



Высоковольтная правда

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

Финальный просмотр КиноТок-2023

Напоминаем, что итоговый просмотр представленных на Международный киноконкурс КиноТок-2023 работ будет проходить **23 марта 2023 года** в ауд. 2-210 ФГБОУ ВО Орловского ГАУ (ул. Генерала Родина, д. 69). Начало просмотра в 15.00. Приглашаем принять участие в данном мероприятии!

В ФНАЦ ВИМ состоялось выездное совещание Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию

(<https://vim.ru/center/newsmedia/news/12786/>)

2 февраля 2023 года в Федеральном научном агроинженерном центре ВИМ состоялось выездное совещание Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию на тему «О нормативно-правовом регулировании в сфере использования органических удобрений для повышения плодородия земель сельскохозяйственного назначения и обращения побочных продуктов животноводства».

В мероприятии приняли участие: первый заместитель Председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию С.Г. Митин; член Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Г.И. Орденков; член Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию А.Н. Кондратенко; член Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию А.В. Наролин; член Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию В.Ф. Новожилов; член Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию А.И. Кислов; заместитель Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации Д.Д. Тетенькин; директор ФНАЦ ВИМ, академик РАН А.Ю. Измайлов; заместитель руководителя Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору А.П. Кармазин; руководитель исполнительного комитета Национальной мясной ассоциации С.Е. Юшин; заместитель директора Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Минобрнауки России С.Е. Трешкин; заместитель директора Департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза России О.М. Литяйкин; генеральный директор ООО "НПО "Квантовые технологии" Е.В. Бондарчук; директор Молочного Союза России Л.Н. Маницкая; генеральный директор Национального союза птицеводов С.В. Лахтюхов; генеральный директор Национального Союза свиноводов Ю.И. Ковалев; заместитель директора Национальной мясной ассоциации М.В. Синельников; руководители профильных министерств и

ведомств, представители Российской академии наук, отраслевых ассоциаций и предприятий отрасли, а также представители регионов.



Совещание прошло в очном и онлайн-формате, общее число его участников превысило 500 человек.

С вступительным словом выступил первый заместитель Председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию С.Г. Митин. Сенатор напомнил, что 14 июля 2022 года Президент РФ В.В. Путин подписал Федеральный закон «О побочных продуктах животноводства». Цель закона — повышение эффективности вовлечения побочных продуктов животноводства в сельхозпроизводство, в том числе для обеспечения воспроизводства плодородия земель сельскохозяйственного назначения. Данный закон вступает в силу 1 марта 2023 г.

С.Г. Митин пояснил, что, исключая побочные продукты животноводства из сферы регулирования законодательства об отходах производства, закон регламентирует всю цепочку обращения побочных продуктов животноводства, а именно деятельность по их хранению, транспортировке, обработке (переработке), реализации и использованию. То есть государство не отстраняется от регулирования и контроля, а наоборот его устанавливает. Контроль и надзор за соблюдением требований к обращению побочных продуктов животноводства осуществляет Россельхознадзор.

Директор ФНАЦ ВИМ, академик РАН А.Ю. Измайлов подчеркнул, что не случайно сегодняшнее совещание проходит в стенах ФНАЦ ВИМ. Центр активно разрабатывает и внедряет комплекс технологий и технических средств по механизации и автоматизации животноводства, переработке и дальнейшему использованию продуктов животноводства. Принятие закона будет способствовать повышению эффективности этих разработок.

В ходе заседания представители федеральных и региональных органов исполнительной власти и агробизнеса проинформировали о готовности к реализации данного закона.



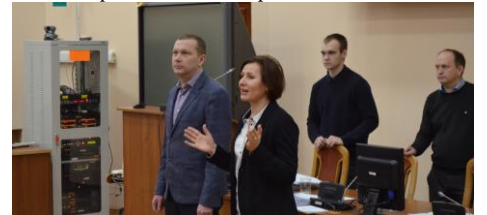
ОБЛАСТНОЙ КОНКУРС «ЮНЫЙ ЭЛЕКТРИК-2023»

(Беликов Р.П., к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ)

16 февраля 2023 года на базе Орловского ГАУ был проведен ежегодный областной конкурс «Юный электрик», в котором приняли участие 98 обучающихся 9-11 классов из 16 учебных заведений г. Орла и Орловской области. Также в конкурсе приняли участие обучающиеся БПОУ ОО Орловский автодорожный техникум, Многопрофильный колледж ФГБОУ Орловского ГАУ.



Открыли конкурс: проректор по молодежной политике и международной деятельности Гончарова И.В. и заведующий кафедрой кафедры «Электроснабжение» Бородин М.В.



Конкурс включал в себя три этапа:

- тестирование по основным понятиям и закономерностям физики, электротехники, электрики;
- решение задач;
- сборка электрической цепи.

Мероприятие прошло в соревновательной и дружеской атмосфере. Все участники конкурса продемонстрировали хороший уровень знаний по физике и прекрасную подготовку по сборке электрических схем.

Победителями в командном зачете стали:

первое место - команда №1 из МБОУ лицей №1 им. М.В. Ломоносова;

второе место - команда №1 «Эбонит» БОУ ООО «Созвездие Орла»;

третье место поделили между собой команда №4 МБОУ СОШ № 24 имени И.С. Тургенева, команда БУ ОО ДО «Дворец пионеров и школьников имени Ю.А. Гагарина».

Победителями в личном зачете стали:

первое место - Тарасова Марина Владимировна (МБОУ лицей №1 им. М.В. Ломоносова),

второе место - Русаков Даниил Игоревич (МБОУ СОШ № 37);

третье место поделили между собой Масалова Анастасия Романовна (МБОУ-гимназия № 16), Збияжков Кирилл Константинович (Гимназия № 16 имени И.С. Тургенева) и Постникова Вероника Георгиевна (МБОУ лицей №40).

На самом деле, жизнь проста, но мы настойчиво её усложняем.

Конфуций

Сотрудники Орловского энергосбыта наградили победителей и призеров командного и личного первенств. Ребята получили в подарок ценные призы от компании.



Благодарим всех участников, их руководителей, членов жюри и организаторов, спонсоров конкурса за отличное мероприятие!



Защита в Белгородском ГАУ

(Вендин С.В., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Электрооборудования и электротехнологий в АПК» Белгородского ГАУ)

8 февраля в Белгородском ГАУ на кафедре электрооборудования и электротехнологий в АПК инженерного факультета состоялась успешная защита выпускных квалификационных работ магистрантов заочной формы обучения по профилю «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве».

Выпускные работы магистрантов оценивала государственная экзаменационная комиссия под председательством Виноградова Александра Владимировича, доктора технических наук, главного научного сотрудника, руководителя научного направления «Энергообеспечение АПК» Федерального агроинженерного центра ВИМ (г. Москва). В работе государственной экзаменационной комиссии принимали участие также ведущие преподаватели инженерного факультета Белгородского ГАУ и опытные специалисты инженерных служб предприятий Белгородской области: Вендин Сергей Владимирович, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой электрооборудования и электротехнологий в АПК инженерного факультета Белгородского ГАУ; Журавлев Сергей Валерьевич, главный энергетик СПК «Колхоз имени Горина»; Ломака Алексей Анатольевич, главный инженер ООО «К инжиниринг»; Малыгин Михаил Викторович, начальник службы линий электропередач управления высоковольтных сетей филиала ПАО «Россети Центр»-Белгородэнерго»; Слободок Алексей Петрович, кандидат технических наук, доцент кафедры технической механики и конструирования машин инженерного факультета Белгородского ГАУ; Соловьев Сергей Владимирович, кандидат технических наук, доцент кафедры электрооборудования и электротехнологий в АПК, секретарь государственной экзаменационной комиссии.



Тематика представленных выпускных квалификационных работ включала совершенствование систем электрификации и электроснабжения предприятий АПК.



Доклады о своих выпускных квалификационных работах представили 8 магистрантов - Гонтарь Анастасия, Дмитренко Денис, Кальницкий Кирилл, Межов Дмитрий, Рыжков Андрей, Рязанов Дмитрий, Сафонов Дмитрий и Шаламаева Дарья.

Практически все магистранты до защиты совмещали процесс обучения и работу на инженерных должностях в различных предприятиях Белгородской области, продолжают работать по настоящее время.

Защищающиеся представили хорошие доклады и показали надежные профессиональные компетенции. Поэтому защита работ была высоко оценена государственной экзаменационной комиссией – средняя оценка по защите составил 4,63 балла. Четверым магистрантам (Гонтарь Анастасия, Кальницкому Кириллу, Рязанову Дмитрию и Шаламаевой Дарье) по решению комиссии будут выданы дипломы «с отличием».

Несмотря на общий высокий уровень защит магистрантов, комиссия особенно отметила доклады и проекты Гонтарь Анастасии (Совершенствование системы электрификации зерносклада с применением инфракрасной сушки зерна), Рязанова Дмитрия (Совершенствование системы электроснабжения предприятия по производству макаронно-кондитерский изделий), Шаламаевой Дарьи (Совершенствование системы электрификации мясоперерабатывающего предприятия).

Поздравляем выпускников с успешной защитой и желаем им удачи в выбранной профессии!



Конференция

"Возобновляемые источники энергии: цифры и факты 2023"

(Сычѳв А.О. с.н.с., к.т.н., ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

17.02.2023 года в МВЦ «Крокус Экспо», павильон 3, Москва, прошла конференция "Возобновляемые источники энергии: цифры и факты 2023". На конференции обсуждались технологии тепло- и энергоснабжения объектов различного назначения на основе ВИЭ, а также решения, представляющие гармоничное сочетание ВИЭ и традиционных технологий тепло-, энерго- и водоснабжения объектов.

Участников конференции приветствовали Александр Гудко, главный редактор журнала СОК, член Комитета ВИЭ РосСНИО, Андрей Темеров, председатель ассоциации специалистов ВИЭ «Зеленый киловатт». От научного сообщества приветствие участникам прозвучало от Павла Павловича Безруких, д.т.н., председателя Комитета ВИЭ РосСНИО, академика РИА, профессора кафедры «Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии» НИУ МЭИ, Заслуженного энергетика РФ и других учёных.

На конференции прозвучали интересные доклады. Так, представители двух фирм, занимающихся тепловыми насосами (ООО «БДР Термия Рус» и

российского производителя тепловых насосов LIAN Technology) привели множество примеров успешного внедрения теплонасосных систем на объектах в различных регионах России.

Сергей Владимирович Грибков представил доклад "Комплексы гарантированного электроснабжения на основе вертикально-осевых ВЭУ турбинного типа, электрические генераторы и энергосберегающие воздушные конденсаторы". Михаил Павлович в докладе "BlaBlaWatt - энергетика Судного Дня" высказал сомнения в целесообразности использования в настоящее время переменного тока частными потребителями и рассказал о разработке системы, которая должна обеспечить возможность частным потребителям возможно обмениваться в рамках микросети постоянного тока излишками вырабатываемой электроэнергии, при этом предполагается динамическое ценообразование и передача информации непосредственно по силовым линиям. Генеральный директор ООО «НОВЫЙ ПОЛЮС» Алексей Скоробяток рассказал об опыте совместной эксплуатации тепловых насосов и фотоэлектрических модулей и о системах теплоснабжения на базе российских солнечных коллекторов.

Конференцию посетили сотрудники научного направления «Энергообеспечение АПК» гл.н.с., д.т.н., профессор Васильев Алексей Николаевич, с.н.с., к.т.н. Сычѳв Арсений Олегович, с.н.с., к.т.н. Тихонов Павел Валентинович, магистранты.



Региональное межвузовское мероприятие к Дню российской науки

(Беликов Р.П., к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ)

08.02.2023 года в Молодежном центре Орловского ГАУ прошло региональное межвузовское мероприятие, посвященное Дню российской науки. В рамках данного мероприятия была организована выставка научных достижений ученых высших учебных заведений и научных организаций. С выставкой ознакомились губернатор Орловской области Клычков А.Е., члены регионального Правительства, председатель Орловского областного Совета народных депутатов Музалевский Л. С., ректоры университетов Орла и обучающиеся университетов.

Кафедра «Электроснабжение» представила на выставке свои разработки, а именно, был представлен стенд для исследования влияния качества электроэнергии на электротехническое оборудование (разработчик магистрант 2 года обучения Буга В.), цифровой корвник (разработчик профессор кафедры «Электроснабжение», д.т.н. Шарупич В.П.) и другие разработки. Они вызвали неподдельный интерес у посетителей выставки.



Жизнь — искусство, для овладения которым необходимо знание, знание цели, к которой следует стремиться.

Сократ

ПТак же в рамках мероприятия почетной грамотой губернатора Орловской области, за многолетнюю научную и педагогическую деятельность, большой вклад в подготовку высококвалифицированных кадров и в связи с Днем Российской науки, был награжден заведующий кафедрой «Электроснабжения», к.т.н., доцент Бородин Максим Владимирович. Поздравляем!



Конкурс на лучшую научно-исследовательскую работу

(Беликов Р.П., к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ)

14-15.02.2023 на базе Орловского ГАУ прошел конкурс среди студентов, аспирантов и молодых ученых на лучшую научно-исследовательскую работу «ИННОВАЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ – В АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС».



В конкурсе приняли активное участие обучающиеся кафедры Электроснабжения:

- Сороковых Иван Витальевич с темой: «Разработка автоматизированной системы учета электроэнергии за общедомовое потребление многоквартирного дома». Научный руководитель: канд. техн. наук, доц. Бородин М.В.;
- Ермаков Никита Владиславович и Беспалов Дмитрий Владимирович с темой: «Автоматизированная система управления дорожным освещением». Научный руководитель: ст. преп. Псарев А.И.;
- Разиньков Дмитрий Владимирович и Кононыхин Александр Борисович с темой: «Разработка системы адаптивного регулирования напряжения (САРН) с применением гибридного ветро - солнечного вольтодобовочного стабилизатора (ГВСВС)». Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Беликов Р.П., ст. преп. Семенов А.Е.

По результатам рассмотрения конкурсных работ призовые места распределились следующим образом.

В номинации «Лучшая научная работа среди аспирантов и молодых ученых»:

I место - Ивлева Наталия Александровна, руководитель: д-р биол. наук, проф. Ярован Н.И.;

II место - Сидорова Евгения Константиновна, руководитель: д-р с.-х. наук, проф. Лобков В.Т.

III место - Шишкин Александр Сергеевич, руководитель: д-р с.-х. наук, проф. Амелин А.В.

В номинации «Лучшая научная работа среди студентов»:

I место - Ермаков Никита Владиславович, Беспалов Дмитрий Владимирович, руководитель: ст. преп. Псарев А.И.



II место - Бараниченко Валентина Васильевна, руководитель: канд. ветеринар. наук, доц. Клейменова Н.В.

III место - Шалимов Герман Эдуардович, руководитель: канд. биол. наук, доц. Родина Н.Д.

Остальные конкурсанты получили дипломы за участие.



ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

Живём (С Днём Защитника Отечества!)

Кто убежал - не поздравляю!
Кто предал - поздравлений нет!
Тем, кто остался, пожелаю
Здоровья, счастья, долгих лет!

Тем, кто на фронте, кто в окопах,
За пультом ядерных ракет,
На пограничных дальних тропях -
Удачи, силы и побед!

Тем, кто военною дорогой
Везёт гуманитарный груз,
Кто помогает, хоть немного,
Победе нашей, кто не трус -

Тем видеть всех друзей живыми!
Отметить вместе юбилей
Победы в сей войне простыми
Словами: «Были МЫ сильнее!»...

Тем, кто от пенсии рублями
Вложил посильной лепты вклад,
Кто на работе, день за днями,
Не допускал ни сбой, ни брак,

Кто ждал отцов и братьев с боя,
Мужей, даря надежды свет:
«Все вы - Защитники!» - история
России скажет присных лет!..

Всем тем Защитникам желаю
Быть убеждёнными в одном:
«Все мы, Россию защищая,
Не существуем, а живём!»...

Александр Вин (Виноградов)

Карты судьбы

Сегодня небо синее
И звёзды в нём горят!
И всё деревья в инее,
Под звёздами блестят!..

А я живу под звёздами
И думаю о том:
«Судьбою карты розданы,
С какой теперь пойдём?»...

Александр Вин (Виноградов)

Там, в памяти

Ты глянь-ка, снег
Шагает по дорогам.
И красит белым
Грязи черноту!
Он занят важным
Многогранным делом -
Пускай на время,
Дарит чистоту!..

И этот белый

Слой, хотя и тонок,
Ложится в память
Людам навсегда!
Ведь у людей
Там, в памяти, с пелёнок,
Всё чёрно-бело,
Слой за слоем... Да!..

Александр Вин (Виноградов)

Мы ищем Правду

Мы ищем Правду в Интернете
И в телевизоре порой...
За ней ныряем мы в соцсети,
Или в газеты с головой...

Мы забываем, заблуждаясь
В потоках миллионов слов,
Что ПРАВДА - в сердце оставалась
Всегда. Как, впрочем, и ЛЮБОВЬ!..

Александр Вин (Виноградов)

Когда мир

И блеск штывков не изменился
За пробежавшие века!
И кто ограбить нас стремился,
Стремится также к нам пока!..

Быть может в этот раз не надо
Шанс исторический терять -
И всех стремящихся, по ряду,
В состав России нам включать?..

Примеры есть тому! Мы знаем!
Батя где теперь Орда?..
Что ж, заходите! Приглашаем!..
Техасский областью!.. Да-да!..

Берлинской тоже - как красиво!..
Ведь каждый знает: «Мир кругом,
Когда вокруг тебя - Россия -
Для всех народов общий дом!»...

Александр Вин (Виноградов)

Родное

Вдали - печалимся о доме,
А дома - думаем про даль!..
Родное нам - что нам знакомое,
Терять знакомое нам жаль!..

Есть уголок, куда вернуться
Хотим под занавес судьбы.
Чтоб с головою окунуться
В Родное. В детские мечты!

Конечно, время, перемены
Изменяют милые места!
Но мы найдём, что неизменно,
Сквозь память. Скажем: «Красота!»...

Александр Вин (Виноградов)