(Ежемесячное издание (издается с 01.2006г.) **ФЕВРАЛЬ 2026 №2 (204)**

Высоковольтная правда

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

Скоро КиноТок-2026

25 марта 2026 года в Орловском ГАУ состоится финальный просмотр работ, представленных на XX Международный киноконкурс КиноТок-2026!



Конкурс проходит по номинациям:

- лучший игровой короткометражный фильм;
- лучший анимационный фильм;
- лучший музыкальный видеоклип;
- лучший документальный фильм;
- лучший сюжетный ролик;
- лучшая тематическая зарисовка;
- лучший ролик до 1 минуты;
- Приз зрительских симпатий;
- Гран-При.

По вопросам участия в конкурсе и посещения финального просмотра можно обращаться по электронной почте winaleksandr@gmail.com (Виноградов Александр Владимирович, главный редактор конкурса), или по адресу: 302019 г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69, Орловский ГАУ, корп. 2, ауд. 2-211, кафедра «Электроснабжение».

Приём заявок и фильмов до 10.03.2026 г. Ссылка на положение о конкурсе: https://www.orelsau.ru/upload/files/about_the_university/events/KinoTok-2026%20_%20Polozhenie.pdf

Подготовка к CASE-IN 2026

(Виноградов А.В., Кукушкина Т.С., Гарькавый К.А., Савенко А.В., РГАУ-МСХА)

3 марта 2026 года на базе ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева состоится отборочный этап студенческой лиги международного инженерного чемпионата CASE-IN 2026 по направлениям «Биотехнологии», «Теплоэнергетика», «Архитектура, проектирование, строительство и жилищно-коммунальное хозяйство», а 31 марта – по направлению «Электроэнергетика».



Тема этого года – «Технологии будущего», то есть конкурс ориентирован на цифровизацию ключевых отраслей, внедрение искусственного интеллекта и цифровых двойников. Решения в этой сфере предстоит предложить участникам. Как отметил основатель и сопредседатель оргкомитета CASE-IN Артём Королев, Чемпионат сегодня – это международная экосистема ранней идентификации талантов и подготовки кадров, готовых к практической деятельности.

В XIV сезоне Студенческая лига охватывает 12 отраслевых направлений, включая биотехнологии, архитектуру, нефтегазовое дело и электроэнергетику. Очные отборочные этапы пройдут более чем в 60 вузах, а участие в них примут студенты из более чем 200 университетов.

Участие в CASE-IN открывает перед студентами Тимирязевки огромные возможности: победителям студенческих направлений предоставляются льготные условия при поступлении в магистратуру и аспирантуру вузов-партнеров, также становятся доступны оплачиваемые стажировки в ведущих компаниях с возможностью последующего трудоустройства.

Чемпионат CASE-IN поддерживают федеральные министерства и крупнейшие отраслевые компании, такие как ПАО «СИБУР Холдинг», ООО «Газпром энергохолдинг», ООО «Сибирская генерирующая компания» и многие другие. Они формируют кейсы на основе реальных производственных задач и оценивают решения команд, что обеспечивает практическую значимость и актуальность чемпионата.

Проект CASE-IN, реализуемый Фондом «Надежная смена», Президентской платформой «Россия — страна возможностей» и другими организациями, проводится с 2013 года. Он объединяет школьников, студентов и молодых специалистов из России, стран СНГ и БРИКС, являясь важной частью инициативы «Наука побеждать» и плана Десятилетия науки и технологий в России (2022–2031 годы).

Кафедра электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко курирует проведение мероприятия по направлениям «Теплоэнергетика» (куратор направления доцент кафедры Гарькавый Константин Алексеевич). В отборочном этапе этого направления примут участие 11 команд разных курсов:

- «Поколение чудес»: Гусейнов Али Агаевич (командир), Рахманов Алексей Робертович, Жуков Ярослав Владимирович, Калиновский Павел Викторович (Д-М18-25). Наставник команды: Гарькавый Константин Алексеевич, доцент кафедры электроснабжение и теплоэнергетика имени академика И.А. Будзко.
- «Домино»: Захаров Владимир Романович (командир), Утенок Глеб Сергеевич, Козыренко Максим Сергеевич, Митичкин Матвей Александрович (Д-М18-25). Наставник команды: Кукушкина Татьяна Сергеевна, ассистент кафедры электроснабжение и теплоэнергетика имени академика И.А. Будзко.
- «Теплотехники»: Полянский Никита Витальевич (командир), Панфилов Станислав Алексеевич, Бобров Григорий Артурович, Жолтиков Никита Сергеевич (Д-М18-24). Наставник команды: Белов Сергей Иванович, доцент кафедры электроснабжение и теплоэнергетика имени академика И.А. Будзко.
- «КПД-шки»: Полин Матвей Алексеевич (командир), Камнев Артём Сергеевич, Цику Тагир Юрьевич, Трищанович Валентин Олегович (Д-М18-25). Наставник команды: Загинайлов Владимир Ильич, профессор кафедры электроснабжение и теплоэнергетика имени академика И.А. Будзко.
- «Безумная четвёрка»: группа Д-М: Феоктистова Софья Олеговна (командир), Карташова Анна Александровна, Быковская Полина Сергеевна, Зализняк Алёна Александровна (Д-М18-25). Наставник команды: Карлаков Дмитрий Алексеевич, ассистент кафедры электроснабжение и теплоэнергетика имени академика И.А. Будзко.
- «Росинка»: Горемыкин Никита Валерьевич (командир), Королёв Иван, Кокунов Иван Алексеевич, Есиков Владислав Валерьевич (Д-М18-24). Наставник команды: Нормов Дмитрий Александрович, профессор кафедры электроснабжение и теплоэнергетика имени академика И.А. Будзко.
- «Слабое звено»: Хисамутдинова Арина Рустамовна (командир), Черепанова Александра Антоновна, Грушина Виктория Олеговна (Д-М18-24). Наставник команды: Лештаев Олег Валерьевич, доцент кафедры электроснабжение и теплоэнергетика имени академика И.А. Будзко.
- «Фурье»: Бубнова Софья Олеговна (командир), Дубайлова Татьяна Сергеевна,
- Куракина София Александровна, Блуд Мария Павловна (Д-М318). Наставник команды: Кукушкина Татьяна Сергеевна, ассистент кафедры электроснабжение и теплоэнергетика имени академика И.А. Будзко.
- «Турбояма»: Муралев Федор Алексеевич (командир), Журавков Иван, Шитягин Андрей Владимирович, Ловцов Антон Владимирович (Д-М318). Наставник команды: Нормов Дмитрий Александрович, профессор кафедры электроснабжение и теплоэнергетика имени академика И.А. Будзко.
- «Представители МОЭК»: Пешков Никита Сергеевич (командир), Бакин Кирилл Юрьевич, Лемцё Ярослав Витальевич

– (группа Д-М418). Наставник команды: Федоренко Евгений Александрович, доцент кафедры электроснабжение и теплоэнергетика имени академика И.А. Будзко.
– «Умники и диоды»: Голубцов Иван Романович (командир), Павин Даниил Сергеевич, Казакова Кристина Сергеевна (Д-М418). Наставник команды: Гарькавый Константин Алексеевич, доцент кафедры электроснабжение и теплоэнергетика имени академика И.А. Будзко.

Желаем командам успехов в отборочном этапе! Команда - победитель пройдёт в следующий тур конкурса, где будет представлять РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева!

А по направлению «Электроэнергетика» осуществляется формирование команд для участия в мероприятии 31 марта. Также две команды по направлению «Электроэнергетика» будут участвовать в отборочном этапе, который пройдёт на базе Национального исследовательского университета МЭИ 7.04.2026 г. (куратор команд к.т.н., доцент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики Савенко Алексей Валентинович.

Изменения на кафедре ЭСиТЭ и студенческое самоуправление

(Виноградов А.В.)

С 24.02.2026 года исполняющим обязанности заведующего кафедрой электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева назначен д.т.н., доцент Виноградов Александр Владимирович.



По его предложению создано студенческое самоуправление энергетических специальностей «РГАУ-Энергия», которое возглавил студент группы Д-М 410 Бураков Роман Вадимович.



Структура самоуправления содержит, как и кафедра, учебный, технический, научный, информационно-воспитательный, профориентационный и производственный сектора. Руководители секторов будут курировать соответствующие вопросы деятельности самоуправления.

В этом году предстоит большая работа по организации студенческих отрядов в филиале ПАО «Россети Центр» - «Орёлэнерго» и филиале ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугаэнерго» в соответствии с обращениями данных компаний. Также планируется проведение Дня самоуправления, конкурса по специальности и ряда других мероприятий, в организации и проведении которых будет активно участвовать «РГАУ-Энергия».

Защита диссертации в Новочеркасске

(Виноградов А.В.)

20 февраля 2026 г. состоялось заседание диссертационного совета 24.2.436.05 (председатель совета д.т.н., профессор Нагай Владимир Иванович, зам. Председателя д.т.н., профессор Цыгулёв Николай Иосифович, ученый секретарь к.т.н., доцент Костинский Сергей Сергеевич), созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова» посвящённое защите Багметовым Александром Александровичем диссертационной работы «Определение мест оптимального расположения автоматических пунктов секционирования в воздушных линиях электропередачи напряжением 6–35 кВ». Работа выполнена в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» под научным руководством д.т.н., профессора Сазыкина В.Г.



В качестве оппонентов по диссертации выступили Фишов Александр Георгиевич, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», профессор кафедры автоматизированных электроэнергетических систем и Виноградов Александр Владимирович, доктор технических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», профессор кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко.



В качестве ведущей организации выступил ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет».

В процессе защиты Багметов А.А. уверенно представил доклад и ответил на вопросы членов диссертационного совета, а также на замечания оппонентов и ведущей организации.



Оппоненты и ведущая организация дали положительные отзывы на диссертацию, а диссертационный совет голосовал единогласно за присуждение Александру Александровичу степени кандидата технических наук по научной специальности 2.4.3. Электроэнергетика.

Поздравляем Александра Александровича Багметова с успешной защитой диссертации, а его научного руководителя, доктора технических наук, профессора Сазыкина Василия Георгиевича с ещё одним подготовленным кандидатом наук – представителем его научной школы!

Вне заседания диссертационного совета у оппонентов было время на знакомство с Южно-Российским государственным политехническим университетом (НПИ) имени М.И. Платова, в котором готовят специалистов по энергетическим, горнодобывающим, нефтегазовым и многим другим направлениям. Особенно было интересно посетить специализированные лаборатории и пообщаться с профессорами университета.



Также в университете идёт активная общественная деятельность, в частности, 19.02.26 г прошло торжественное мероприятие, посвящённое Дню Защитника Отечества. На мероприятии выступили ректор университета, доктор технических наук, профессор Страданченко Сергей Георгиевич, представители администрации города. Были представлены творческие номера. Новочеркасск является столицей Донского казачества, что нашло своё отражение и в праздничном мероприятии, где были представлены казацкие песни и пляски.



Также было интересно увидеть в Новочеркасске Патриарший Вознесенский войсковой всеказачий собор, второй кафедральный собор Ростовской-на-Дону епархии Русской православной церкви и главный храм Донского казачества.



Главная сила в человеке — это сила духа.
Ю.А. Гагарин

XXVIII Международного научно-практического форума

(Виноградов А.В.)

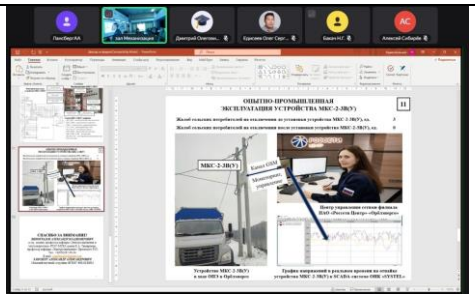
XXVIII Международный научно-практический форум при поддержке Исполнительного комитета СНГ «АГРАРНАЯ НАУКА – СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМУ ПРОИЗВОДСТВУ СНГ и BRICS», посвященный памяти академика РАН А.С. Донченко прошёл 26 февраля 2026 г. на базе Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН (СФНЦА РАН) Сибирского отделения РАН.

В мероприятии приняли участие учёные из многих регионов России и Зарубежных стран. На открытии Форума выступили Головко Вадим Михайлович – заместитель полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе, Карелин Александр Александрович – сенатор Российской Федерации, член Комитета Совета Федерации по международным делам, Пармон Валентин Николаевич – вице-президент РАН, председатель Сибирского отделения РАН, академик РАН, Шинделов Андрей Викторович – заместитель Председателя Правительства Новосибирской области, министр сельского хозяйства Новосибирской области, Багиров Вугар Алиевич – директор Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, чл.-кор. РАН (online), Голохваст Кирилл Сергеевич – директор СФНЦА РАН, чл.-кор. РАО, проф. РАН и другие известные учёные.

*Ф*орум прошёл по секциям:

1. Растениеводство, кормопроизводство, селекция и семеноводство зерновых культур.
2. Земледелие, агрохимия и защита растений.
3. Экология и охрана природных ресурсов.
4. Экономика и земельные отношения.
5. Зоотехния и биотехнологии.
6. Ветеринарная медицина.
7. Механизация, электрификация и автоматизация.
8. Переработка и хранение сельскохозяйственной продукции.
9. Информационные технологии в агроиндустрии.

В программу 7 секции вошло и выступление, подготовленное д.т.н., доцентом, и.о. заведующего кафедрой ЭСиТЭ имени академика И.А. Будзко РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева Виноградовым А.В., профессором Орловского ГАУ и младшим научным сотрудником лаборатории электроснабжения, электрооборудования и возобновляемой энергетики ФГБНУ ФНАЦ ВИМ Лансбергом А.А. Тема прозвучавшего доклада «Особенности идентификации удаленных коротких замыканий в секционированных электрических сетях 0,4 кВ».



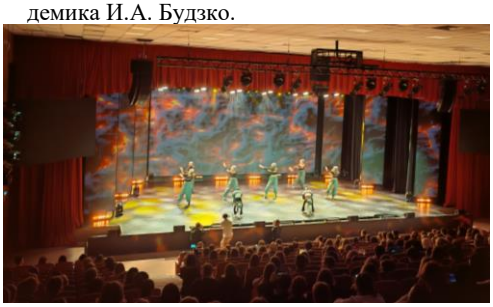
В своём докладе авторы проиллюстрировали, что при использовании устройств секционирования в электрических сетях 0,4 кВ для идентификации удалённых коротких замыканий, в том числе однофазных, можно использовать как признаки изменения тока, так и напряжения, что позволяет решать проблему повышения защищённости линий электропередачи 0,4 кВ, а, следовательно, и повышения электробезопасности в указанных сетях.

Отчётный концерт танцевального коллектива «MuresFam»

(Виноградов А.В.)

16.02.2026 г. в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева прошёл отчётный концерт танцевального коллектива «Мыши» («MuresFam») Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева. Мероприятие станет значимым событием в культурной жизни университета. Коллектив «MuresFam» известен своим стремлением к творческим экспериментам и созданию номеров, выходящих за рамки привычных форматов.

*Н*а концерте были представлены зрелищные танцевальные номера, а представление их происходило в видеоформате, когда номера как бы встраивались в фильм – сериал – журналистское расследование деятельности танцевального коллектива. Отрадно, что в роли журналиста, ведущего расследование, выступил Антонов Евгений - магистрант первого курса кафедры ЭСиТЭ имени академика И.А. Будзко.



*К*онцерт собрал полный зал зрителей, горячо поддерживающих любимый танцевальный коллектив! Энергия на сцене и в зале бурлила ключом! Спасибо всем участникам за прекрасное выступление и эту энергию!



Февральский калейдоскоп мероприятий в Тимирязевке

(Алина Галкина)

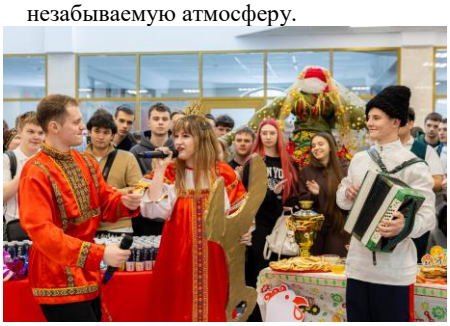
Масленица

*Х*оровод с ректором — базовый минимум!

Весёлая Масленица собрала более 500 студентов из всех институтов и колледжа, превратив Точку кипения РГАУ-МСХА в настоящую ярмарочную площадь, наполненную радостью и народными забавами.



*Т*радиционная программа Масленицы не оставила равнодушным никого: весёлые хороводы, задорные песни и пляски, а также увлекательные игры создавали незабываемую атмосферу.



23 февраля

*Т*имирязевка чтит своих героев! Наши студенты, преподаватели и сотрудники собрались у мемориала «Сынам и дочерям своим Благодарная Тимирязевка», чтобы почтить память защитников Родины.



*Р*ектор Владимир Иванович Трухачев напомнил о неразрывной связи нашей академии с историей страны. Он отметил, что в годы Великой Отечественной войны более 1500 тимирязевцев ушли на фронт, 15 из них стали Героями Советского Союза. Их подвиг — пример для всех нас. И сегодня наши студенты и сотрудники участвуют в специальной военной операции, продолжая славные традиции. Военный учебный центр РГАУ-МСХА готовит будущих защитников, поддерживая эту преемственность поколений.

Крепкие нервы важнее крепких мускулов.
Ю.А. Гагарин

Лыжня зовёт

26 февраля на лыжной трассе РГАУ-МСХА кипели нешуточные страсти – шли соревнования среди студентов и сотрудников!

Перед стартом участников поприветствовал председатель совета ветеранов Юрий Исуфович Агирбов и заведующий кафедрой физической культуры Эдуард Васильевич Маркин.

Морозный воздух, скрип снега под лыжами и громкая поддержка болельщиков создали атмосферу настоящего спортивного праздника.

В общекомандном зачете институт механики и энергетики занял 1 место! Наши победители:

1 место среди юношей – Максим Гущин;

2 место среди мужчин – Станислав Михайличенко и Олег Мельников!

3 место среди юношей – Виталий Соин!

Поздравляем! И благодарим за победу!



Вручение дипломов магистрам

(с использованием материалов страницы https://vk.com/club227531095?from=groups)

13 февраля 2026 года состоялось торжественное вручение дипломов магистрам Орловского ГАУ, окончившим обучение по программам 13.04.02 — Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение»: Липатовой А. А., Салькову А. С., Тюриной Е. А., Харцызову П. А., Шаркову А. А., Шатохину К. А., Шеховцову А. И. и 35.04.06 — Агроинженерия, направленность «Электрооборудование и электротехнологии» Михайлову М. Р.

Особые слова поздравлений первому выпуску магистров по направлению подготовки 13.04.02 — Электроэнергетика и электротехника с получением дипломов о высшем образовании государственного образца!

Искренне желаем выпускникам профессиональных успехов, ставить и решать самые амбициозные задачи!!!

Пусть полученные знания помогут реализовать самые смелые проекты в сфере электроэнергетики и агроинженерии!



Дневники студенческих отрядов Орловского ГАУ

(с использованием материалов страницы https://vk.com/club227531095?from=groups)

Продолжаются трудовые будни студентов — членов Российских студенческих отрядов, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 — Электроэнергетика и электротехника.

Во время работы в стройотряде ООО «Газпром Поляна» в г. Сочи Беленьков Егор, Внуков Алексей, Грехов Егор, Иванин Иван, Чеботков Валерий и Щедрин Александр знакомятся со спецификой профессии энергетика.



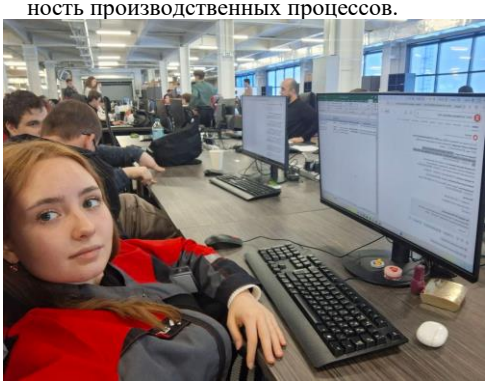
Опытные работники делятся знаниями с молодыми, доверяют выполнение ответственных работ: работа по сборке металлоконструкций опор линий электропередач, монтаж силового оборудования, общестроительные работы, монтаж кабельных лотков и т. д.

Как отмечают наставники: электросетевой комплекс нуждается в квалифицированных специалистах, которые, придя на работу, сразу будут обладать практическим опытом.

В то же время трудовой десант студентов, обучающихся по направлениям кафедры «Электроснабжение», продолжает покорять вершины профессионального мастерства в предприятиях особой экономической зоны «Алабуга», Татарстан.

Служба главного энергетика в настоящее время — это не только ремонт, но и работа с исполнительной технической документацией, составление электрических схем и так далее. Ленькова Дарья и Самохина Анна успешно справляются с данной аналитической работой.

От грамотно составленных логистических процессов (Департамент логистики / Повышение конкуренции публичных сервисов и аналитика) во многом зависит эффективность производственных процессов.



Корнилова Екатерина мастерски осуществляет сбор данных и их аналитику, Кузнецов Владимир, Борзенков Дмитрий, Гальцев Роман и Пронин Николай как настоящие мужчины взяли на себя физически тяжёлые ремонтные работы и выполняют их на высшем уровне!



А кроме производственной программы студенты знакомятся с местными достопримечательностями, набираются новых впечатлений, участвуют в общественной жизни! Успехов Вам, ребята!!!

17 февраля в России традиционно отмечается День Российских Студенческих Отрядов, который был учреждён Указом Президента Российской Федерации от 21 февраля 2015 г. № 86.

Ярко, празднично и торжественно этот день отметили в Орловском региональном отделении Молодёжной общероссийской общественной организации «Российские Студенческие Отряды» (РСО).

Поздравляем наших бойцов студенческих отрядов: Беленькова Егора, Борзенкова Дмитрия, Внукова Алексея, Гальцева Романа, Грехова Егора, Зубкова Андрея, Иванина Ивана, Играшкина Егора, Комлева Вячеслава, Корнилову Екатерину, Кузина Александра, Кузнецова Владимира, Ленькову Дарью, Парамохина Даниила, Пронина Николая, Самохину Анну, Стецюка Андрея, Титова Илью, Чеботкова Валерия, Щедрина Александра!

День Российских Студенческих Отрядов – это праздник труда и молодости, ведь только будучи студентом, ты можешь пройти отрядную школу жизни и навсегда сохранить эту дружбу и опыт. Праздник, хранящий в себе большую историю страны!

Орловское региональное отделение партии «Единая Россия» отметило благодарностью профессора кафедры «Электроснабжение» Паршутину Инну Григорьевну за значительный вклад в развитие студенческих отрядов Орловской области.



Праздник посвящён каждому бойцу студенческих отрядов всех поколений. В этот день все, кто когда-либо был в студенческом отряде, надевает свою форменную куртку — бойцовку.

Примите самые искренние поздравления!!!

Настоящего человека характеризуют четыре качества: горячее сердце, холодный ум, сильные руки и чистая совесть.
Ю.А. Гагарин

В рамках недели науки

(с использованием материалов страницы https://vk.com/club227531095?from=groups)

25 февраля 2026 года, в рамках проведения мероприятий, приуроченных ко Дню Российской науки в институте Инженерных систем и технологий, прошёл круглый стол «Научный потенциал института инженерных систем и технологий».

В работе круглого стола приняли участие преподаватели и обучающиеся кафедры «Электроснабжение»:

Иванов Артём Николаевич выступил с докладом на тему «Экологические факторы возобновляемых источников электрической энергии»;

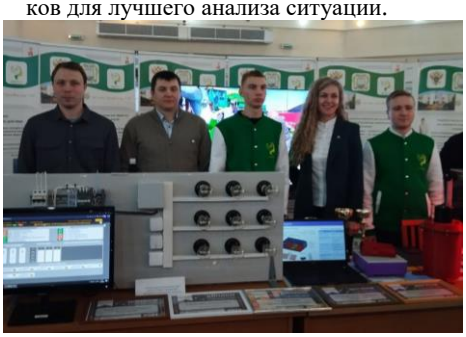
Зубков Андрей Викторович — на тему «К вопросу повышения безопасности работы железнодорожных переездов».



В ходе работы круглого стола выступающие подвели итоги научно-исследовательской работы и поделились успехами в научной деятельности.

В рамках Недели науки - 2026 прошла выставка, на которой старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ Псарев Александр Иванович представил Автоматизированную систему диагностики и управления дорожным освещением, которая обеспечивает:

- быстрое обнаружение неисправностей. Система оперативно выявляет сбои в сети освещения, что существенно сокращает время реакции на аварийные ситуации;
- удалённое управление осветительными приборами. Возможность дистанционного контроля над работой освещения повышает удобство обслуживания и снижает затраты на эксплуатацию;
- мониторинг ключевых параметров в режиме реального времени;
- автоматизацию процессов включения и выключения света на основании заданного расписания или уровня освещённости;
- фиксацию событий и действий сотрудников для лучшего анализа ситуации.



Данная система направлена на улучшение качества освещения на дорогах, что, несомненно, повысит безопасность дорожного движения и сделает наши города более комфортными и безопасными для жителей.

ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

День февральский

А небо вполне себе синего цвета,
Хоть лето ещё далеко.
А нам, безусловно, хотелось бы лета,
И чтоб солнце уже высоко!

Чтоб травинка в зубах, чтобы лодка и речка,
Чтобы удочки, плавки, трава.
Чтобы тихое где-то на речке местечко,
Чтобы кругом не шла голова!..

Видим синее небо, а в небе сороку,
Что она принесёт на хвосте?
А она протрещит: «Эй, ровнее ставь ногу!
День февральский, шагаем к весне!»...

Александр Вин (Виноградов)

По капле

Однажды время настанет,
Когда выпавший снег
Весь возьмёт и растает,
Как растает и век...

Как растают и люди,
Что сейчас как кремень...
Всё растает. И будет
Просто следущий день...

Ну а те, кто растаял,
Потекут как вода
От минуты к минуте
От чего и куда?..

Кто-то пустит кораблик
По талой воде
И как каждый, по капле,
Он пойдёт по судьбе...

Александр Вин (Виноградов)

Где-то топится печка

Где-то топится печка...
Запах детства родной,
Есть на свете местечко
Повстречаться с тобой.

Посмотреть на сугробы,
Шапки снежные крыш,
И с сосулек снять пробы,
Как соседский малыш...

Сбросить может десяток,
А лучше сорок годков! –
И вот ты снова для санок
И для горки готов!

У тебя за щекою
Дедов дар - леденец!
И ты мчишься стрелою
С горки вниз. Молодец!..

Александр Вин (Виноградов)

Где искать

- Господи, сопроводи нас в жизни!
Дай нам свою дорогу!
Дай нам того, кто в ногу
С нами...
Дай нам любовь к Отчизне!

Дай нам любовь к маме,
К отцу, да ещё - делу,
Чтобы дело в руках пело!
И было всегда с нами!..

Дай нам любовь к ближним!
К детям любовь, к тебе!..
- Всё дано, всё внутри, слышишь?
Учитесь находить в себе!..

Александр Вин (Виноградов)

Ночная сторона

Пусть глаза мои подернуты льдом,
Но я не топлюсь в вине.
И окно не командует мне подъём
И кровать не хозяйка мне.

И я пью росу со стрелок часов,
Чей маятник - острый серп.
И я дружу с повелителем сов,
Который на солнце слеп.

Когда все мертвое на свету,
Живое живёт в тени.
В тени я сети тку и плету,
Чтоб ими тебя пленить.

Это я - ночная твоя сторона,
Всех груботканых дней.
И мне изнанка твоя видна
И строчки стежков на ней.

Пусть я нечисть, нежить, бродячий дух,
Но жмёт на педаль швея
И если сшита душа из двух,
То какая из них твоя?

М. Губницкая, апрель 2025

Река

Она река, она не спешит:
Камни и плесы, песок, камыши.
И, не стесняясь плотин и запруд,
Прибывает в конечный пункт.

Туда, где моря голодная пасть
Ей может позволить в себя упасть.
И у реки есть достаточно времени,
Чтоб корабли ей не были бременем.

Все волны тело твоё теребят
И каждая капля старше тебя.
Ты думаешь - взрослый ты человек,
Но ты ребёнок по времени рек.

М. Губницкая, июнь 2021

Скрытое пламя

Все жёлтое. И ритм в изменчивых оттенках
Отсчитывает срок для каждого листа-
Осеннего огня, зажженного на ветках,
Посланника на новые места

Натянут ветры золотые нервы
И поджигатель прянет на перрон
Где спят на станции пузатые цистерны
И прячут в животах невспыхнувший огонь.

Оттуда побежит по проводам
Ещё глазам невидимое пламя,
Небрежно приласкается к садам
И к яблокам с налитыми боками.

К ночи в тумане месяц заблестит
И спрячет в рукаве неразличимый ножик,
А у меня в руках антоновка сгорит-
Янтарным пламенем под золотистой кожей .

М. Губницкая, 2016

Осеннее равноденствие

Тепло, ещё тепло, но листья облетают,
Уже не поддаваясь на обман,
Скользят эльфийским золотом в карман
И в волосах, запутавшись, сверкают.
Я надышалась палою листвой,
Дождём и ароматом тёплого асфальта,
Отравленный рассудок сделал сальто
И мир на миг повис вниз головой.

Ночь равноденствия невиданно тепла,
Невиданно прекрасно полулунье
Душа становится прекрасной вруньей,
Шепча, что грань отточенно мала,
Шепча, что завтра - новая заря.
И счастье поднимается клубами -
Им пахнет мокрая и сладкая земля
Под липами и тополями.

М. Губницкая, сентябрь 2023

Человек побаивается перемен, но и любит их.
Ю.А. Гагарин

Про робота Петровича

В далёкие 80-е Петрович со студентами на заводской практике занимались настройкой роботов-манипуляторов, работавших на конвейере. Ну и за ударный труд от завода студентам выдали грамоты и зачеты по практике, а Петровичу презентовали небольшого робота-манипулятора в виде механической руки. Правда, в нерабочем состоянии. Но все же подарок.

Долго Петрович с ним возился, - ремонтировал, настраивал, пристроил к нему, типа, голову с глазами-светодиодами и улыбающимся ртом. И вот эта механическая рука с улыбающимся лицом поселилась у Петровича в подвале, прикрепленная к столу.

Рука производила простую операцию. Если поставить стакан на тарелочку, стоящую перед роботом на столе, тот "оживает", берёт рукой бутылочку (стоящую тоже рядом), скажем с лимонадом, откупоривает её об угол стола, а потом аккуратно наполняет стакан лимонадом. Посетители подвала, приносившие с собой, обязательно наливали себе и компании посредством робота. Где-то через полгода робот уже наливал в три стакана поровну.

И вот, случилось, зашел к Петровичу в подвал его ученик, тогда уже предприниматель, - у метро Электрозаводская держал маленький пивбар. Ну и уговорил Петровича отдать ему робота (робота тогда уже называли Петровичем) в аренду поработать в его заведении. Фортов согласился и отдал. И вот началась трудовая деятельность робота Петровича в пивбаре. Объявление появилось, типа, пиво разливает робот Петрович за отдельную плату. Так появился у Петровича дополнительный доход от сдачи в аренду робота. Автор, как-то поинтересовался много ли доходу от аренды робота. На что Петрович ответил, что чуть больше его месячной зарплаты преподавателя.

Владимир Заречный

Как Петрович ДЭС-100 ремонтировал

Было это в 1986 году. К подвалу Петровича военные подогнали кунг на базе ЗИЛ-157 с ДЭС-100. Долго объясняли Петровичу, что им нужно.

Если коротко, то нужен был ремонт электрогенератора. Мол, получили с хранения агрегат, запустили, а он как полыхнёт. Выгорело все внутри шкафа управления. Не мудрено, - лет тридцать стоял под открытым небом. Их ремзавод не взялся за ремонт, - сказали, что ему дорога в металлолом. Одна надежда, типа, на вас, Вячеслав Петрович (Петровича знали в гарнизоне по его предыдущим работам у них).

Петрович подумал и взялся за ремонт. Военные, пообещали большой магарыч, - мол сколько киловатт выдаст агрегат, столько литров спирта с них. После этого, оставив три канистры солярки для работы, они довольные убыли. А Петрович и присоединившиеся к нему доценты с профессорами института остались изучать агрегат. Он действительно выгорел почти полностью, - шкафы автоматики и управления, проводка, ящики и шкафчики. Только дизель с генератором стояли посередине кунга закопчённые, но с виду в них сгорело не всё.Ученые друзья постояли, покачали головами и единодушно решили, что Петрович погорячился, взявшись за ремонт. Хотя магарыч обещал быть внушительным.

На следующий день Петрович организовал своих студентов потрудиться над кунгом, пообещав щедрое вознаграждение.

Помощники очистили кунг от всего сгоревшего, сняли с вала дизеля генератор и перетащили его в подвал к Петровичу.

С генератора сняли щёточный узел и выкинули в металлолом. После чего начались не совсем понятные для окружающих действия Петровича. Он прозвонил все обмотки статора, удовлетворительно кивнул головой, - мол в норме. Потом хомутом стянул все электрические пластины щёточного узла ротора, сказав, при этом, что был у нас синхронный генератор, а стал асинхронный электродвигатель.

- Но, друзья мои, электродвигатель, - это пока. Скоро мы из него сделаем асинхронный генератор. Как оказалось, именно в этом и заключался ремонт генератора.

Далее помощники собрали и вернули будущий генератор на его место, - пристыковали к дизелю и закрепили в кунге. И по заданию Петровича, студенты стали гонять дизель с генератором, оглашая институт ревом дизеля, - нужно же военную солярку сжечь.

Сам же мастер, порывшись в закромах своего подвала, нашел кучу пусковых конденсаторов различной емкости с рабочим напряжением 450 и 600 В.

Далее началась "богатырская" работа Петровича. Генератор имел выводы "звездой". Между каждой фазой и нулем Петрович подсоединил, собранные в параллель конденсаторы общей емкостью порядка 300 мкФ. Получилось три конденсаторные секции по 300 мкФ.

Да, еще поставил три тумблера для отключения и подключения порядка 100 мкФ в каждой секции конденсаторов. Ну и зашунтировал выводы этих конденсаторов сопротивлениями, - это чтобы после работы конденсаторы сами разрядились, в случае если их забудут подключить к фазам генератора.

Затем конденсаторы поместили в ящик, а на стенках ящика разместили трехфазную розетку, с десяток однофазных розеток, рубильник для подключения нагрузки и те три тумблера. Снабдив всё вышеперечисленное шильдиками с пояснениями, - что важно для военных.

Ну и пустили дизель. Замеры в розетках показали наличие напряжения 380 и 220 В.

От розеток запитали электродрель, лампочки. Работают.

Далее начался главный этап работ, - подготовка агрегата к проверке выдаваемой им мощности с целью обоснования премиального литража.

Для этого наш мастер отправился к своим друзьям в "Мостранспроект". У них были нагрузочные резисторы для троллейбусов. Ну и привез от них три регулируемых нагрузочных модуля резисторных на 50 кВт каждый.

Подсоединил модули к генератору и начались испытания. По результатам испытаний была написана инструкция, - мол запускать дизель без нагрузки, нагрузку подключать постепенно и равномерно по фазам и т.п.

И вот, настал день сдачи агрегата. Приехали военные, собрались ученые и студенты института.

Военные с удивлением обнаружили, что кунг практически пуст, не считая дизеля и генератора. Спрашивали, а где автоматика там всякая?

А Петрович им, - мол наука так далеко шагнула, что сейчас для работы генератора никакое управление не нужно. Сам работает и сам регулирует свою работу. Чудеса!

Затем начались испытания с подключенными нагрузочными модулями. На модулях ваттметры показывали, величины потребляемой ими мощности. Из модулей шел густой пар, спирали накалились и ярко светились.

При достижении величины общей нагрузки в 50 кВт, Петрович посредством тумблеров отключил по 100 мкФ от каждой конденсаторной секции. Дизель облегченно вздохнул и выдал все свои 150 кВт с удовлетворительным напряжением через генератор на нагрузку. Дизель, не перегреваясь проработал часов пять.

За это время трижды перекусили со всеми собравшимися. Выпили все запасы чая и кофе Петровича. Переговорили обо всем.

Военные были в восторге. После испытаний представили Петровичу половину от обещанного. Остальные литры обязались подвезти завтра. И забрав агрегат, военные убыли.

А Петрович с преподавателями и подошедшим начальством уединились в подвале, - по-честному распределяли гонорар.

***

Сейчас это хорошо известный прием преобразования асинхронного электродвигателя в генератор, а в то время это было не понятно даже для большинства ученых электриков.

Владимир Заречный

Портрет

А утро синее. Мороз!
И синий снег, и небо сине!
И если рисовать, графиня,
Вас, то придётся синим – нос!..

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.