(Ежемесячное издание (издается с 01.2006г.) Октябрь 2019 №8 (140)

Высоковольтная правда

ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, лаборатория электро- и энергоснабжения и электробезопасности совместно с ФГБОУ ВО Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина, кафедра «Электроснабжение»

Золотая осень - 2019

С 9-го по 12-е октября на базе ВДНХ состоялась Агропромышленная выставка «Золотая осень – 2019» организатором которой выступило Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. На ней традиционно были представлены отечественные сельхозпроизводители, производители оборудования для АПК, достижения регионов России.



«По итогам прошлого года Россия заняла первое место в мире по экспорту пшеницы – порядка 44 млн т. Есть прирост поставок за рубеж и по другим позициям – по рыбе, по морепродуктам. Объем экспорта рыбы и морепродуктов за девять месяцев этого года составил приблизительно 3,7 млрд долларов. На мировом рынке есть спрос и на нашу продукцию пищевой промышленности», — отметил глава правительства, Дмитрий Медведев на открытии выставки.



В рамках выставки прошёл конкурс научных проектов в различных номинациях, а 12 октября состоялось награждение победителей данного конкурса.

Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ принял участие в конкурсах «За успешное внедрение инноваций в сельское хозяйство» и «За производство высокоэффективной сельскохозяйственной техники и внедрение прогрессивных ресурсосберегающих технологий». Разработки центра получили 13 наград (https://vim.ru/center/newsmedia/news/778/) :

Золотые медали:

- За разработку робота для сбора ягод земляники садовой;
- За разработку автоматизированной системы сепарации машин для уборки корнеплодов и лука;
- За разработку технологии внесения средств защиты растений и удобрений в системе точного земледелия на базе беспилотного воздушного судна;
- За разработку модульной роботизированной доильной установки с интеллектуальной системой управления;
- За разработку рабочих органов почвообрабатывающих и посевных машин с повышенными прочностными характеристиками и высокой противоизносной эффективностью;
- За программу расчета недобора и потерь урожая от нарушения агросроков возделывания и уборки сельскохозяйственных культур;
- За таймер-электросчетчик мобильный портативный для контроля режимов работы электрической сети, электрооборудования и электроприемников и оценки потребления электроэнергии;
- За платформенное решение для мониторинга полей с помощью БПЛА;
- За разработку ресурсосберегающей съемной гусеничной ходовой системы сельскохозяйственного трактора для работы в различных почвенно-климатических условиях и агрозонах РФ.

Серебряные медали:

- За программное обеспечение для расчета оптимального состава машинно-тракторного парка;
- За создание системы адаптации автотракторных газодизельных двигателей для работы в закрытых помещениях сельскохозяйственных предприятий.

Бронзовые медали:

- За создание и внедрение в производство универсального программного бортового контроллера для мониторинга самоходной сельскохозяйственной техники;
- За разработку программы дистанционного мониторинга технического состояния узлов и агрегатов трактора.



Орловский ГАУ также принял участие в конкурсе и получил следующие награды:

Золотые медали:

- За разработку ресурсосберегающей технологии повышения износостойкости режущих деталей электроискровым упрочнением нанокристаллическим сплавом;
- За применение микроудобрения «Нанокремний» в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур;
- За способы метаболической коррекции и повышения продуктивности у высокоудойных коров в условиях индустриальной технологии;
- За теоретический и научно-практический журнал «Вестник аграрной науки»;
- За концепцию по развитию экспериментального цифрового опытного хозяйства, создаваемого на базе высшего образовательного учреждения (на примере Орловского ГАУ).

Серебряные медали:

- За разработку программы обработки данных социально-экономических показателей Орловской области (в работе принял участие доцент кафедры «Электроснабжение» к.т.н. Беликов Р.П.);
- За монографию «Возделывание горчицы белой (Sinapis alba L) в условиях ЦЧР»;
- За устройство идентификации проводов, кабелей и других линейных объектов с использованием акустического сигнала;

Бронзовые медали:

- За разработку биоразлагаемого вещества на основе природных полимеров;
- За колонку эксперта по птицеводству в газете «Орловская правда» (выпуск «Усадьба»).

Следует отметить, что две работы на конкурс были представлены коллективом авторов, представляющих как ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, так и Орловский ГАУ.



Так, проект «*Таймер-электросчётчик мобильный портативный для контроля режимов работы электрооборудования и электроприёмников и оценки потребления электроэнергии*», получивший золотую медаль, подготовили авторы Виноградов А.В., к.т.н., доцент, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», Букреев А.В., аспирант ФГБОУ ВО Орловского ГАУ, Виноградова А.В., к.т.н., старший научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» и Большев В.Е., научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ».

Проект «*Устройство идентификации проводов, кабелей и других линейных объектов с использованием акустического сигнала*», получивший серебряную медаль, подготовили авторы Виноградов А.В., к.т.н., доцент, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», доцент ФГБОУ ВО Орловского ГАУ, Букреев А.В., аспирант ФГБОУ ВО Орловского ГАУ, Бородин М.В., к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловского ГАУ. Поздравляем с отличными результатами участия в выставке и конкурсе!



Не в том суть, от кого ты родился, а в том, с кем ты водишься.
Сервантес

Выездное совещание Комитета Совета Федерации (*по материалам https://vim.ru/center/newsmedia/news/777/*)

10 октября 2019 года в Федеральном научном агроинженерном центре ВИМ состоялось выездное совещание Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию совместно с Комитетом Совета Федерации по экономической политике на тему: «Обеспечение современной сельскохозяйственной техникой агропромышленного комплекса Российской Федерации: проблемы и перспективы».

В совещании приняли участие: первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Сергей Герасимович Митин; член Комитета Совета Федерации по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера Елена Осиповна Авдеева; член Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Геннадий Иванович Орденов; член Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Иван Николаевич Кулабухов; член Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Виктор Феодосьевич Новожилов; член Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Алексей Николаевич Кондратенко; член Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Вадим Иванович Николаев; член Комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре Елена Геннадьевна Грешнякова; представители Министерства сельского хозяйства РФ, Министерства промышленности и торговли РФ, Министерства науки и высшего образования РФ, субъектов РФ, отраслевых союзов и ассоциаций, предприятий отрасли, эксперты в области сельхозмашиностроения.



С вступительным словом выступил первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Сергей Герасимович Митин.



В ходе совещания были рассмотрены проблемы обеспеченности российских аграриев современной сельскохозяйственной техникой, готовности отечественных сельхозмашиностроителей обеспечить российский рынок современной техникой, отвечающей требованиям к качеству и экономичности.



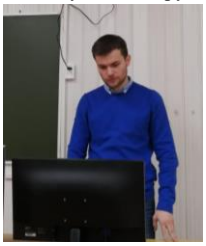
В завершении мероприятия директор Центра ВИМ, академик РАН Андрей Юрьевич Измайлов ознакомил участников совещания с инновационными разработками и образцами новейшей техники Центра ВИМ.





Научный семинар в Костромской ГСХА

17 октября 2019 года на базе Костромской ГСХА состоялся научный семинар с участием преподавателей и магистрантов факультета электрификации и автоматизации КГСХА и научных сотрудников Федерального научного агроинженерного центра ВИМ. В ходе семинара была рассмотрена диссертационная работа научного сотрудника ФГБНУ ФНАЦ ВИМ Большева В.Е., обсуждались перспективы сотрудничества в научной и образовательной сфере.





Конференция по практикам

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

24.10.2019 года на базе факультета агротехники и энергообеспечения Орловского ГАУ прошла Всероссийская конференция «Летняя производственная практика-2019», прошедшая в формате телемоста. В конференции приняли участие обучающиеся и преподаватели Орловского ГАУ, Дальневосточного ГАУ, Тамбовского ГТУ, Липецкого ГТУ и Тверской ГСХА.

Целью проводимой конференции являлось совершенствование профессиональной подготовки, раскрытие творческого потенциала, развитие общекультурных и профессиональных компетенций у студентов энергетических специальностей, а также формирование учебных и практических навыков студентов по энергообеспечению предприятий с учетом требований энерго- и ресурсосбережения.

Участников конференции (в формате телемоста) приветствовали Родимцев С.А., д.т.н., профессор, и.о. проректора по научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Коношин И.В., к.т.н., декан факультета агротехники и энергообеспечения Орловского ГАУ, Бородин М.В., к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ, Пустовая О.А., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заместитель декана факультета электроэнергетики ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», Амурская обл., г. Благовещенск, Кобелев А. В. – кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой "Электроэнергетика" ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет", г. Тамбов, Смирнов А. Ю. - кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой ремонта машин и эксплуатации машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, Зацепин Е. П. – кандидат технических наук, доцент, заместитель заведующего кафедрой «Электрооборудование», ФГБОУ ВО Липецкий ГТУ, г. Липецк.



Обучающиеся энергетических специальностей Орловского ГАУ, Дальневосточного ГАУ, Тамбовского ГТУ, Липецкого ГТУ и Тверской ГСХА выступили с интересными докладами, которые вызвали неподдельный интерес у присутствующих.



По итогам конференции все участники получили грамоты за отличные доклады.



Если вы хотите добиться успеха, избегайте шести пороков: сонливости, лени, страха, гнева, праздности и нерешительности.
Конфуций

Первенство Орловской области

Поздравляем спортсменов клуба каратэ-до «Шотокан» и Орловской Всестилевой федерации каратэ (тренеры Виноградов А.В., Кузнецов А.С) с успешным выступлением на Первенстве Орловской области по каратэ-до IKU.

Соревнования прошли 27 октября на базе ТМК Гринн в г. Орле и собрали более ста участников из Орла, Мценска, Кром, Московской области, районов Орловской области.



Итогам выступления на Первенстве:

Виноградов Михаил – **1 место** в ката ренгокай среди юношей 12-13 лет.



Виноградов Фёдор - **1 место** в ката ренгокай среди мальчиков 10-11лет.



Коротов Матвей – **1 место** в кумитэ среди мальчиков 10-11 лет до 45 кг.



Сагателян Алик - **1 место** в кумитэ среди юношей 12-13 лет до 60 кг; Ходаев Глеб – **1 место** в кумитэ среди юношей 12-13 лет до 45 кг; Лопаткин Станислав – **1 место** в кумитэ 10-11 лет до 35 кг; Чадаев Ризван – **1 место** в кумитэ 8-9 лет до 35 кг.

Вторыми в кумитэ стали: 10-11 лет до 35 кг - Бондарев Роман; 10-11 лет до 40 кг - Филин Никита; 8-9 лет до 35 кг - Пясецкий Богдан; 10-11 лет до 45 кг - Фенин Алексей; 12-13 лет до 45 кг - Сусков Алексей.

Бронзовые призёры Первенства (по кумитэ): 8-9 лет до 42 кг - Корягин Артем; 10-11 лет до 40 кг - Волосов Дмитрий; 10-11 лет св 45 кг Леденева Екатерина; 8-9 лет до 38 кг - Федетова Екатерина; 12-13 лет до 60 кг - Пыжов Иван; 10-11 лет до 40 кг - Чадаев Хамзат.

Молодцы!

Гимназиада

(Кузнецов А.С.)

С 2 по 8 октября в Орле прошел Финальный этап VII Всероссийской Гимназиады среди обучающихся общеобразовательных организаций. В состязаниях приняли участие более 1000 юношей и девушек в возрасте от 11 до 17 лет из 20 регионов страны. В спортивную программу были включены соревнования по греко-римской и вольной борьбе, лёгкой атлетике, плаванию, дзюдо, спортивной гимнастике, настольному теннису, шахматам, самбо, стрельбе из лука, всестилевому каратэ, киокусинкай, кикбоксингу, рукопашному бою и роуп-скиппингу (спортивная скакалка). С 6 по 7 октября в рамках Гимназиады прошли Всероссийские соревнования по всестилевому каратэ в возрасте 12-15 лет. В соревнованиях приняли участие спортсмены из 16 регионов.

В составе сборной команды Орловской области выступили 7 воспитанников нашей Орловской Всестилевой федерации каратэ. Их выступление можно назвать удачным, ребята выиграли 3 золотые, 2 серебряные и 2 бронзовые награды. Благодаря их успешному выступлению, сборная команда Орловской области заняла 1 общекомандное место с 5 золотыми медалями, на втором месте оказалась команда Тверской области, на третьем команда г. Москва.

В категории 12-13 лет до 38 кг, в дисциплине «дзю кумитэ» золото выиграл Дозоров Даниил, В этой же категории 3 место занял Сусков Алексей

Еще одно золото завоевала в категории девочек 12-13 лет до 60 кг, в дисциплине «ОК- санбон», Скрябина София, доказав, что не зря претендует на участие в Первенстве Мира по всестилевому каратэ, которое пройдет в Москве в конце ноября.



В категории 14-15 лет до 55 кг (дисциплинае «ОК-санбон»), первым стал член сборной команды России по всестилевому каратэ, Усов Дмитрий.

Серебро в категории 14-15 лет до 52 кг, в дисциплине «дзю кумитэ» завоевал Рустамов Нуреш.

Так же вторым стал Агарков Александр, выступавший в категории 12-13 лет до 55 кг (дисциплина «ОК-санбон»).

Еще одну медаль турнира завоевал Ходаев Глеб. В категории 12-13 лет до 40 кг он смог подняться на третью ступень пьедестала почета.



Кубок здоровой нации

(Кузнецов А.С.)

13 октября, в Брянске прошел открытый турнир «Кубок здоровой нации» по каратэ WKC, собравший около 400 каратистов из 10 регионов России. Соревнования на 4 татами продолжались с 10 утра до 20 вечера. Выступила на этом турнире и команда нашей Федерации в составе 11 человек.

Вот результаты наших спортсменов: Золотую медаль смог завоевать Чадаев Ризван, в категории 8-9 лет до 35 кг (4 боя). Вторые места заняли Сагателян Алик, категория 10-11 лет св. 40 кг (4 боя) и Леденева Екатерина, категория 10-11 лет св. 35 кг (3 боя). На третью ступень пьедестала почета поднялся Чадаев Хамзат, категория 10-11 лет до 35 кг (3 боя). Поздравляем всех с успешным участием в турнире и желаем новых побед!



Первенство Центрального федерального округа

(Кузнецов А.С.)

Первенство прошло с 25-го по 27-е октября в п. Фокино Брянской области и собрало более 300 спортсменов из 10-ти регионов страны.

Итоги наших спортсменов:

Усов Дмитрий, 14-15 лет, кумитэ ограниченный контакт до 50 кг. - 1 место;

Скрябина София, 12-13 лет, кумитэ ограниченный контакт до 45 кг. - 2 место;

Дозоров Даниил, 12-13 лет, кумитэ ограниченный контакт до 45 кг. - 2 место.



Успех — это умение двигаться от неудачи к неудаче, не теряя энтузиазма.
У. Черчилль

ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

Грешит ненастьем слякотная осень

Грешит ненастьем слякотная осень -
Куда ни кинь – порок и нагота,
Темно, как в преисподней, в восемь,
И ни ногой из дома без зонта.

Но если ты отчаянный романтик,
Сумеешь меж дождями разглядеть,
Что осени поношенные платья
Окрашены в пленительную медь.

В агонии безумных листопадов
Разденется, святая простота,
Отдав свои роскошные наряды
Не глядя, до последнего листа.

Стекла с зонта холодная дождинка,
Как божия живая благодать, -
Мне с осенью встречаться не в новинку,
Так мне ль её капризы осуждать.

Людмила Рубцова

И снова утро будит по сигналу

И снова утро будит по сигналу
И приглашает становиться в строй, -
Скроить бы день по новому лекалу
И выбрать посвободнее покрой.

И разом, в безраздумную минуту
Сменить сюжет заигранных ролей
И сесть в трамвай, идущий без маршрута,
С кондуктором, заснувшим у дверей.

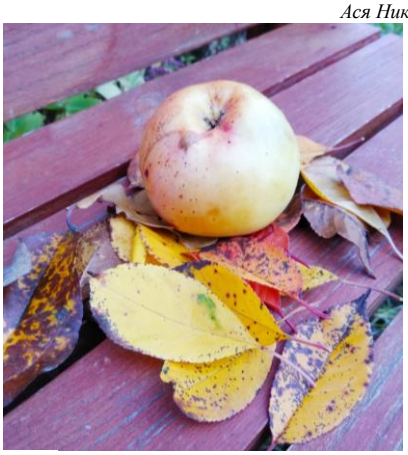
Но жизнь до педантичности практична,
И день сурка с рассветом тут как тут,
И от кольца до пенсии - привычный
Трамвайный восемнадцатый маршрут.

Людмила Рубцова

Известно нам, ничто не вечно на Земле

Известно нам, ничто не вечно на Земле,
всему приходит срок.
Что было в золоте, то станет в серебре,
последний осени глоток.

Ася Николаева



Шаги

Вот приходит осень
И давай шагать,
Бить дождём по крышам,
Листья обрывать!..

Травы бурым красить,
Серым - небеса,
И в туманы прятать
Реки и леса!..

В вечер, раззадорясь,
Гасит свет. Темно!
Только бесполезно -
Любим всё равно

Хулиганку эту
И её шаги!..
В осень так приятно
Чай и пироги!..

Александр Вин (Виноградов)

Мысль одиноких

Поздняя осень. Город вечерний.
Шорох шагов - метроном равномерный.
Свет фонарей. Плеск воды вдалеке.
Уток проплывших следы на реке.

Окна домов, озарённые светом,
Вечно листвой укрываемых летом.
Пары, гуляющие неспеша.
Взгляды. Касания рук... чуть дыша.

Город притихший. Осень и вечер.
Мысль одиноких:
«Где судьбу свою встречу?»...

Александр Вин (Виноградов)

Непременно

Белым саваном укрыта
Будет скоро вся земля.
И деревья, и деревни,
И речушки, и поля...

И когда укроет белым
Этот саван всё окрест -
Не грусти! Не думай: «Верно,
На цветах поставлен крест!»

Лучше выйди прогуляться
В синем, красном... Разноцветном!
Будешь людям улыбаться,
А они тебе ответно!

И от этого случится
Чудо. Точно! Непременно!
Обернётся саван - фоном
Просто фоном белым, светлым!

Фоном для улыбок ваших,
Для влюблённости, надежды...
Улыбайтесь! Это важно!
В день как летний, так и в снежный!..

Александр Вин (Виноградов)

Букет осенний (к Дню Учителя)

Букет осенний - листья клёна -
Ко дню учителя готов.
Там красный, жёлтый лист. Зелёный...
И множество других цветов.

Букет листочков разноцветных,
Похож он на… учеников...
Смотри, учитель, сколько светлых
И рыжих, тёмненьких голов...

А сколько глаз - как небо синих,
И карих, чёрненьких... Живых!
О, радость - освещаться ими!
И счастье - отражаться в них!..

Александр Вин (Виноградов)

Поездка

Расходимся по эскалаторам,
Движемся параллельно.
Так оно и в жизни
Бывает примерно...

Сходим с эскалаторов,
Сталкиваемся. Что ж,
И от столкновений
В жизни не уйдёшь!..

Аналогий много
Продолжать зачем?..
Вот подходит поезд
Ехать вместе. Всем!..

Александр Вин (Виноградов)

Басня о норме

Лето встретилось с Зимой
Осенью, случайно,
И сказало: «Боже мой!
Холод аномальный!»

Но ответила Зима:
«Разве холод это? -
И поморщилась сама, -
Жарковато, Лето!..»

Можно вывести мораль
Из истории данной:
«Норма каждому своя!..
Что и есть – нормально!»...

Александр Вин (Виноградов)

Листьям

Листьям, что летят печально,
О весне напомню я,
Как, родившись, изначально,
Щурились сиянию дня.

Как на птиц порой сердились,
Что щекочут клювом их,
Как поймать они стремились
Больше капель дождевых.

Как пылились летом долго,
Как Луны искали свет,
Как подслушивали робкий
Шепот: «Любит, или нет?..».

Как летели дни и ночи,
Как настала осень вдруг,
Как боялись первых точек
Жёлтых на зелёном... Друг,

Скажешь ты: «О, как жестоко,
Им напомнить о весне...».
Я скажу: «Хочу чтоб кто-то
В смертный час напомнил мне!..

И ещё, листу подобно,
Я хотел бы счастлив быть -
И уходя бесповоротно,
Красоту уметь дарить!»...

Александр Вин (Виноградов)

Отражения

Есть осенью особое умение
У луж простых - способность к отражению.
Способны отразить они
Деревья, небо, тени и огни.

В них даже можно отразиться людям,
И быть похожими. Но теми же - не будем!
Ведь отражение - отражение лишь всегда!
В нём внутренней начинки нет – беда!

Хотя... скорее счастье! Самому
Оригиналом быть приятней! По всему!..
Жаль только... что за наваждение?
Кругом так часто - люди-отражения!..

Александр Вин (Виноградов)

Наше место

На месте старой крепости
Сегодня - камень памятный,
Положенный для верности -
Ведь пуст пустырь не занятый.

Забыть нельзя нам прошлого!
Вы, мимо проходящие,
Что знаете хорошего
Про быль, про настоящее?

У камешка задумайтесь:
«А что от нас останется?»...
Через года забудетесь -
Пылинки не достанется...

Так вот и те, кто строили
Ту крепость древнестарую -
О нынешнем заботились -
Защите от татары... И

И их уже не вспомнить нам,
По именам, по прозвищам,
Но - крепость стала городом,
Знать дело было стоящим!..

Помянем же создателей
Той крепости у камешка...
Дай Бог нам - в созидатели,
А не прохлопать варежкой...

И может ляжет... в сущности
Похожий камень - памятью -
Что нами, в совокупности,
В истории место занято!..

Александр Вин (Виноградов)

Автор и редактор А.В. Виноградов, лаборатория электро-и энергоснабжения и электробезопасности ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, кафедра «Электроснабжение» Орловского ГАУ, фото: Виноградов А., Беликов Р.П., Коротов В., Николаева А., Зелюкин В., Виноградова А. и др. 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.