при разработке автоматизированных систем контроля и управления процессами сушки и нагрева.

По итогам работы секций участники отметили, что сочетание фундаментальных исследований, инженерных решений и цифровых методов контроля позволяет создавать более эффективные и экономичные технологии для различных отраслей – от сельского хозяйства до химической промышленности. Материалы докладов планируется опубликовать в рецензируемом научном журнале и включить в базы РИНЦ, чтобы результаты исследований стали доступны широкому научному и инженерному сообществу.



Люди каждый день на работу. А мысли — не каждый день.
С.Д. Кржижановский

XXVIII Российская агропромышленная выставка «Золотая осень-2026»

(Федоренко Е.А., Цедяков А.А., Кукушкина Т.С.)

С 7 по 10 октября состоялась 28-я Российская агропромышленная выставка «Золотая осень-2026». Мероприятие проходило в учебно-выставочном комплексе «Тимирязев Центр».

Российская агропромышленная выставка «Золотая осень» проводится ежегодно по Распоряжению Правительства Российской Федерации № 536-р от 11 апреля 2000 года и приурочена к празднованию Дня работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

Выставка «Золотая осень» – это одно из самых значимых событий осеннего сезона, которое привлекает внимание тысяч посетителей со всей страны и проводится ежегодно. Это уникальная возможность для представления новейших достижений различных областей промышленности и искусства. Выставка предлагает коммуникационную площадку для профессионалов и любителей, где можно узнать о последних тенденциях, установить деловые контакты и провести время с удовольствием.

Тема выставки в 2026 году – «Технологии эффективного роста агропромышленного комплекса». В её основе – три научно-технологических проекта Минсельхоза России: агротехнологический, животноводческий и биотехнологический.

Среди тем:

– роботизация и беспилотные системы в сельском хозяйстве;
– цифровизация (ФГИС «Зерно», единая цифровая платформа АПК, применение ИИ);
– экспорт продукции АПК и кооперация в рамках ЕАЭС;
– животноводство, ветеринария, племенное дело;
– биотехнологии и переработка;
– кадры и аграрное образование.

На выставке был представлен стенд РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, на котором были представлены разработки университета, а гости выставки могли обсудить с его представителями интересующие их вопросы.



Посетили выставку и.о. заведующего кафедрой ЭСиТЭ имени академика И.А. Будзко, д.т.н. Виноградов А.В., который обсудил с коллегами из РГУНХ, Института стратегий развития, других организаций вопросы сотрудничества.



Старший преподаватель ЭСиТЭ имени академика И.А. Будзко Канатников Ю.А. и студенты Института механики и энергетики имени В.П. Горячкина групп ДМ11-25, ДМ12-25, ДМ16-25, ДМ17-24, ДМ09-24, ДМ19-24, Д-М20-24 посмотрели экспозицию выставки, пообщались с производителями оборудования, выяснили перспективные направления развития агроинженерии.

Студенты поделились впечатлениями от выставки: «Мы детально изучили беспилотники для мониторинга полей: дроны с мультиспектральными камерами, которые помогают оценивать состояние посевов, выявлять проблемные зоны и рассчитывать нормы внесения удобрений. Не меньший интерес вызвали наземные автономные платформы — роботизированные опрыскиватели и сборщики, способные работать по заранее заданным маршрутам и корректировать действия на основе данных с датчиков. Мы разбирались, как такие системы интегрируются с агронавигацией и телематикой, позволяя управлять техникой удалённо и собирать статистику для аналитики.

Практическая часть оказалась самой ценной: мы сами садились за рабочие места операторов и тренировались в специализированных симуляторах. Отрабатывали планирование полётных миссий над условными полями, настраивали параметры съёмки и анализировали полученные карты вегетации. В другом тренажёре наши ребята программировали логику движения наземной платформы: задавали зоны обработки, условия остановки при обнаружении препятствий и сценарии возврата на базу при низком заряде.

После экскурсии в группе долго обсуждали, как беспилотные технологии помогают решать реальные задачи АПК — от снижения расхода ресурсов до повышения урожайности. Все сошлись во мнении, что для работы с такими системами нужно уверенно владеть сразу несколькими направлениями: механикой, электроникой, программированием и основами агротехнологий. Эта выставка стала для них отличным ориентиром, куда развивать свои проекты и на какие компетенции делать упор в учёбе».



Так же были представлены на «Золотой осени-2026» новые разработки университета. Так, золотая и бронзовая медали были получены коллективом Института механики и энергетики имени В.П. Горячкина, Технологического института и Технологического колледжа, где в качестве авторов участвовали и представители кафедры ЭСиТЭ имени академика И.А. Будзко к.т.н., доцент Федоренко Е.А., к.т.н., доцент Цедяков А.А. и ассистент Кукушкина Т.С. Поздравляем!

Всероссийская конференция по практикам

(Виноградов А.В.)

Всероссийская конференция «Производственная практика: опыт, итоги, междисциплинарные связи» прошла 23 октября 2026 года на базе ФГБОУ ВО Орловского ГАУ и была организована кафедрой «Электроснабжение» этого университета. Соорганизатором мероприятия выступила кафедра ЭСиТЭ имени академика И.А. Будзко РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Приветствовали участников зав. кафедрой «Электроснабжение» Орловского ГАУ, д.э.н., профессор Паршутина И.Г., и.о. зав. кафедрой ЭСиТЭ имени академика И.А. Будзко РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, д.т.н., доцент Виноградов А.В. и их коллеги из Дальневосточного ГАУ, Тамбовского ГТУ и других вузов.

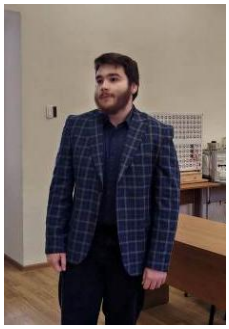
Студенты из вузов разных регионов, среди которых Тверская ГСХА, Тамбовский ГТУ, Дальневосточный ГАУ, Орловский ГАУ, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и другие, представили свои доклады, посвящённые прохождению производственных практик.

Большой интерес вызвали доклады, посвящённые прохождению практик в составе студенческих отрядов. Так, студенты ИМЭ имени В.П. Горячкина РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева Кораблев Иван и Горбачёв Алексей представили доклад «Производственная практика в студенческом отряде «РГАУ-ЭНЕРГИЯ КАЛУГА»» (рук. Виноградов А.В.)



Если хочешь стать оптимистом и понять жизнь, то перестань верить тому, что говорят и пишут, а наблюдай сам и вникай.
А.П. Чехов

Бабич Алексей, также студент ИМЭ имени В.П. Горячкина РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева рассказал о прохождении практики в составе студенческого отряда «РГАУ-ЭНЕРГИЯ ОРЁЛ» (рук. Цедяков А.А.).



О прохождении практики в составе студотряда в «Газпром поляна» рассказал Внуков Алексей, студент ФГБОУ ВО Орловского ГАУ.

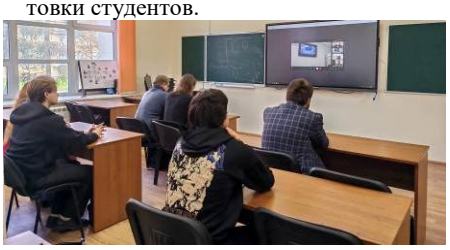
О работе студотрядов в Орёлэнерго и Орёлоблэнерго рассказали студенты Орловского ГАУ Иванин Иван, Щедрин Александр, Беленьков Егор.

Отличные доклады о прохождении практики в предприятиях различного профиля представили студенты других вузов.

Лучшим докладчиком на конференции, по мнению оргкомитета, стала Бабакина Александра Борисовна – студентка ИМЭ имени В.П. Горячкина РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева с докладом «Прохождение практики в ПАО «МОЭК» (рук. Шевкун Н.А.).



Студенты вузов – участников конференции с интересом прослушали доклады и отметили для себя новые форматы прохождения производственных практик. Преподаватели вузов поделились опытом организации практик и дали рекомендации по совершенствованию практической подготовки студентов.



Золотая осень в Тимирязевке

(Загинайлов В.И., Гарькавый К.А., Шевкун Н.А.)

Концерт Института механики и энергетики им. В.П. Горячкина (ИМЭ) в рамках фестиваля «Золотая осень в Тимирязевке» состоялся 19 октября 2026 года.

Мероприятие прошло в актовом зале учебного корпуса №29 и собрало студентов не только института механики и энергетики, но и других институтов, технологического колледжа университета, преподавателей, почётных гостей.

Темой фестиваля в этом году стала «Связь сквозь времена» и студенты – участники концерта раскрыли её через творческие номера, в которых они показали передачу эстафеты знаний через поколения преподавателей и студентов, через отношение к родной земле.



Среди концертных номеров были и песни, и сценки, и великолепные танцы. Студенты показали умение перевоплощаться в разных героев, читать стихи, рассуждать о смысле жизни.



Гостей и участников мероприятия приветствовали и.о. директора ИМЭ имени В.П. Горячкина, д.т.н., профессор Арженовский А.Г.. академик РАН, д.т.н., профессор Дидманидзе О.Н., председатель Совета ветеранов РГАУ-МСХА, д.э.н., профессор Агирбов Ю.И. и другие почётные гости.



Преподаватели кафедры ЭСиТЭ имени академика И.А. Будзко также с огромным удовольствием посетили концерт и были рады узнать среди выступающих в концертных номерах студентов своей кафедры! Спасибо всем организаторам концерта за добрые эмоции и отличные впечатления!



Космос рядом

(Панфилов А.А.)

21 октября 2026 года участники образовательной программы «Космическая программа» регионального центра «Созвездие Орла» приняли сигнал с космического спутника «УмКА 1», пролетающего на высоте 510–530 км над Орловской областью!

Это значимое событие стало возможным благодаря Панфилову Александру Александровичу - кандидату технических наук, начальнику отдела эксплуатации АСДУ филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго», доценту кафедры "Электроснабжение и теплоэнергетика имени академика И.А. Будзко" РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, научному сотруднику НОЦ КОСМОТЕХ Проектного офиса ОГУ имени И.С. Тургенева.



В настоящее время Александр Александрович в составе коллектива НОЦ КОСМОТЕХ участвует в реализации мероприятия по созданию уникальной системы удаленного сбора и анализа данных на основе комплексов метеодатчиков мониторинга состояния дорожно-транспортной инфраструктуры Российской Федерации в рамках Федерального проекта Минобрнауки России "Кадры для космоса".

Результат слаженной работы ребят и Александра Александровича: отработаны навыки приёма и декодирования телеметрии; знакомство с реальными операциями управления малыми спутниками; применение теоретических знаний на практике.

Теперь участникам предстоит проанализировать полученные данные — и, возможно, внести свой вклад в дальнейшие исследования! (Справочно: Спутник «УмКА 1» — малый космический аппарат формата 3U, созданный в рамках программы Space π).

Ребята, вы — настоящие инженеры будущего! Гордимся вашими успехами!



Не успокаивайтесь, не давайте усыплять себя! Пока молоды, сильны, бодры, не уставайте делать добро.
А.П. Чехов

Ярмарка вакансий

(Савенко А.В., Виноградова А.В.)

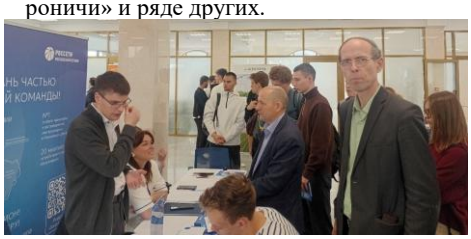
29 октября 2026 года в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева прошло мероприятие в рамках «Дня карьеры в Тимирязевке». Организации – работодатели представляли студентам университета возможность ознакомиться с условиями трудоустройства, прохождения практик.



Вместе с преподавателями и кураторами мероприятие посетили студенты всех курсов кафедр электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко и автоматизации и роботизации технологических процессов имени академика И.Ф. Бородина.

Особенное внимание уделили студенты и преподаватели этих кафедр стендам таких компаний, как «Россети Московский регион», «МОЭК», Мосэнерго, Мособлэнерго и других энергокомпаний.

Было очень интересно узнать и возможности прохождения практик в таких предприятиях, как «ДАМАТЭ», Агрохолдинг «Дороничи» и ряде других.



Все компании выразили готовность и заинтересованность принять студентов на практику, в том числе в составе студенческих отрядов с официальным трудоустройством на время работы отряда и хорошей оплатой труда.



Также они готовы провести для наших студентов экскурсии на энергообъекты, другие совместные мероприятия.



Представители кафедр пригласили энергетиков на праздничное мероприятие, посвящённое Дню энергетика, которое пройдёт в ИМЭ имени В.П. Горячкина 16 декабря 2026 года.



Поздравляем с защитой!

(Шабаев Е.А., Виноградов А.В.)

Поздравляем соискателей, успешно защитивших кандидатские диссертации 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.). защиты прошли 15.10.2026 года:

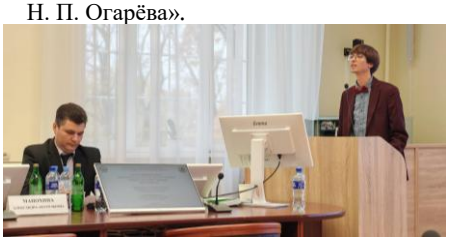
– Ал-Жавхар Али Еззат Махди, диссертация на тему «Определение технического состояния дизелей Д-240 по результатам анализа состава отработавших газов». Научный руководитель Дидманидзе Ремзи Назирович, к.э.н., доцент, доцент кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева. Официальные оппоненты: Таркивский Виталий Евгеньевич, д.т.н., профессор, врио директора Новокубанского филиала ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерному обеспечению агропромышленного комплекса» (КубНИИТиМ); Юденичев Андрей Николаевич, к.т.н., старший научный сотрудник 231 научно-исследовательской лаборатории 23 научно-исследовательского отдела ФАУ «25-й ГосНИИ химмотологии Минобороны России». Ведущая организация: ФГБОУ ВО Рязанский ГАУ имени П. А. Костычева.



– Павлов Александр Сергеевич, диссертация на тему: Разработка методики ресурсных испытаний режущих элементов машин для животноводства». Научный руководитель Скороходов Дмитрий Михайлович, к.т.н., доцент, доцент кафедры сопротивления материалов и деталей машин ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева». Официальные оппоненты: Федоров Сергей Константинович, д.т.н., доцент, профессор кафедры МТ13 Технологии обработки материалов ФГАОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»; Петров Виталий Анатольевич, к.т.н., доцент кафедры «Эксплуатация и ремонт машин» ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ. Ведущая организация: ФГБОУ ВО Тверская ГСХА.



– Романовец Михаил Михайлович, диссертация на тему: «Разработка цифровой системы динамического локального светодиодного освещения птичников с клеточным содержанием цыплят-бройлеров». Научный руководитель Шабаев Евгений Адимович, к.т.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой, доцент кафедры автоматизации и роботизации технологических процессов имени академика И. Ф. Бородина ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева. Официальные оппоненты: Широбокова Татьяна Александровна, д.т.н., доцент, профессор кафедры электротехники и автоматики ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ; Смирнов Александр Анатольевич, к.т.н., ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией светотехники ФГБНУ ФНАЦ ВИМ. Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва».



Поздравляем Арифова Алима Мансуровича с успешной защитой диссертации «Повышение энергоэффективности фотоэлектрических преобразователей, обеспечивающих электрическое питание зернового терминала» в диссертационном совете



24.1.247.01 при ФГБНУ ФНАЦ ВИМ (председатель д.т.н., член-корреспондент РАН, профессор РАН Тихомиров Д.А.). Научный руководитель Бекиров Эскендер Алимович д.т.н., профессор, заведующий кафедрой электроэнергетики и электротехники Физико-технического института ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского». Официальные оппоненты: Тягунов Михаил Георгиевич, д.т.н., профессор, профессор кафедры «Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии» Национального исследовательского университета «МЭИ»; Аль Баирмани Али Ганим Мохсин, к.т.н., старший научный сотрудник лаборатории автоматизированного электропривода и энергетического оборудования ФГБНУ ФНАЦ ВИМ. Ведущая организация: ФГАОУ ВО "Севастопольский государственный университет".

Посещение музея

(Шевкун Н.А., Кукушкина Т.С.)

В октябре продолжилась программа посещения музея земледельческой механики имени В.П. Горячкина.

Нужно стремиться к тому, чтобы каждый видел и знал больше, чем видел и знал его отец и дед.
А.П. Чехов

9 октября 2026 г. студенты 1 курса Института механики и энергетики направления подготовки 13.03.01 (Теплоэнергетика и теплотехника) с куратором Шевкуном Николаем Александровичем, доцентом кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко в рамках знакомства с Университетом и историей становления Института механики и энергетики посетили Музей земледельческой механики имени В.П. Горячкина. Музей расположен на территории Университета, в здании бывшей машинно-испытательной станции, построенной по проекту самого ученого. Директор музея Рябова Н.Ю. рассказала студентам о предпосылках возникновения Тимирязевской академии и всех ее трансформациях прошедших за более чем полуторавековую историю. Отдельно заострила внимание на известных ученых, которые стояли у истоков становления Университета и внесших большой вклад в развитие науки.



Особое внимание было уделено биографии Василия Прохоровича Горячкина основоположника земледельческой механики, чье имя сейчас носит институт механики и энергетики. Наталья Юрьевна рассказала об этапах становления Горячкина как ученого с мировым именем, его научных достижениях и интересных фактах из жизни, показала экспозицию личных вещей Василия Прохоровича.

Студенты, посетившие музей земледельческой механики выразили глубокую благодарность Рябовой Н.Ю. за проведенное мероприятие.



Посвящение первокурсников

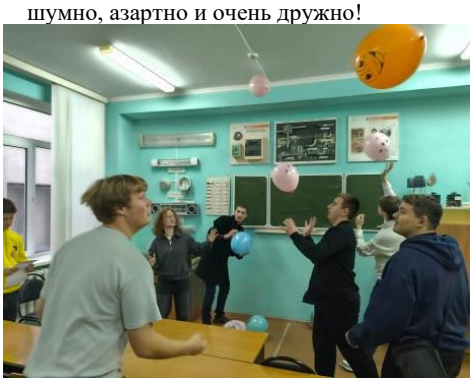
(с использованием материалов страницы https://vk.ru/club227531095)

15 октября 2026 года на кафедре «Электроснабжение» Орловского ГАУ прошло «Посвящение первокурсников в студенты-электрики». Первокурсники прошли главный студенческий ритуал и официально стали частью нашей большой студенческой кафедральной семьи!

В рамках мероприятия прошло знакомство со студенческим активом и ведущими преподавателями кафедры. Это те, кто будет помогать, и поддерживать на протяжении всей учёбы, они теперь не просто лица в коридоре, а товарищи и единомышленники!



Первокурсники прошли командные испытания. Это квизы, задачки на смекалку и весёлые челленджи от старшекурсников. Было шумно, азартно и очень дружно!



Впереди первокурсников ждут крутые проекты, бессонные (но весёлые) ночи перед сессией, студенческие тусовки и моменты, которые они будут вспоминать с улыбкой всю жизнь!



ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА

(с использованием материалов страницы https://vk.ru/club227531095)

16 октября 2026 года преподаватели кафедры "Электроснабжение" Орловского ГАУ встретились с обучающимися 9, 10 и 11 классов Троснянской школы.

Сотрудников кафедры встретили и тепло приняли директор школы Кисель Александр Геннадьевич и заместитель директора по учебно-воспитательной работе Доронина Елена Михайловна.

В начале встречи со школьниками заведующий кафедрой, д.э.н., профессор Паршутина Инна Григорьевна познакомила ребят с перечнем программ среднего профессионального образования и высшего образования, предлагаемых университетом, правилами поступления в университет в 2027 году, особенностями приема на программы высшего образования, а также правилами целевого приёма.

После рассказа и ответов на вопросы о поступлении в университет Инна Григорьевна совместно с к.т.н., доцентом Волчковым Юрием Дмитриевичем, ассистентом кафедры Попрядухиным Евгением Владимировичем и другими преподавателями провели мастер-классы, в ходе которых акцентировали внимание на специфике направлений подготовки 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника и 15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и производств, по которым кафедра осуществляет приём. Школьники активно участвовали в мастер-классах, задавали вопросы, на которые были даны подробные ответы.

Кафедра "Электроснабжение" выражает огромную благодарность руководству Троснянской школы за помощь в организации и проведении профориентационного мероприятия, в особенности советнику директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями Казаковой Ольге Анатольевне.

Желаем ребятам успехов в выборе профессии для дальнейшего обучения!!!



А 19 и 21 октября кафедры «Электроснабжение», «МТП в АПК» и «ЭМТП и тракторы» провели серию мастер-классов для студентов 2 и 3 курсов Орловского техникума агротехнологий и транспорта.

В ходе мастер-классов ребята под руководством преподавателей университета работали непосредственно с техникой и оборудованием, применяемыми в их профессиональной деятельности. Они ознакомились с перечнем программ высшего образования, выполняли практические задачи по монтажу, наладке и обслуживанию электрооборудования, изучали устройство и особенности эксплуатации современной сельскохозяйственной техники и тракторов, осваивали навыки управления беспилотными аппаратами и закрепляли теоретические знания, полученные в колледже, на реальных учебных стендах и оборудовании университета.

Благодарим всех участников за активность, дисциплину и серьезный подход к делу!



Осмысленная жизнь без определенного мировоззрения - не жизнь, - тягота, ужас.
А.П. Чехов

Обучение по рабочей профессии

(с использованием материалов страницы https://vk.ru/club227531095)

В ФГБОУ ВО Орловскои ГАУ проходит профессиональное обучение по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3 разряда» для участников Российских студенческих отрядов.

Обучающиеся погружаются в интереснейший учебный процесс, где под руководством опытных наставников получают не только теоретические знания, но и оттачивают практические навыки по монтажу и эксплуатации трансформаторных подстанций, распределительных пунктов, воздушных и кабельных линий электропередач, а также технике безопасности при работе в электроустановках.



На практических занятиях обучающиеся приобретут опыт и навыки путем личного участия в ремонтных работах по технологии и организации ремонта и обслуживания энергетического оборудования.

По итогам обучения участники получат свидетельство о профессии рабочего «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3 разряда» установленного образца.

Профессиональное обучение участников Российских студенческих отрядов осуществляется на бесплатной основе за счет средств гранта Минобрнауки России RU на основании по становления Правительства Российской Федерации.

Желаем ребятам успешного обучения!



ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

Молочные реки

Молочные реки текут и текут
Туманною дымкой.
В себя окунуться зовут и зовут,
И если, с улыбкой,
Зайти в них по грудь, а потом утонуть –
Что верно, так верно –
Молодость, кажется, можно вернуть
Наверно. Наверно!
В молочные дали, где всё – как туман!
Да и пути все – туманны!
Где всё впереди – и любовь, и обман!..
Гуманны, гуманны
Молочные реки. Хоть задан маршрут,
А заранее – идущим не ясен!
Надеяться можно лишь – заданный путь
Прекрасен. Прекрасен!..

Александр Вин (Виноградов)

Имена

Мы бились под Полтавой,
На Куликовом поле!
Причастны к общей славе,
Причастны к общей доле!
Не внесены в анналы,
Не вписаны в скрижали,
Но это мы, собою,
Все натиски сдержали!
Мы падали на поле,
Под стенами редутов!
Мы ружьями и волей,
Мы стрелами из луков
Остановить сумели
Врагов. Спасти Отчизну!
И память нам навеки
Обещана на тризнах!..

Нас были миллионы
А имена где наши?..
Да вот же, видишь, Коли,
Иваны, Феди, Саши!
Петры, Матвеи, Миши,
И Алексеи... Слышишь,

Нам это – память ввеки,
Ведь наши имена
Живут здесь – наши дети!
Пусть сотня не одна
Прошла уж лет, как битвы
Прошли, где мы сражались!..
Но, это наши дети
Жить после нас остались!

Пусть им не быть в скрижалях
Быть может, ну и пусть!
Они, как мы, оставят
Земле не что-нибудь,
А главное – чтоб вечно
Их помнила она –
Своим подарят детям
Всё те же. Те же, те же,
Всё наши имена!..

Александр Вин (Виноградов)

Жизнь

Прислушайся к ветру,
Научись шелестеть этой жёлтой листвой!
Научись её рвать,
И швырять далеко! Не любуйся собой,
А взгляни в небеса,
Научись, словно облако, тихо скользить.
И греметь, как гроза!
И, подобно ей, молнией, молнией бить!

И учись, и учись,
Словно пёс, словно пёс чуять запах борьбы!
И малиновых грёз
Аромат уловить на закате! Ведь ты -
Этот вкус,
Этот запах, и звук. Этот вид!
И в руке, ощущай
Рукоятку меча,
Иль свечу, или щит!..

Или жизнь
Это что-то другое?
И мне не понять
Как её уловить,
Как её ощущать?..

Александр Вин (Виноградов)

***

Неумолим, неудержим, мимо веков и светофоров,
Летит по рельсам поезд скорый под непростым названьем жизнь
Гремя колесами на стыках, кренясь на резких виражах,
То вскачь, то тормозом визжа, по рельсам двинет тихо-тихо …
Пункт назначенья спрятан в тайне,
с прибытья временем – беда!
Но поезд мчит по расписанью
с простым названием судьба
На перегонах мирозданья приемли равно свет и тьму,
Известно это расписанье лишь машинисту одному.

В.Г. Николаев

***

В чем цель и смысл? Где край, где мера?
Как отличить благую мысль от пустозвонства иль аферы?
В чем истина и суть, понять стараюсь,
Как выбрать в жизни верный путь, чтоб им пройти, не сомневаясь?
Как обрести и сохранить в сомненьях найденную веру?
И как Создателю служить, а не химерам?
Как помыслами чистым быть? В грехах не замараться?
И Божьи Заповеди чтить, в них находя души богатство?
Года летят, но нет конца вопросам этим,
Придет ли озаренья свет ? Успею ли ответить?

В.Г. Николаев

Как Петрович читал лекцию о перспективах электромобиля

Конец 80-х. Аудитория в корпусе "Н" МАМИ. Петрович свою лекцию, как обычно, начинает с обращения к собравшимся:

– Друзья мои...

А собиралось этих друзей на лекцию Петровича сегодня особенно много. Некоторые пришли со своими стульями. Кроме того, на галерке сидели два корреспондента из ТМ и ЮТ (обычное явление на лекциях Петровича).

Тема лекции была такая: "Направления совершенствования электромобилей"…

Но начнем мы свой рассказ с предыдущей лекции.

Тема предыдущей лекции была такая: "Преимущества и недостатки электромобилей по сравнению с традиционными автомобилями. Экологические и экономические аспекты".

За первую половину той предыдущей лекции Петрович раскритиковал и опустил донельзя традиционный автомобиль, подняв на небывалую высоту электромобиль. Затем, во второй половине лекции, также виртуозно опустил до уровня "плинтуса" и современный электромобиль. И это не взирая на то, что метров пятьдесят коридора на втором этаже корпуса "Н" института было завешено стендами, восхваляющими будущее экологичных электромобилей.

В конце той лекции Петрович проанонсировал следующую лекцию. Как раз ту, о которой мы расскажем подробно. Заинтриговав всех тем, что за два академических часа на глазах у присутствующих он создаст и испытает новую перспективную версию электромобиля, - версию Петровича.

И вот та анонсированная лекция началась с приветствия:

- Друзья мои!

Прошу покинуть эту аудиторию и направится вместе со мной к входу в корпус "Н". Там все готово, чтобы создать электромобиль будущего.

И желающие посмотреть на создание чудо-электромобиля отправились по указанному Петровичем направлению.

Там, у входа в корпус стояла бежевая "Волга, ГАЗ-24", где-то 78-го года выпуска не первой свежести. Купленная когда-то Петровичем вскладчину с друзьями. Около "Волги" стоял стол с железяками и коробками.

Петрович подошел к машине, повернулся к собравшимся, дождался установления всеобщего к нему внимания (прекращения галдежа) и начал лекцию:

Кто испытал наслаждение творчества, для того все другие наслаждения уже не существуют.
А.П. Чехов

- Автомобиль «Волга» имеет мощность 105 л.с., «Жигули» — 80, «Запорожец» — 40. Все эти «лошади» нужны лишь для того, чтобы тронуться с места, разогнаться и ехать по шоссе со скоростью 100 км/ч. Однако, у автомобиля в городе средняя скорость редко превышает 60 км/ч.

А известно ли вам, что для езды со скоростью 60 км/ч даже такой громоздкой и тяжёлой машине, как «Волга», требуется мощность всего... 5 - 6 л. с.?! Мощность в 105 л.с. "Волге" требуется для трогания и преодоления аэродинамического сопротивления на скорости 100 км/ч. Столь велико, - друзья мои, - влияние аэродинамического сопротивления при увеличении скорости.

Как вы думаете, что будет, если поставить на "Волгу" двигатель мощностью всего 5 л. с.?

Правильно, - автомобиль попросту не стронется с места.

И, тем не менее, мы поставим на неё двигатель мощностью 5 л.с. от бензопилы «Дружба 5Э».

Для начала мы проведем небольшую модернизацию нашей машины.

Нужны добровольцы - помощники. Помощники сразу же нашлись.

- На столе лежат две большие коробки. В них мотор-колеса. Добровольцы сейчас заменят передние колеса нашей "Волги" на мотор-колеса. А мы посмотрим, как это у них получится.

Нужно сказать, что у добровольцев минут за десять получилось. Даже не забыли сначала открутить болты на колесах, а потом уже поддомкрачивать.

Петрович, полюбовался апгрейдом машины и продолжил лекцию:

- Друзья мои, нужны ещё добровольцы, чтобы продолжить ломать "Волгу".

При этом, Петрович открыл капот и пояснил, что нужно изъять двигатель из моторного отсека. А на его месте закрепить вон тот агрегат, лежащий на столе.

На столе лежал бензодвигатель от «Дружбы 5Э» с прикрепленным к нему электрогенератором.

Пока добровольцы вынимали штатный двигатель и крепили в моторном отсеке новый, Петрович коротко рассказал собравшимся о мировой истории электромобилей. Потом напомнил, что в институте имеется электромобиль РАФ-2204, созданный лет десять назад.

Этот РАФ имеет электродвигатель постоянного тока мощностью 31 л.с., который позволяет развивать скорость до 70 км/ч, а запас хода составляет 40 км при полной массе в 2700 кг. При этом масса аккумуляторной батареи 800 кг, а её электрическая ёмкость составляла 160 А·ч.

Потом напомнил, что имеется еще один электрический РАФ-2910, это тот, что к Олимпиаде-1980 в Москве. У последнего максимальная скорость составляет 30 км/ч, а запас хода — 100 км.

Пока Петрович рассказывал о РАФах, помощники изъяли и закрепили...

Петрович заглянул под капот и остался доволен. Потом проверил, куда помощники приспособили контроллер с педалью от мотор-колес. Удовлетворительно хмыкнул, - типа догадались закрепить над педалью газа.

После чего продолжил:

- Друзья мои, в багажнике находятся четыре аккумулятора по 55 А.ч. каждый (открывает багажник и показывает), соединенные на 48 Вольт. Эти аккумуляторы, я соединяю с контроллером мотор-колес. Также к контроллеру подсоединяю выводы от генератора. Ну и рядом с двигателем от бензопилы закрепляю канистрочку с 72-м.

Всё! Электромобиль будущего готов.

По времени заняло менее часа собрать его из готовых комплектующих.

Ну что, поехали?

Петрович подошел к открытому моторному отсеку, дернул за ручку стартера двигателя от бензопилы. Тот завелся. Петрович его отрегулировал, ему только ведомым способом, затем захлопнул капот. Заявил, улыбаясь, что есть еще, что совершенствовать.

Сел в машину и ... резво тронувшись проехал вдоль трех учебных корпусов, развернулся и вернулся к аудитории.

Потом до конца пары, желающие гоняли на "Волге" по территории института. В общем, все желающие накатались.

А Петрович, заканчивая свою лекцию резюмировал:

- Вот, на ваших глазах был создан, можно сказать, городской народный электромобиль. Расход бензина у него в 10 раз меньше, чем у штатного волговского двигателя. Вредных выбросов в атмосферу города также в 10 раз меньше.

Что ещё из важного?

А вдруг, скажем на даче, мотор у нашей "Волги" сломается, что тогда? А тогда вот, что...

По просьбе Петровича, добровольцы принесли из подвала Петровича бензогенератор на 4 кВт. Взгромоздили его на верхний багажник "Волги". После этого, Петрович посредством трансформатора и диодного моста подсоединил бензогенератор к контроллеру мотор-колёс. Завел его. И так, с тарахтящим генератором на багажнике дал кружок по институту.

После чего обратился к слушателям:

- Согласитесь, друзья мои, - ловко!

Ну, как вам электромобиль моей конструкции?

Народ одобрительно загудел. После чего ушло еще минут пятнадцать на уточнение терминологии. Типа, это не совсем электромобиль... Сошлись, что это удачная схема некого гибрида электро-бензомобиля. Такого себе "ЭБМ-1".

На этом лекция закончилась. А Петрович еще до вечера в своем подвале давал пояснения корреспондентам, что еще можно написать о народном электромобиле.

***

Где-то через неделю Петрович отправился на своей электро "Волге" погонять по Ленинским горам (сейчас - Воробьёвы горы). Как он выразился: «Других посмотреть и себя показать!». На горах в те годы, вблизи смотровой площадки, собиралось много желающих показать свои авто и погонять на них. Автор был свидетелем тех гонок, - Петрович взял его с собой, типа, штурманом.

Нужно сказать, что "Волга" Петровича сразу привлекла к себе внимание большими надписями "ИСПЫТАНИЯ МАМИ" на бортах. Надписи были нанесены большими буквами, красной краской по требованию институтского начальства, чтобы, значит, не возникало вопросов у инспекторов.

И вот заезд.

Рядом с "Волгой" еще две машины:

BMW 3-й серии (E21) и Mercedes-Benz 190 (W201). Все три машины БУ - бывшие в употреблении уже лет по десять.

В этом заезде определяли время, за которое автомобили разгонятся до 100 км/ час.

Это время тогда определяли просто, - с помощью вешек на трассе, секундомеров и таблиц.

И вот организатор махнул рукой и машины рванули по дороге.

Неожиданным было то, что "Волга" вырвалась вперед и до конца трассы держала лидерство, обогнав Mers почти на два корпуса, а BMW - на корпус.

После возвращения к началу заезда нас окружили любопытствующие. Интересовались, что за чудо такое сюда с испытаний прибыло?

Объявили результаты заезда: "Волга" - 9 секунд, BMW - 10 секунд, Mers - 11 секунд.

Вот тогда интересующихся "Волгой" Петровича сильно добавилось. Вопросы - ответы. И вот дело дошло до ... а откройте капот...

И Петрович открыл. Удивлению интересующихся не было предела. Народ притих. Оказалось, что под капотом пусто. Ну, не совсем пуста, - там размещалось нечто размерами в посылочный ящик. Это нечто Петрович назвал, тогда еще, таинственным словом НОУ-ХАУ. Мол, ну вы понимаете... Все закивали головами, - понимают. Секрет!

С гонок мы тогда с Петровичем уехали триумфаторами...

Владимир Заречный

ЧП с кошкой «Дымка»

Наконец пришел Р и теперь всем можно садится за ужин. Однако Р пришел не один, на груди висел, уцепившись коготками к верхней одежде, очень маленький котёнок. Толи от страха, толи от впечатления нового события округленными глазками он разглядывал окружающих. Каждому из нас хотелось погладить это маленькое чудо, которое было охвачено мелкой дрожью. Каждый без подсказок приготовили, кто блюдечко с молоком, кто подстилку на пол в углу прихожей. Р. с трудом отцепил от себя котенка и опустил на подстилку, которая разместилась между тахтой и углом двух стен прихожей. Рядом положили коробку с песком с низкими бортами. За ужином после небольших дебатов постановили: назвать наше семейное пополнение именем «Дымка», по расцветке шерсти.

Дымка со временим освоила жилую площадь квартиры, стала в определённой степени хозяйкой и полноправным членом семьи. Если слышала зуммер телефона в прихожей, или обнаруживала своим чутьем постороннего за входной дверью, то подбежит к тому, кто дома, мяукнет «Следуй за мной» и бежит по адресу: запрыгнет на трюмо и садится у телефона, или садится у входа, глядя на ручку двери.

Проявляется ее особенный характер: так рыбу и мясо употребляет только вареную, ни к жаренной или сырой не прикасается и не употребляет. Приношу рыбу толстолобика или сазана с магазина «Океан», расстилаю пленку на полу в кухне, разлажу рыбину для разделки. Дымка садится напротив меня и внимательно наблюдает за процессом разделки и моими движениями, как будто проверяет правильность моих действий. Причем садится за приделами пленки, чтобы не испачкаться сырой рыбой. Для себя и любителям варенной рыбы готовлю также бульон из очищенной рыбы и крупной головы- уху, но после изъятия из кастрюли ломоть варенной рыбы для Дымки, а в уху добавляю различные пряности и специи. После ужина со всеми, вместе, вечером, дымка смотрит телепередачи и сериалы, ее организм реагирует на сеансы телепередач экстрасенсов Кашпировского и Алана тем, что засыпает на своем кресле. Однажды обратили внимание у своего кресла она стала расправлять когти, царапая обои передними лапами. Для ее упражнений пришлось пожертвовать доской, кухонной принадлежности, поставили наклонно в том месте где она тренировалась на обоях. Я показал ей как надо тренироваться на наклонной доске, взяв ее передние лапы и провел ее коготками по доске с комментариями…

Продолжение следует…

Р.С. Ахметшин

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.