(Ежемесячное издание (издается с 01.2006г.)

Сентябрь 2024 №7 (189)

Высоковольтная правда

ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, лаборатория электроснабжения, электрооборудования и возобновляемой энергетики совместно с ФГБОУ ВО Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина, кафедра «Электроснабжение»

Защита научно-квалификационных работ аспирантов в ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

(с использованием материалов https://vim.ru/education/edu_news/15367)



30 июля в ФНАЦ ВИМ состоялось заседание государственной экзаменационной комиссии по представлению научных докладов об основных результатах научно-квалификационных работ направления подготовки 35.06.04. Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве.

Председатель государственной экзаменационной комиссии д.т.н., профессор\ кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка и высоких технологий в растениеводстве РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева Левшин А.Г. отметил высокий уровень выпускных научно-квалификационных работ аспирантов и пожелал выпускникам дальнейших успехов в научной деятельности.

Начальник отдела образования ФНАЦ ВИМ Курбанова Е.С. от лица директора, академика РАН Измайлова А.Ю. поздравила выпускников с окончанием аспирантуры и пожелала им скорейшей успешной защиты работ в диссертационном совете.

В числе защитившихся – аспирант научного направления «Энергообеспечение АПК» ФГБНУ ФНАЦ ВИМ Сейфуллин Анатолий Юрьевич, представивший работу «Управление режимами работы систем электроснабжения сельских потребителей, содержащих объекты распределенной генерации», выполненную под руководством д.т.н., доцента, заведующего лабораторией электроснабжения, электрооборудования и возобновляемой энергетики Виноградова А.В. Научно-квалификационная работа выполнена по научной специальности 4.3.2 - Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса. Анатолий Юрьевич защитил свою работу на отлично!

Желаем всем выпускникам аспирантуры скорейших защит кандидатских диссертаций, творческих удач, успехов и новых достижений в научной и научно-педагогической деятельности!

Новый набор магистрантов ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

(с использованием материалов https://vim.ru/education/edu_news /15369)

Магистратура ФГБНУ ФНАЦ ВИМ приняла новый набор обучающихся по направлениям подготовки 35.04.06 – Агроинженерия и 13.04.02 – Электроэнергетика и электротехника.

С этого года магистры направления 13.04.02 – Электроэнергетика и электротехника обучаются по направленности «Электроснабжение».

2 сентября 2024 года состоялась ознакомительная экскурсия для студентов, поступивших на 1 курс магистратуры.



Магистранты посетили Историко-тематическую экспозицию музея ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, где заведующая музеем Ирина Владимировна Бочарова рассказала о становлении и развитии механизации и электрификации сельского хозяйства России.



Руководитель магистерской программы «Агроинженерия» д.т.н. Дмитрий Олегович Хорт и руководитель магистерской программы «Электроэнергетика и электротехника» к.т.н. Алина Васильевна Виноградова рассказали об основных научных направлениях деятельности ФНАЦ ВИМ.

Студенты ознакомились с научно-производственными лабораториями и экспериментальным заводом.



Магистранты – энергетики уже определились с тематиками выпускных квалификационных работ, которые будут посвящены совершенствованию систем электроснабжения сельскохозяйственных объектов различного направления, разработке оборудования для мониторинга и диагностики энергетического оборудования и разработке средств автоматизации электрических сетей.

Желаем хорошей учёбы и творческих успехов!

ВНИМАНИЕ! Изменение адреса сайта журнала

Внимание! Сайт журнала «Электротехнологии и электрооборудование в АПК» изменился. Теперь его адрес: http://vestnik.vieshvim.ru.

На сайте журнала приведена информация о правилах оформления и представления статей в журнал, размещены оглавления журналов, а с 2024 года и полные тексты номеров.

Журнал включен в перечень изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации трудов соискателей ученых степеней кандидата и доктора наук по научным специальностям:

2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки);

2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки);

4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки);

4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса (технические науки).

Защита научно-квалификационных работ аспирантов в Орловском ГАУ

В июле 2024 года в Орловском ГАУ прошла защита основных результатов научно-квалификационных работ направления подготовки 35.06.04. Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, научной специальности 4.3.2 - Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Защита прошла под председательством д.т.н., профессора РГАУ -МСХА имени К.А. Тимирязева Владимира Ильича Загинайлова. Свои работы представили два аспиранта, Нестеров А.Г. и Панфилов А.А.



Если вы хотите вести счастливую жизнь, вы должны быть привязаны к цели, а не к людям или к вещам».
Альберт Эйнштейн

Нестеров А.Г. защитил на отлично работу «Повышение эффективности функционирования водозаборных узлов животноводческих предприятий» , выполненную под руководством к.т.н., доцента, заведующего кафедрой «Электроснабжение» Орловского ГАУ Бородина М.В.

Панфилов А.В. на отлично защитил научно-квалификационную работу на тему «Разработка технических средств предотвращения несанкционированной подачи напряжения в сельские электрические сети 0,4 и 10 кВ», выполненную под руководством д.т.н., доцента, профессора кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ, заведующего лабораторией электроснабжения, электрооборудования и возобновляемой энергетики ФГБНУ ФНАЦ ВИМ Виноградова А.В.



Поздравляем аспирантов с защитой НКР и желаем скорейшей защиты кандидатской диссертации!

Российская энергетическая неделя - 2024

26-28 сентября 2024 года в Москве прошёл VII Международный форум «Российская энергетическая неделя» (РЭН-2024). Он был организован на на двух площадках: в ЦВЗ «Манеж» и в Гостином Дворе. Организатором мероприятия является фонд «Росконгресс» при поддержке правительства России, Минэнерго и правительства Москвы. В Форуме приняли участие представители правительств разных стран, руководители крупнейших российских и зарубежных энергетических компаний и организаций, ученые и эксперты.

На пленарном заседании выступил президент России Владимир Путин, который отметил лидерство нашей страны в атомной сфере, о национальном проекте «Новые атомные и энергетические технологии», планируемом к запуску со следующего года.



В пленарных сессиях приняли участие вице-премьер правительства России Александр Новак, глава Минэнерго Сергей Цивилев и мэр Москвы Сергей Собянин. Большое внимание было уделено вопросам международной кооперации, в том числе сотрудничеству России и Африки в вопросах энергетики. Прошла ежегодная встреча платформы энергетических исследований стран БРИКС, а также обсуждение мировых трендов отрасли энергетики.

Направления мероприятий РЭН-2024: «Международная повестка: сотрудничество для развития», «Устойчивое развитие энергетики», «Технологии и данные как основа лидерства», «Развитие отраслей ТЭК России: стратегия и регулирование» и «Социально ориентированный ТЭК». Участие в этих мероприятиях приняли 350 спикеров.

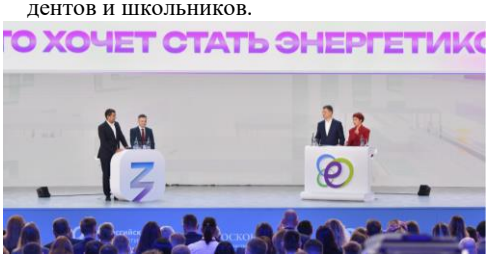
Вице-премьер правительства России Александр Новак в своём выступлении сказал: «В мировой энергетике на данный момент существуют три главные тенденции: рост спроса на энергию, который наблюдается сегодня и продолжится в перспективе, технологические инновации, которые меняют экономику и энергетику, а также изменения, происходящие в геополитике. Все эти тенденции обсуждались на РЭН-2024.

На РЭН состоялась встреча министров энергетики стран БРИКС, прошло заседание Координационного совета по импортозамещению нефтегазового оборудования при правительственной комиссии по импортозамещению и заседание комиссии Государственного совета по направлению «Энергетика» по вопросу «О повышении надежности и эффективности электросетевого комплекса Российской Федерации». Всего в Форуме приняли участие более 5,3 тыс. участников из 81 страны мира, а наиболее многочисленные делегации прибыли из Китая, Венесуэлы, Ирана, ОАЭ и ЮАР.

Была организована выставка оборудования и технологий для ТЭК, на которой были представлены более 50 ведущих компаний - поставщиков и производителей оборудования.

На площадке РЭН-2024 состоялась торжественная церемония вручения международной премии «Глобальная энергия» — награды за выдающиеся исследования и научно-технические разработки, способствующие повышению эффективности и экологической безопасности источников энергии.

В рамках РЭН-2024 компании и государственные организации заключили 28 соглашений и меморандумов о сотрудничестве. А завершилась Российская энергетическая неделя Молодежным днем, программа которого включала в себя 40 мероприятий в различных форматах, а участие в нем приняли более 2,2 тыс. молодых специалистов, студентов и школьников.



В рамках РЭН-2024 прошло заседание Молодежного совета электроэнергетики при Министерстве энергетики Российской Федерации, на котором члены совета совместно с представителями других ведомств и организаций обсудили актуальные вопросы развития молодежи в Российской Федерации и топливно-энергетическом комплексе.

На заседании выступили: Роман Агафонов — заместитель председателя Координационного молодежного совета ПАО «Газпром»; Николай Байковский — Председатель Молодежного совета Министерства культуры Российской Федерации, эксперт проекта Росмолодёжь. Гранты; Анастасия Бондаренко — Статс-секретарь – заместитель Министра энергетики Российской Федерации; Егор Литвиненко — Советник руководителя, Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодежь); Вячеслав Матвеев — Начальник отдела развития молодежной политики АО «Россети Научно-технический центр»; Никита Соловьев — Председатель Молодежного совета Министерства энергетики Российской Федерации; Роман Циндик — Председатель молодежного совета АО «Зарубежнефть».

На заседании были обсуждены перспективные технологии, применяемые в электросетевом комплексе Российской Федерации в настоящее время. Доклады были представлены от сотрудников компаний: ПАО «Россети Московский регион», ПАО «Россети Центр», ПАО «Русгидро», АО «Россети Научно-технический центр», МинЭнерго РФ, ПАО «Т Плюс», ПАО «Мосэнерго».

В заседании Молодежного совета электроэнергетики при Министерстве энергетики Российской Федерации принял участие его член, младший научный сотрудник лаборатории электроснабжения, электрооборудования и возобновляемой энергетики ФГБНУ ФНАЦ ВИМ Лансберг А.А. В рамках мероприятия он обсудил с коллегами актуальные вопросы сотрудничества и развития научных тематик, развиваемых лабораторией. Пообщался с Микрюковым В.В., руководителем Дирекции по инновационной деятельности и импортозамещению ПАО «Россети Центр», Авдеевым М.А., преподавателем Орловского УК, а также с Гвоздевым Д.Б., д.т.н., главным инженером ПАО Россети Московский Регион.



Благо везде и повсюду зависит от соблюдения двух условий: правильного установления конечных целей и отыскания соответствующих средств, ведущих к конечной цели.

Аристотель

1 сентября в Орловском ГАУ

(Гладков О.Б., ст. преподаватель ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

Вот и наступил этот день, 1 сентября – День знаний и старта нового учебного года! Хочется пожелать, чтобы этот день запомнился долгожданными веселыми встречами, новыми интересными знакомствами и пробуждением жажды к знаниям. Чтобы сил и терпения хватило на весь грядущий год!

В этот день двери факультета «Агротехника и энергообеспечение» Орловского ГАУ открылись для более чем 230 первокурсников, готовых начать свой путь в мир агроинженерии, электроэнергетики, техносферной безопасности и других увлекательных специальностей!



Перед первокурсниками выступили декан факультета, к.т.н., доцент Головин С.И., заведующие выпускающими кафедрами. Они рассказали об организации работы на факультете, ответили на вопросы, поздравили первокурсников с поступлением и началом обучения.

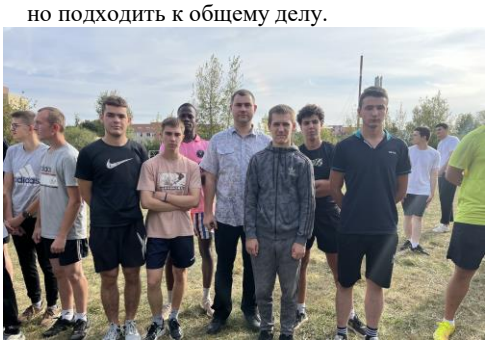
Желаем новым студентам успехов, вдохновения и замечательных моментов в учебе! Пусть каждый день приносит вам новые знания, а ваше стремление к совершенству станет залогом успешного будущего!

Обучение в университете, это не только занятия, но и общественная работа, работа в кружках и секциях. И вот, уже 16 сентября 2024 года первокурсники приняли участие в отборе в Народный хор ФГБОУ ВО Орловский ГАУ. Откроем новые таланты!



18 сентября 2024 года на стадионе ФГБОУ ВО Орловский ГАУ пришел Веревочный конкурс, в котором приняла участие команда студентов группы БЭЛ-141 1 курса факультета «Агротехника и энергообеспечение» направления подготовки «Электроэнергетика и электротехника» направленность «Электроснабжение».

Верёвочный курс – это мероприятие где первокурсники могут проявить свои навыки работы в команде. Благодаря веревочному конкурсу первокурсники учатся быстро принимать решение в нестандартных ситуациях, доверять и ответственно подходить к общему делу.



День солидарности в борьбе с терроризмом

(Гладков О.Б., ст. преподаватель ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

3 сентября 2024 года прошёл объединённый кураторский час, посвященный Дню солидарности в борьбе с терроризмом. В его рамках состоялся семинар «Что мы знаем о терроризме?» для обучающихся 1 курса всех направлений подготовки факультета агротехники и энергообеспечения.

На кураторском часе были просмотрены видеоролик «Беслан 20 лет назад» и обращение к студентам Орловской области директора Объединения «Школьный музей» Гимназии №1 имени Героев Спецназа г. Беслан Надежды Гуриевой.

Старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» Гладков О.Б. рассказал студентам о проблеме терроризма, его специфике, правилах поведения в ситуации террористической угрозы и возможных способах ее упреждения. В частности, студенты узнали, что в последнее время терроризм приобретает все более угрожающие масштабы. Террористические акты чаще всего приносят массовые человеческие жертвы, влекут разрушение материальных и духовных ценностей, не поддающихся порой восстановлению, сеют вражду между государствами, провоцируют войны, недоверие и ненависть между социальными и национальными группами, которые иногда невозможно преодолеть в течение жизни целого поколения.



В российском законодательстве понятие «терроризм» определяется как идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий. Также было отмечено, что терроризм, давно выйдя за национальные рамки, приобрел международный характер. Он стал орудием устрашения и уничтожения в извечном и непримиримом споре разных миров, кардинально отличающихся друг от друга своим пониманием, осознанием и ощущением жизни, своими нравственными своей культурой.

Впоследствии прошла дискуссия и широкое обсуждение злободневной проблемы современности со студентами факультета «Агротехника и энергообеспечение».



Тематический цикл для первокурсников

(Гладков О.Б., ст. преподаватель ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

На факультете «Агротехника и энергообеспечение» прошло мероприятие в рамках тематического цикла для первокурсников, организованное под руководством проректора по цифровизации, научной и инновационной деятельности, д-ра техн. наук Березиной Натальи Александровны и директора Института дополнительного образования и профессионального обучения, д-ра экон. наук Паршутиной Инны Григорьевны. Эта встреча стала настоящим праздником знаний и новых возможностей!



В рамках мероприятия участникам была представлена инновационная инфраструктура нашего факультета, обсуждены направления научных исследований и возможности для самореализации. Первокурсники смогли познакомиться с различными программами карьерного роста, которые предлагает наш университет, и осознать, как они могут влиять на их профессиональное будущее.

Основные вопросы, рассмотренные на встрече:

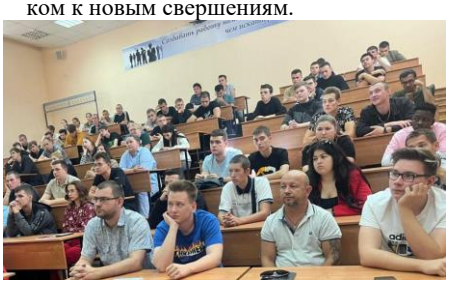
1. Инновационная инфраструктура: мы продемонстрировали, как современные технологии и ресурсы могут положительно сказаться на учебном процессе и научной деятельности.
2. Научные исследования: участники узнали о текущих проектах и научных инициативах, в которых могут принимать участие. Узнали о значении

Сильнее всего — неизбежность, ибо она властвует надо всем.
Фалес

участия в грантах и конкурсах, а также о том, как инициировать собственные стартапы.

3. Самореализация и карьерный рост: важность постоянного самообразования и профессионального развития была подчеркнута. Мы вдохновили первокурсников не останавливаться на базовых знаниях, а стремиться к расширению своей профессиональной экспертизы.
4. Второе высшее образование: прозвучала уникальная возможность получить второе высшее образование на выходе из университета, что откроет новые горизонты и перспективы в выбранной профессии. Такой подход позволит не только улучшить свои навыки, но и стать более конкурентоспособными на рынке труда.

Мы уверены, что старт обучения в университете – это только начало увлекательного пути к новым вершинам! Первокурсникам был представлен настоящий «гид» по возможностям, которые открываются перед ними, и мы надеемся, что этот опыт станет мощным толчком к новым свершениям.



Встреча с представителями АПХ «Мираторг»

(Гладков О.Б., ст. преподаватель ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

26 сентября 2024 года состоялась встреча представителей агропромышленного холдинга «Мираторг» с обучающимися всех направлений факультета Агротехники и энергообеспечения.



В ходе встречи были подробно обсуждены возможности прохождения производственной практики в агрохолдинге, а также перспективы трудоустройства для студентов по окончании учебы. Это был полезный диалог, затрагивающий важные темы, такие как условия труда, уровень заработной платы и возможности карьерного роста для молодых специалистов.



Мы выражаем искреннюю благодарность представителям компании «Мираторг» за интересную и продуктивную встречу. Ваши советы и информация вдохновляют студентов и открывают новые горизонты для будущей профессиональной реализации!



ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

Наполнение
Лужи - как мысли,
Что в мозг не впитались!
А потом испарились,
Вдруг расплескались!..

Будьте же губкой,
Благодатною почвой!
Но не асфальтом,
Перевёрнутой бочкой!..

Если же ливнем
Сойдёт вдохновение -
Пейте из лужи его
С наслаждением!..

Пейте по капле
И полною кружкой!
Наполняйтесь по краюшки,
По макушку!

Как почву вода оживляет,
Питая растения,
Так жизнь и дела наполняет
Мысль! Вдохновение!..
Александр Вин (Виноградов)

Роскошь
Я разбираться хочу в диалектике,
Я хочу покорить океан!
Мне побывать бы в Южной Америке!
Мне прогуляться бы по полюсам!

В космос на часик и в шахту мне бы!..
Сто жизней не хватит на все желания!
Но жизнь одна! И есть понимание -
Роскошь - лёжа смотреть на небо!..
Александр Вин (Виноградов)

Кострома
Смеётся там, на берегу,
В закатном солнце Иван-чай!
И серебрятся на лету
Стрижи, как будто невзначай
Воды коснувшись, взмыв, как свечки!
Поёт вода, уключин скрип!..
И к водной глади взгляд прилип
Как Солнце - не отнять от речки!..
Александр Вин (Виноградов)



Река Волчья
Прямо в реку Волчью
Падает закат.
И туда же пули
Россыпью летят.
Их найдут мальчишки
Через сорок лет:
«Воевал здесь, слышь-ка,
Мой когда-то дед!
Шёл когда-то, может,
Здесь как раз он вброд
И задет был пулей
Может этой вот!»…

Будет так не скоро,
А пока что дед
Этого мальчишки
Пулею задет.
У него пока что
Нет своей семьи.
И его спасают
В полевом врачи.

А одна сестричка
И сама не знает,
Что тому мальчишке
Бабушкою станет!..

Будет в речке Волчьей
Вновь закат купаться,
Будут звёзды мирно
На волнах кататься!..
Александр Вин (Виноградов)

Если веры не убудет
Мы каштаном любовались
Пожелтевшим из утра!
В неба синь мы окунались
Поздно вечером вчера!

Звёзды видели. А ныне
Солнце видим, что окрест
Освещает всё. И выше
Золотой сверкает крест!

Это храм! Кругом же - люди!
Мирный день! Таких бы дней
Пожелать и всей округе,
И Земле, конечно, всей!

И, конечно, это будет,
Раз мы этого хотим!
И желания не остудит
Ни война, ни горький дым!

Мира дни, они наступят
За победой сразу! Есть
Вера! Если не убудет -
Будет слава, будет честь!..
Александр Вин (Виноградов)

Автор и редактор А.В. Виноградов, лаборатория электроснабжения, электрооборудования и возобновляемой энергетики ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, кафедра «Электроснабжение» Орловского ГАУ. Издатель Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина, Адрес издателя и редакции: 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.