



Высоковольтная правда

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

ФГБНУ ФНАЦ ВИМ на выставке технологий «Агрос 2024»
(<https://vim.ru/center/newsmedia/news/15261/>)

С 24 по 26 января 2024 года в Москве состоялась Международная выставка технологий для профессионалов АПК «АГРОС-2024».

Одна из главных задач АГРОС на сегодня – это содействие импортозамещению путем предоставления отечественным производителям высокоэффективной площадки для продвижения собственных разработок, поиска партнеров, обмена опытом, информацией и знаниями в рамках деловой программы.

В рамках мероприятия состоялось вручение второй международной премии «Диалог» издательского дома «Аграрная наука», которая была учреждена с целью поддержки развития коммуникаций в сфере АПК и укреплении авторитета отечественной науки и аграрного образования в России.

В мероприятии приняли участие научные коллективы вузов и НИИ, а также активные участники рынка АПК, содействующие развитию коммуникаций и диалогу между наукой, образованием, бизнесом и государством.

Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ стал лауреатом премии в номинации «Научные коммуникации»: «Лучший научный коллектив по специальности «Агроинженерия и пищевые технологии». Экспертная комиссия высоко оценила цикл исследований и статей, представленных коллективом авторов научного направления механизации животноводства (руководитель – к.т.н. Д.Ю. Павкин) по результатам 2023 года.



Также состоялось торжественное подведение итогов пятого юбилейного конкурса «Лучшие на АГРОС-2024». В конкурсе традиционно награждаются наиболее востребованные и приспособленные для российского аграрного рынка решения.

В номинации «Лучшая научная разработка АГРОС 2024», по мнению жюри, наивысшей оценки заслужил проект «Система мониторинга здоровья КРС» (разработчики – ФНАЦ ВИМ, НИУ МИЭТ). Научный коллектив ФНАЦ ВИМ: к.т.н. Д.Ю. Павкин, к.т.н. С.С. Юрочка, н.с. Ф.Е. Владимиров, к.с.н. С.О. Базаев.

Разработка основана на применении электронного датчика (болюса), который помещается в желудок коровы и находится там на протяжении всей жизни животного. Болюс в режиме реального времени позволяет получать на смартфон (или ПК) актуальную и наглядную информацию о здоровье, эффективности кормления и полевой охоте коров.



Участие в форуме БРИКС+

(Доржиев С.С., к.т.н., в.н.с., Базарова Е.Г., к.т.н., с.н.с., ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

В г. Санкт-Петербург в период 9-10 ноября 2023 года состоялся V Международный муниципальный форум БРИКС+. Мероприятие было ориентировано на содействие социально-экономическому развитию территорий, выстраивание бизнес-коммуникаций и увеличение экспорта и импорта. Форум смогли посетить более 7 000 человек, делегацию прибыли из 85 субъектов РФ и 200 городов Ближнего Востока, СНГ, Африки, Азии и Латинской Америки. Ещё 20 тысяч человек из 104 стран наблюдали за мероприятием посредством онлайн-трансляции. Российский бизнес представили более 700 коммерческих компаний.

В рамках сессии «Преодоление импортозависимости в промышленном секторе при поддержке государства в развитии отечественных производственных площадок» сотрудники научного направления «Энергообеспечение АПК» ФГБНУ ФНАЦ ВИМ Доржиев С.С. и Базарова Е.Г. представили результаты исследований по применению возобновляемой энергии в агропромышленном комплексе.



В презентации были освещены тенденции эффективного использования

ветро-солнечных энергостанций, позволяющих гарантированно обеспечить с/х потребителей энергией в условиях дефицита мощности ВИЭ. Исследование вызвало широкий интерес среди участников Форума.



Также Доржиеву С.С. была вручена Благодарность от организаторов международного форума за участие в качестве спикера.



Вручение дипломов

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

19 января в ФГБОУ ВО Орловский ГАУ прошло торжественное вручение дипломов выпускникам, окончившим магистратуру заочного отделения факультета «Агротехника и энергообеспечение».



Выпускники в декабре защитили магистерские диссертации на актуальные темы. Они получили необходимые умения и навыки, освоили все положенные компетенции во время учебы и прохождения практической подготовки. Среди выпускников кафедры «Электроснабжение» хотелось бы отметить выпускную квалификационную работу Хлабощина Александра Викторовича, который

рекомендован для поступления в аспирантуру, а работа Мурадова Сердара рекомендована к внедрению. В целом, выпускники кафедры «Электроснабжение» успешно закончили магистратуру. Дипломы с отличием получили Данилочкин М.О., Мурадов С., Хлабошин А.В., Левин М.И., диплом без отличия - Краснорядцев И.С.

Вручение провели заведующая кафедрой «Техносферной безопасности», к.с.-х.н, доцент Яковлева Е.В. и заместитель заведующего кафедрой «Электроснабжение» Семёнов А.Е.



На выставке-форуме «Россия»

(Семёнов А.Е., зам. зав. кафедрой, Гладков О.Б., ст. преподаватель, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

27 января 2024 года в рамках Выставки-форума «Россия» (г. Москва, ВДНХ, павильон 75) состоялся Всероссийский отраслевой День энергетики. В планерном совещании принял участие первый заместитель Губернатора Орловской области Ивановский В.С. На мероприятии также присутствовал член Правительства Орловской области, руководитель Департамента жилищно-коммунального хозяйства и энергосбережения Орловской области Латынин С.С. и представители ПАО «Россети Центр»-«Орелэнерго».



На площадке «Орловская область» от ФГБОУ ВО Орловский ГАУ представили мастер-классы по управлению Агророботами и Агрокоптерами, старшие преподаватели кафедры «Электроснабжение» - Семенов А.Е. и Зелюкин В.И., и к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность» - Мищенко Е.В.



Активную помощь в проведении мастер-классов оказал студент 3 курса направления подготовки «Электроэнергетика и электротехника» направленность «Электроснабжение» Винокуров Евгений.

Экзамен по каратэ-до

24 декабря 2023 года в клубе каратэ-до «Шотокан», занятия в котором проводятся на базе фитнес-клуба «СССР» на Реутовской-3 (Москва), прошёл экзамен для начинающих спортсменов.

Юные каратэки демонстрировали выполнение базовой техники (кихон),



формальных технических комплексов (ката),



физическую подготовку.

Экзамен проводил руководитель клуба, 5 дан каратэ-до Шотокан Виноградов А.В. (д.т.н., доцент, рук. научного направления «Энергообеспечение АПК» ФГБНУ ФНАЦ ВИМ).



Желаем всем спортсменам клуба роста мастерства, спортивных достижений и побед!

К 103 - ЛЕТИЮ ПЛАНА ГОЭЛРО

(Загинайлов В.И., д.т.н., профессор, Лештаев О.В., к.т.н., ст. преподаватель ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)

26 декабря 2023 года в Точке кипения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева состоялась в онлайн-режиме II Международная научно-практическая студенческая конференция (II МНПСК): «Энергоэффективность в системах энергоснабжения и электрификации сельского хозяйства», к 103 - летию плана ГОЭЛРО. В конференции приняли участие студенты 3-4 курсов и магистранты по направлениям подготовки: «Агроинженерия», «Электроэнергетика и электротехника» и «Теплоэнергетика и электротехника» Каршинского инженерно-экономического института (КарИЭИ, Республика Узбекистан), Российского государственного аграрного университета-МСХА имени К.А. Тимирязева (Россия), Белорусского государственного аграрного технического университета (БГАТУ, Республика Беларусь) и Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана (ЗКАТУ имени Жангир хана, Республика Казахстан).

В этом году основным ведущим конференция являлся Каршинский инженерно-экономический институт (Р. Узбекистан), который объявил о старте II МНПСК в начале ноября этого года. С этого момента студенты 3-4 курсов и магистры отделения энергетики Института механики и энергетики им. В.П. Горячкина приступили к подготовке научных докладов по секциям конференции:

- энергоэффективность и энергосбережение в системах электроснабжения сельского хозяйства;
- энергоэффективность и ресурсосбережение в системах тепло и водоснабжения сельского хозяйства;
- энергоэффективность и энергосбережение в системах электрификации сельского хозяйства;
- управление энергосбережением в системах энергоснабжения и электрификации сельского хозяйства.

Затем, в соответствии с планом проведения II МНПСК, на кафедрах института механики и энергетики им. В.П. Горячкина: электроснабжение и электротехника им. И.А. Будзко, автоматизация и роботизация им. И.Ф. Бородина и теплотехника, гидравлика и энергообеспечение предприятий были проведены кафедральные конференции на которых выявлены победители вышеуказанных секций, представившие 26 декабря 2023 года научные доклады на II МНПСК. Итоговая конференция состоялась в Точке кипения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева в онлайн режиме, с подключением участников – студентов и преподавателей:

- Каршинского инженерно-экономического института (Республика Узбекистан);
 - Белорусского государственного аграрно-технического университета (Республика Беларусь);
 - Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана (Республика Казахстан).
- Открыл конференцию и приветствовал участников конференции Узакон Г.Н., д.т.н., профессор, проректор по научной работе и инновациям Каршинского инженерно-экономического института.



С приветствиями к участникам конференции также обратились:

- от РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева: ответственная за проведение II МНПСК, и.о. зав. кафедрой электроснабжения и электротехники имени академика И.А. Будзко, к.т.н., доцент Стушкина Н.А. и и.о. директора ИМЭ имени В.П. Горячкина, д.т.н., профессор Апатенко А. С.;

Уметь наслаждаться прожитой жизнью, значит жить дважды.

Марциал



- от БГАТУ: ответственный за проведение МНПСК, д.т.н., профессор Гируцкий И. И. зав. кафедрой автоматизированные систем управления производством, к.ф.-м.н, доц Матвейчук Н. М.;

- от ЗКАТУ имени Жангир хана: ответственный за проведение II МНПСК, руководитель высшей школы "Электротехника и автоматика", доктор PhD, и.о. доцент Ербаев Е.Т., которые приветствовали участников II МНПСК, поздравили Всех с Днём Энергетика и наступающим Новым годом и рассказали о истории конференции, кафедрах, факультетах, институтах и процессе обучения в своих Вузах.

Затем, в соответствии с программой конференции, приступили к заслушиванию, обсуждению и оценке научных докладов по секциям конференции. Узнали, что во всех республиках уделяется большое внимание повышению энергоэффективности производства продукции и энергосбережению, внедрению новых энерго- и ресурсосберегающих технологий и возобновляемых источников энергии (ВИЭ).



В России энергосбережение и повышение энергетической эффективности рассматривается как приоритетный фактор экономического роста и развития всех отраслей страны. В Беларуси, выстроена слаженная система энергосбережения и увеличения использования местных видов топлива, в том числе возобновляемых источников энергии. В Казахстане, обладающем большими запасами первичных энергоресурсов, одним из приоритетных направлений развития энергетического сектора и решения экологических вопросов является использование ВИЭ. В Узбекистане считается, что энергосбережение – это самый дешевый и экологически чистый источник энергии. Экономия ресурсов и энергии – реальный способ уменьшить затраты и сохранить окружающую среду для будущих поколений.

За подготовку и представление научных докладов Каршинским инженерно-экономическим институтом (Республика Узбекистан), награждены студенты Института механики и энергетики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева:

- **дипломом 1 степени:** Нестеров Максим Андреевич, за работу «Энергоэффективность систем электроснабжения с распределенной генерацией» (научный руководитель: к.т.н., ст. преподаватель Лештаев Олег Валерьевич);

- **дипломом 2 степени:** Шварев Тимофей Кириллович за работу «Автономная энергосберегающая навигация для беспилотного летательного аппарата» (научный руководитель: ассистент Белов Дмитрий Владимирович);

- **дипломом 3 степени:** Семенов Данил Михайлович, Балув Александр Сергеевич, за работу «Осмос – сила равновесия» (научный руководитель: доцент Кожевникова Наталья Георгиевна);

- **дипломом 3 степени:** Минаев Артем Сергеевича работу «Автоматизация энергосберегающего устройства для предварительной сушки зерна на зерноуборочном комбайне» (научный руководитель: доцент Андреев Сергей Андреевич).

ОГРОМНАЯ ПОТЕРЯ

30.01.2024 года на 42-м году, вследствие сердечной недостаточности, ушёл из жизни старший преподаватель, заместитель заведующего кафедрой «Электроснабжение» Орловского ГАУ Семёнов Александр Евгеньевич.



Александр Евгеньевич родился 5 марта 1982 года. В 2007 году окончил Орловский государственный аграрный университет по специальности «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» и остался работать на кафедре «Электроснабжение».

За годы работы в Орловском ГАУ Александр Евгеньевич стал высококлассным преподавателем дисциплин «Эксплуатация электрооборудования», «Надёжность электроснабжения» и ряда других. Он сформировал по своим дисциплинам лабораторную базу, фонды оценочных средств. Много лет

Александр Евгеньевич являлся ответственным за работу на учебном энергетическом полигоне кафедры «Электроснабжение» и ответственным за сектор связи с производством.



Он организовывал практики студентов, студенческие строительные отряды, работавшие в Орёлэнерго, Калугаэнерго и других организациях. Семёнов Александром Евгеньевичем подготовлено множество выпускников университета, которые сейчас активно работают в энергетических компаниях, на предприятиях. Большую работу Александр Евгеньевич выполнял при участии в организации конкурсов «АГРО-ЦНТИ» и других, проявляя высокую ответственность и квалификацию. Он организовывал и проводил курсы повышения квалификации для производственников, экскурсии на производственные объекты для студентов.

Александр Евгеньевич был отличным семьянином, воспитывал двух сыновей, обучающихся сейчас в школе. Он всегда был душой компании, все запомнили его как добрейшего, чуткого человека, верного друга, готового всегда прийти на помощь.

Прощание с Семёновым А.Е. прошло 01.02.2024 года при большом стечении людей, среди которых члены семьи, родные и близкие, коллеги, выпускники, энергетики. То, что его не стало – огромная, невозможная потеря для семьи, для коллектива кафедры и университета, для энергетики области! Огромные соболезнования всем родным и близким! Вечная память и Царствие Небесное!

Памяти Семёнова Александра Евгеньевича

А человек просто взял и умер
Прямо за рулём авто.
Разве кто-то об этом думал?
Разве предполагал кто?

Его большое доброе сердце
Казалось, будет стучать всегда!
А оно вдруг споткнулась. Стукнуло.
Остановилось. Да...

Это прореха в мире
В котором мы жили. Как
Залатать? Тут на «три-четыре» -
Не зашьёшь её. Нет. Никак!..

Не будет звонков под вечер -
Поговорить по душам...
Только в церкви на память свечи,
Да мысленно: «Как ты там?»...

Взял человек и умер
По дороге домой.
Не готовился. И не думал...
А дорога - была судьбой!..

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.