(Ежемесячное издание (издается с 01.2006г.)

Ноябрь 2020 №9 (151)

Высоковольтная правда

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

Премия Правительства

(по материалам сайта https://vim.ru/)

24 ноября 2020 года состоялось вручение наград лауреатам премии Правительства России в области науки и техники за 2020-й год. Награждение провёл Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Владимирович Мишустин.

Поздравляем с наградой и почётным званием «Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники» директора ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, академика РАН Андрея Юрьевича Измайлова, руководителя работы «Научное обоснование, разработка и реализация инновационных машинных технологий и технических средств в питомниководстве и садоводстве, обеспечивающих импортозамещение и продовольственную безопасность России», которая также удостоена этой высокой награды!

Почетное звание Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники также присвоено: первому заместителю директора ФНАЦ ВИМ, академику РАН Якову Петровичу Лобачевскому, заместителю директора ФНАЦ ВИМ, академику РАН Вячеславу Филипповичу Федоренко и главному научному сотруднику ФНАЦ ВИМ, доктору технических наук Игорю Геннадьевичу Смирнову.

Коллектив ФНАЦ ВИМ от всей души поздравляет Лауреатов с заслуженной наградой и желает дальнейших творческих успехов и достижений!



Золотая осень 2020

В октябре прошла Российская агропромышленная выставка «Золотая осень», в которой приняли участие сотрудники лаборатории электроснабжения и теплообеспечения ФГБНУ ФНАЦ ВИМ и кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловского ГАУ.

По итогам их участия в конкурсе научных проектов в рамках выставки получены две серебряные медали.

ФГБНУ ФНАЦ ВИМ награждён «За разработку устройства контроля количества и продолжительности отклонений и отключений напряжения» (авторы – к.т.н., доцент, в.н.с. Виноградов А.В., к.т.н., н.с. Большев В.Е., к.т.н., с.н.с. Виноградова А.В., м.н.с. Букреев А.В.) в рамках конкурса «За производство высокоэффективной сельскохозяйственной техники и внедрение прогрессивных ресурсосберегающих технологий».

ФГБОУ ВО Орловский ГАУ награждён «За разработку микроконтроллерного блока управления секционирующими пунктами и устройствами сетевого АВР 0,38 кВ» (авторы – к.т.н., доцент, в.н.с. Виноградов А.В., к.т.н. Виноградова А.В., старший преподаватель Псарёв А.И., начальник отдела «Автоматизированные системы диспетчерского управления» филиала ПАО «МРСК Центра»-«Орелэнерго» Панфилов А.А., к.т.н., доцент Бородин М.В., к.т.н. Большев В.Е.) в рамках того же конкурса.

Желаем новых успехов авторам!

Финал Всероссийского конкурса «АгроНТИ-2020»!

(по материалам сайта https://agronti.ru/)

7 ноября 2020 года состоялось первое финальное мероприятие Всероссийского конкурса среди учащихся общеобразовательных учреждений сельских поселений и малых городов «АгроНТИ-2020», целью которого является привлечение детей и молодежи села в проектно-исследовательскую деятельность в области инновационных технологий сельского хозяйства и ранней профессиональной ориентации в мире возникающих новых профессий.

В финале Конкурса на площадках Белгородского ГАУ, Вологодской ГМХА им. Н.В. Верещагина, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Орловского ГАУ имени Н.В. Парахина, Санкт-Петербургского ГАУ, Рязанского ГАТУ имени П.А. Костычева приняли участие победители регионального этапа по 4 направлениям: «АгроМетео», «АгроКосмос», «АгроКоптеры» и «АгроРоботы».

С видеообращением к участникам и гостям Конкурса обратился советник генерального директора Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере Иван Бортник, а также представители компаний-организаторов – ГК «Геоскан» и ГК «СКАНЭКС».

Общее количество участников финала Конкурса составило 98 человек, в том числе на базе Белгородского ГАУ им. В.Я. Горина соревновались 18, Орловского ГАУ – 16, Вологодской ГМХА – 16, РГАУ-МСХА – 17, СПбГАУ – 12, Рязанского ГАТУ – 19 школьников.

Победителями финала конкурса в 2020 году стали:

По направлению «АгроРоботы»:

1 место: Воробьёв Илья (Вологодская область); Миленин Кирилл (Рязанская область).

2 место: Походных Иван (Орловская область).

3 место: Бобрецов Иван (Вологодская область).

По направлению «АгроКоптеры»:

1 место: Афанасьев Трофим (Орловская область);
Булавинцева Анастасия (Орловская область).

2 место: Опасина Варвара (Вологодская область).

3 место: Суворов Богдан (Орловская область).

По направлению «АгроМетео»:

1 место: Баснер Софья (Рязанская область); Щербаков Алексей (Рязанская область).

2 место: Григорьев Артем (Рязанская область).

3 место: Догадина Александра (Рязанская область).

По направлению «АгроКосмос»:

1 место:
Комолина Наталья (Вологодская область);
Мартынова Юлия (Орловская область).

2 место: Попова Дарья (Московская область).

3 место: Коршунова Анна (Вологодская область).

Поздравляем победителей с заслуженной победой!

В подготовке и проведении мероприятия на базе Орловского ГАУ активно участвовали сотрудники кафедр «Электроснабжение» (Семёнов А.В., Псарёв А.И., Зелюкин В.И.) «Инженерная графика и механика» (Виноградов В.В., Мищенко Е.В. и другие) а также сотрудники других подразделений университета.



Имеющие опыт преуспевают больше, нежели те, кто обладает отвлеченным знанием.
Аристотель

Национальная премия имени Ежевского А.А.

26-27 ноября в Санкт-Петербурге прошло награждение лауреатов национальной премии имени Ежевского Александра Александровича, в число которых вошел студент 3 курса факультета Агротехники Лансберг Александр за работу «Интеллектуальные распределительные электрические сети 0,4 кВ на основе мультиконтактных коммутационных систем», выполненную под руководством Виноградова Александра Владимировича., к.т.н, доцента, заведующего лабораторией электроснабжения и теплообеспечения ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», доцента кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО «Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина». В первый день для лауреатов была организована обзорная экскурсия по городу и торжественный ужин с руководством завода АО «ПТЗ», ассоциации «Росспецмаш» Минпромторга России. На второй день лауреаты посетили производственные цеха АО «Петербургский тракторный завод» и ознакомились с полным циклом производства сельскохозяйственных машин.



*З*атем, на церемонии торжественного награждения, победители были удостоены премии и призов, которые вручали директор тракторного завода Серебряков Сергей Александрович и руководитель ассоциации «Росспецмаш» Елизарова Алла Владимировна.



*Е*жевский Александр Александрович - Герой социалистического труда, награжден орденами «За заслуги перед Отечеством» 2-й и 4-й степени, четырьмя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, почетными грамотами Президента и Правительства Российской Федерации. Был министром машиностроения СССР и академиком РАСХН. В 2017 году Ассоциацией «Росспецмаш» учреждена Национальная премия в его честь.

Финал Всероссийского конкурса

С 16 по 20 ноября прошел Финал Всероссийского конкурса «Ты – инноватор», который реализуется в рамках программы популяризации научной, научно-технической и инновационной деятельности.

*К*онкурс «Ты – инноватор» – это программа для молодых людей, желающих реализовать свои идеи. Конкурс содействует популяризации инновационной деятельности и реализации самых инновационных и смелых молодежных проектов. Организаторами конкурса выступили Федеральное агентство по делам молодежи и Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр содействия молодым специалистам».

В этом году на конкурс поступило около 500 заявок от молодых инноваторов, участниками Финала Всероссийского конкурса стали более 100 человек со всей России.

*П*рограмма Финала Всероссийского конкурса «Ты – инноватор» включала проведение инвестиционных питч-сессий, тренингов, презентаций, диспут-лекций и практических консультаций от лучших инновационных экспертов. За время мероприятия участники познакомились с передовыми наработками в области поддержки молодёжного бизнеса, обменялись опытом со спикерами, обсудили существующие проблемы в сфере инноваций, сформировали перечень предложений для совершенствования системы молодежной политики и усиления роли молодёжи в инновационном развитии экономики РФ, а также защитили свои проекты перед экспертным жюри.

В рамках Финала «Ты – инноватор» были выявлены лучшие проекты, которые посвящены инженерным и информационным технологиям, экологии и энергосбережению, спортивным, медицинским, биомедицинским и сельскохозяйственным технологиям, транспорту и космическим разработкам, энергетике и ядерным технологиям. На церемонии закрытия ведущие объявили одного победителя и двух призеров в каждой номинации и пообщались лично с победителями в прямом эфире.

*П*ризером Всероссийского конкурса «Ты – инноватор» в номинации «Энергетика и ядерные технологии» стал студент 3 курса Орловского ГАУ Александр Лансберг с проектом «Интеллектуальные распределительные электрические сети 0,4 кВ на основе мультиконтактных коммутационных систем», выполненным под руководством Виноградова А.В., к.т.н, доцента, заведующего лабораторией электроснабжения и теплообеспечения ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ».

*П*оздравляем Александра и желаем осуществления творческих замыслов и новых достижений в научной деятельности!

Открытые региональные соревнования СЗАО Москвы по всестилевому каратэ

(Кузнецов А.С.)

4 октября прошли Открытые региональные соревнования СЗАО г. Москвы по всестилевому каратэ в возрасте 6-15 лет. Приняли участие в данном турнире и спортсмены Орловской области, среди них 5 наших воспитанников, двоим из которых удалось завоевать медали.

*Н*а высшую ступень пьедестала почета поднялся Дозоров Даниил, выступавший в категории 12-13 лет до 45 кг. Второе место в категории 12-13 лет до 50 кг завоевала Скрябина София.

*Т*ак же хочется поздравить Дмитричева М.А. и его спортсменов с завоеванными медалями. В абсолютной весовой категории 14-15 лет, третье место завоевала Дмитричева Елизавета, серебро в абсолютной весовой категории 12-13 лет выиграла Щукина Виктория.

*О*традно, что старшие наши спортсмены - Усов Дмитрий (тренер Кузнецов А.С.) и Федин Матвей (тренер Дмитричев М.А.) принимали участие в данных соревнованиях в качестве аттестованных судей, в том числе и в качестве рефери поединков.



Первенство и Кубок России по всестилевому каратэ

(Кузнецов А.С.)

С 21-го по 26-е ноября 2020-го года в Орле прошли Первенство и Кубок России по всестилевому каратэ. В соревнованиях приняли участие 1530 спортсменов из 53-х регионов страны.

В числе прочих спортсменов, Орловскую область представляли и воспитанники Орловской "Всестилевой федерации каратэ" (руководитель Кузнецов А.С.), а также Центр боевых единоборств «БУСИДО МЦЕНСК» (руководитель Дмитричев М.А).

*З*а 5 дней Первенства в копилке Орловской области: 1 золотая, 4 серебряные и 3 бронзовые награды. Медали доставались потом и трудом, спортсмены выигрывали по 3-4 боя, но этого не хватало, для завоевания медали.

*Н*апример, Александр Агарков провел 4 поединка, выиграв 3 из них,

Не усваивать уроков жизни - все равно что выходить из бани, не помывшись.
Вадим Синявский

но этот результат даже не позволил ему войти в четверку полуфиналистов, так как в их категории было 38 человек.



Коскова Софья завоевала золото в категории девушек 12-13 лет до 45 кг (дисциплина ограниченный контакт - ОК), проведя 4 поединка, тренер Дмитричев М.А.;

Усов Дмитрий, Агарков Александр, Федин Матвей - серебро, категория юноши 16-17 лет, дисциплина ката-группа, тренер Кузнецов А.С., Дмитричев М.А.;

Дмитричева Елизавета - серебро, категория девушки 14-15 лет, дисциплина СЗ ката соло с предметом, тренер Дмитричев М.А.;

Дозоров Даниил - серебро, категория юноши 12-13 лет до 45 кг (дисциплина ОК) - 5 поединков, тренер Кузнецов А.С.;

Калинина Александра - серебро, категория ОК девушки 12-13 лет до 60 кг - 4 поединка, тренер Морозов М.М.;

Федин Матвей - бронза, категория юноши 16-17 лет, СЗ ката соло с предметом, тренер Дмитричев М.А.;

Лаврик Никита - бронза, категория 14-15 лет до 72 кг (дисциплина полный контакт в средствах защиты - СЗ) - 5 поединков, тренер Дмитричев М.А.;

Скрябина София, Щукина Виктория, Коскова Софья - бронза, категория девушки 12-13 лет, дисциплина ката-группа, тренер Кузнецов А.С., Дмитричев М.А.;

В шаге от медалей, заняв 4 места, остановились:

Щукина Виктория, категория 12-13 лет, абсолютка ОК - 4 боя.

Ефремов Илья, категория 16-17 лет, дисциплина СЗ до 57 кг - 4 боя.

Из-за некорректных действий соперницы, в бою за выход в финал (дисциплина ОК девушки, абсолютка), Дмитричева Елизавета получила серьёзную травму, и была снята врачами с соревнований, автоматически заняв 4 место.

Поздравляем наших призеров и победителя, всех спортсменов которые участвовали в Первенстве и Кубке России, которые прошли тяжелые учебно-тренировочные сборы из 4 циклов, 2 цикла в Курске, а также во Мценске и Орле, но увы не смогли завоевать медали, всех тренеров нашей сборной, а также руководителя Орловского регионально отделения - Семенихина Юрия Анатольевича с достойным выступлением нашей сборной.

Желаем всем залечить травмы и идти дальше по сложному и тернистому пути, под названием каратэ-до к высоким результатам на Российской и Международной арене!



Деловая игра

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

20 ноября 2020 года на кафедре «Электроснабжение» Орловского ГАУ прошла деловая игра «Действие ОВБ при выводе КТП 10/0,4 кВ в ремонт, оказание первой медицинской помощи пострадавшему при поражении электрическим током, поднятие на опору». В игре приняли участи обучающиеся группы АИБ-473.

Деловая игра состояла из трёх этапов, каждый из которых проверял практические навыки и компетенции участников игры.

Первый этап - отработка действий оперативно-выездной бригады (ОВБ) при выводе КТП 10/04 кВ в ремонт. Участники составляли наряд на выполнение работ, формировали бригаду, осуществляли допуск к работе, выполняли необходимые переключения.



Второй этап - оказание первой медицинской помощи пострадавшему при поражении электрическим током. На этом этапе участники игры делились на команды по 2 человека и отрабатывали навыки освобождения человека от действия электрического тока и оказания ему первой помощи.



На третьем этапе игры ставилась задача продемонстрировать умения подъёма на опору. Этот этап игры проходил на учебном энергетическом полигоне кафедры «Электрические сети и электрооборудование.



При подведении итогов игры преподаватели оценивали каждого участника, указывали на основные ошибки и давали рекомендации по их устранению. Лучшие результаты в игре показали студенты Дугин Александр, Пряжников Вадим, Мельникова Марина.



Подготовил и провёл игру старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» Семёнов А.Е.

ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

Преддекабрьское

И снова первый лёд!.. И снова
Ждать новый год, считая дни!..
Зимы - начало, финиш - года... -
Декабрь... Поди его пойми!..

Александр Вин (Виноградов)



И пройдёт

Ноябрьскою капелью
Тук-тук - в окно зима:
«Приду я к вам метелью!..
Но постучать должна!..

Капель моя - то слёзы
По осени - сестре,
Её убьют морозы
Уж скоро! В декабре!..

И вот, я обращаю
Во слёзы первый снег!..
Весна придёт - растаю
Я, свой окончив век!..

Оплачет март ручьями
Меня во свой черёд...
Весенними ночами
Поплачет... И пройдёт!»...

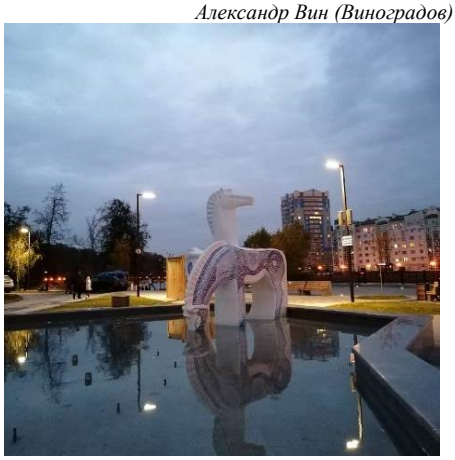
Александр Вин (Виноградов)

Загребающий жар чужими руками после свои пережжет.
А.В. Суворов

Каменное знание
Знают каменные кони
То, что люди знать не могут,
Пока в каменных и сами
Превратиться не сумеют...

Знают как смотреть на звёзды
И на солнце, глаз не пряча,
Не моргая и не щурясь,
Молча, молча, молча, молча!...

Александр Вин (Виноградов)



Сочинения
За окном идёт снежок,
На деревьях - шапки!
Я сижу, пишу стишок...
На ногах же - тапки!

Батарейное тепло...
И в квартире сухо...
И от лампочек светло...
Чайник свистнет!.. Ухо

Слышит звуки тишины
И покою внемлет...
По квартире бродят сны...
Всё семейство дремлет...

Хорошо, когда уют,
Про снега и холод
Сочинять мне, сидя тут...
В сытости - про голод....

Дай вам Бог, друзья мои,
Чтоб про все мучения
Были в жизни вам одни
Только сочинения!..

Александр Вин (Виноградов)

Секрет решений
Ведёт нас мост под облака
И вниз на землю возвращает...
Смотря на мост куда, когда,
Въезжает кто, или съезжает...

Когда же в верхней точке ты -
Подъёма выше быть не может!
И всё зависит от мечты...
Мечта тебя какая гложет?..

Мечты различны у людей,
С мостами связанные - тоже!..
Нам, разным, разное важней!
О чём мечтаем? Что тревожит.

Один - о береге другом!
Второй - о поднебесье!
А третий - думает о том,
Как получить всё вместе!

И он воздушные мосты,
И даже замки строит!..
Но не таков быть должен ты,
Пускай не беспокоит
Каков там мост? Куда ведёт?..
Иди! Идущий - знает!..
Мост - это только переход...
Ведёт он вверх, иль вниз... вперёд...
Тот, кто идёт, решает!..

Ты на один вопрос ответь
Себе. Уйдут сомнения:
«Кто ты?». И будет твой ответ -
Секрет на все решения!..

Александр Вин (Виноградов)

Восклицательный знак
Серое небо,
Тёплые шарики
Света фонарного
Во дворе...

Листьям последним
Светят фонарики...
С ними прощаются
В ноябре...

Фонарики светят,
Падают листья...
Бывает так каждый год...
Люди же верят:
Долго ли, быстро,
Всё проходит. И это пройдёт!..

Падают листья,
Но прячутся почки
На ветках деревьев. Так
Старые мысли -
Предложения, точки...
Новые - восклицательный знак!..

Александр Вин (Виноградов)

Что — ноябрь
Что - ноябрь? Он сырь и хмурь!
Темнота и слякоть!..
Смейся, пой и каламбурь,
Но не надо плакать!..

Пусть грустится хорошо
Ноябрём вечерним...
Лучше что-нибудь ещё!..
Предлагаю первым...

Первым делом - выпей чай!
Книгу можно в руки!..
Насреддина почитай,
Он хорош от скуки!..

Пусть за окнами ноябрь,
Люди как лягушки...
В Самарканде, как и встарь,
Сидя на подушке,

В чайхане Ходжа. И сам
Подмигнув маленько,
Говорит тебе: «Салям...
Ас-салям ‘алейкум!»...

Александр Вин (Виноградов)

В самый раз
Зимней сказкой за окном
Радует природа!
Выйдем, ноги разомнём,
Классная погода!

Слепим (почему бы нет?)
Снегочеловека!
Этот снежный человек
Будет зваться Жека!

Жеке мы дадим метлу,
И лопату тоже...
И на дворника тогда
Будет он похожий!..

Вот так имя! В самый раз!
Как отлично назван!..
Будет Жека он для нас...
И ЖэкА для граждан!..

Александр Вин (Виноградов)

Бабушкино счастье
На горе-горушке,
В домике-избушке
Бабушка живёт,
Старая живёт!

И печёт ватрушки,
Расставляет кружки,
Внуков очень ждёт!
Кто из них придёт?

И печёт оладушки,
(Как умеют бабушки)!
Блинчики печёт!
Песенку поёт!

Вот приедут внучики,
Вот приедут внученьки,
Славный всё народ!
Угощение - ждёт!

И сыграют с бабушкой
Внуки, внучки в ладушки!
И за стол! А там -
Угощение - ам!..

Александр Вин (Виноградов)

Разное
Осень золотую
Вижу из окна!..
Мне она такая,
Как и всем видна!..

А она посмотрит
В окна - удивится!
«До чего, - прошепчет, -
Разные всё лица!»...

Спросит: «Как я вам?»
(Это дело ясное!)
Но... Видно было нам
Одно...
Ответим - разное!..

Александр Вин (Виноградов)

***

Где, мои капризы?
ах, мои привычки!
Солнце нынче низко
и "тепло" в кавычки.

Дни - калейдоскоп
годы - кладовая,
Но любовь живёт
сердце согревая...

Ася Николаева

***

Город спит и луна как ватрушка,
Шумный двор до утра опустел,
Тишина улеглась на подушку, -
Хоть бы кто колыбельную спел.

Приголубь меня, милая мама,
Похвали, по головке погладь,
Я теперь не такая упрямая
И характером гибкая, в мать.

Вечерами бывает морозно,
И когда простужусь невзначай
(не волнуйся, совсем не серьёзно),
Как учила, пью липовый чай.

Помнишь, в детстве, ту тёплую шапку
Не носила и каюсь сейчас,
Как мне, мама, без рук твоих зябко,
Одиноко без ласковых глаз.

Скоро утро, так поздно светает, -
Осень тихо сгорела дотла…
Мама, мама, как мне не хватает
Материнской любви и тепла.

Я давно уже взрослая дама,
Поздно дочь за ошибки ругать,
Пожалей меня, милая мама,
Приласкай, по головке погладь.

Людмила Рубцова

Автор и редактор А.В. Виноградов, лаборатория электроснабжения и теплообеспечения ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, кафедра «Электроснабжение» Орловского ГАУ, фото: Виноградов А., Зелюкин В. 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.