(Ежемесячное издание (издается с 01.2006г.)

Декабрь 2018 №10 (132)

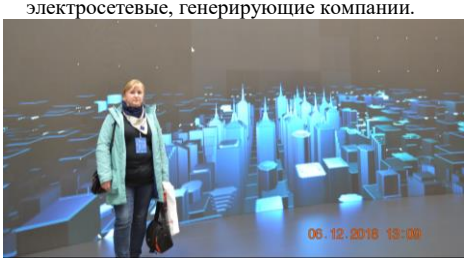
Высоковольтная правда

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

Всех с днём энергетика и с наступающим Новым годом!

Международный Форум «Электрические сети России – 2018»

С 3-го по 7-е декабря на базе ВДНХ прошёл Международный Форум «Электрические сети России – 2018». В рамках форума состоялась традиционная выставка электрооборудования от производителей из России и зарубежных стран. Так же на выставке были представлены и электросетевые, генерирующие компании.



С целью ознакомления с современными технологиями в энергетике, а так же поиска партнёров для сотрудничества, выставку посетили сотрудники лаборатории электро- и энергоснабжения и электробезопасности ФГБНУ «Федеральный агроинженерный центр ВИМ» Виноградов А.В., Виноградова А.В. и Большев В.Е..

Основная тематика выставки – переход к использованию цифровых технологий в энергетике. Этой тематике были посвящены разработки многих компаний, работающих в сфере обеспечения оборудованием систем электроснабжения.



Следует отметить, что большой выбор решений в применении цифровых технологий для контроля, управления, мониторинга и учёта в электрических сетях представляют отечественные компании. Одним из лидеров в вопросах автоматизации и цифровизации систем электроснабжения является компания ОВЕН, представившая на выставке свои решения по телемеханике и автоматизации электрических сетей.



Было интересно пообщаться и поделиться своими идеями в области повышения эффективности систем электроснабжения с представителями компании. Тем более, что лаборатория электро- и энергоснабжения и электробезопасности занимается в основном именно этой тематикой. Будем надяться на взаимополезное сотрудничество!

На выставке были представлены и другие интересные проекты таких компаний как «Таврида Электрик», «РАДИУС Автоматика», «Промышленная автоматизация и безопасность», «Каскад», «РусТрестЭнерго», «РАСКАТ», «ЭНСЕРВИКО», «НТБЭ» и многих, многих других. Из общения с представителями данных компаний мы вынесли много новых и очень полезных для себя сведений и идей. Выражаем благодарность и приглашаем к сотрудничеству всех участников Форума!

«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И РОБОТИЗИРОВАННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

(в статье использованы материалы с сайта ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

Международная научно-техническая конференция «Цифровые технологии и роботизированные технические средства для сельского хозяйства» прошла на базе ФГБНУ 5-6.12.2018 года.

С приветственным словом выступил академик Российской академии наук, директор Федерального научного агроинженерного центра ВИМ Андрей Юрьевич Измайлов.

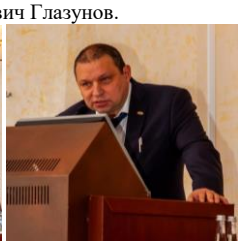


Главной темой конференции стало обсуждение наиболее эффективных путей реализации перспективных научных разработок, выполненных в России и за рубежом в области цифровизации, автоматизации и роботизации сельского хозяйства, возобновляемой энергетики, информационных и нанотехнологий. В обсуждении приняли участие ученые ведущих исследовательских институтов и университетов страны и специалисты крупных производственных предприятий.



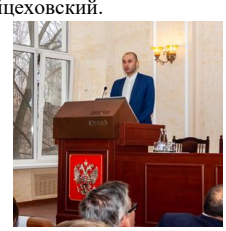
Доклад на тему: «Новые технологии моделирования, прогнозирования и экспертиз для сельского хозяйства» сделал академик Российской академии наук, научный руководитель Института прикладной математики имени М.В. Келдыша Б.Н. Четверушкин. С докладом «Роботы параллельной структуры, возможности их применения в различных областях» выступил доктор технических наук, директор Институт машиноведения имени А. А. Благонравова Виктор Аркадьевич Глазунов.





Доклад на тему: «Интеллектуальные наземные транспортные средства и системы: перспективы развития» сделал кандидат физико-математических наук, начальник управления Государственного научного центра НАМИ Владимир Владимирович Евграфов. Доклад на тему: «Комплексный подход к цифровизации сельского хозяйства» сделал руководитель отдела беспилотных систем АО «Российские космические системы» - АО «Терра-Тех» Тарас Вадимович Войцеховский.





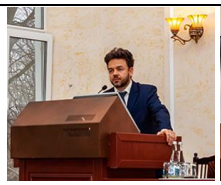
С докладом на тему: «Интеллектуальная система обработки георадиолокационных данных для оценки структуры и параметров многослойных непрозрачных сред» выступил доктор технических наук, профессор МГТУ имени Н.Э. Баумана Леонид Витальевич Лабунец. Доклад на тему: «Опыт создания и применения интеллектуальной системы в прецизионном производстве растениеводческой продукции» сделал академик Российской академии наук, главный научный сотрудник Агрофизического научно-исследовательского института (г. Санкт-Петербург) Виктор Петрович Якушев.



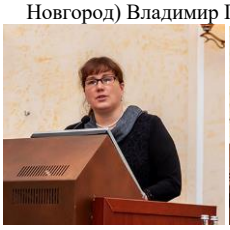


С докладом на тему: «Цифровое сельское хозяйство» выступил начальник отдела анализа технологий АПК Аналитического центра Минсельхоза России Михаил Иванович Горбачев. Доклад на тему: «Умный трактор – концепция создания» предоставил главный конструктор Петербуржского тракторного завода Михаил Владимирович Лебедев.

Истина истине не может противоречить.
Джордано Бруно




С докладом на тему: «Прорывные исследования в области генетики, селекции и биотехнологии на основе современных технологий фенотипирования и выращивания растений» выступила доктор биологических наук, директор ФИЦ «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» Елена Константиновна Хлесткина. С докладом на тему: «Алгоритм технического зрения и машинного обучения для решения задач в сельском хозяйстве» сделал доктор физико-математических наук, руководитель лаборатории Института прикладной физики (г. Нижний Новгород) Владимир Григорьевич Яхно.




Доклад на тему: «Проблемы построения идеального цифрового поля» предоставил доктор технических наук, профессор Московского авиационного института Вячеслав Константинович Абросимов. Доклад на тему: «Разработка радиолокационного комплекса контроля вегетации агрокультур и обводнения почв» предоставил кандидат физико-математических наук, заместитель директора Национального исследовательского университета «МИЭТ» Константин Сергеевич Лялин. С докладом на тему: «Цифровизация сельского хозяйства Ставропольского края» выступил первый заместитель Министра сельского хозяйства Ставропольского края Сергей Дмитриевич Ридный.





В ходе конференции участники ознакомились с экспериментальным заводом ВИМ, научной деятельностью центра и работами исследовательских лабораторий.

После завершения пленарного заседания состоялась работа секций: секция 1 «Цифровые технологии и роботизированные технические средства для растениеводства»; секция 2 «Цифровые технологии в энергообеспечении сельскохозяйственного производства»; секция 3 «Цифровые технологии в обеспечении надежности сельскохозяйственной техники»; секция 4 «Цифровые технологии в селекции и семеноводстве сельскохозяйственных культур»; секция 5 «Сетевое взаимодействие и подготовка научных кадров для цифровой трансформации сельского хозяйства»; секция 6 «Цифровые технологии обеспечения экологической безопасности сельскохозяйственного производства» и секция 7 «Цифровые технологии в кормопроизводстве и кормоприготовлении» состоялись в Санкт-Петербурге в филиале ФНАЦ ВИМ «Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства».

Секция 8 «Цифровые технологии и роботизированные технические средства для животноводства» состоялась в филиале ФНАЦ ВИМ «Институт механизации животноводства».

Заседание секции «Цифровые технологии в энергообеспечении сельскохозяйственного производства» прошло на базе корпуса направления «Энергообеспечение АПК» (ВИЭСХ).

Участников заседания приветствовал руководитель направления, д.т.н., профессор Васильев А.Н.





Перед участниками выступили 36 докладчиков из России и других стран с различными актуальными темами, направленными на разработку новых технологий применения электроэнергии в сельском хозяйстве.



Конференция завершилась итоговым пленарным заседанием, на котором были обсуждены результаты работы секций.

Всероссийская конференция «Энергообеспечение и энергосбережение»

19 декабря 2018 г. прошла Всероссийская конференция и форум «Энергообеспечение и энергосбережение». Конференция прошла в формате телемоста, в котором приняли участие учёные, аспиранты, магистранты и студенты ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», Орловского ГАУ, Тамбовского ГТУ, Липецкого ГТУ, Кабардино-Балкарского ГАУ, Дальневосточного ГАУ.

Участников конференции приветствовали Васильев А.Н., руководитель направления «Энергообеспечение АПК» ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, д.т.н., профессор,



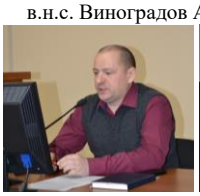
Родимцев С.А., проректор по НР Орловского ГАУ, д.т.н., профессор,



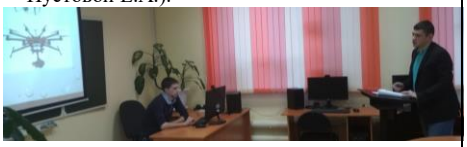
Пустовая О.А., к.т.н., доцент, заместитель декана факультета электроэнергетики Дальневосточного ГАУ, Кобелев А.В., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой "Электроэнергетика" Тамбовского ГТУ, Зацепин Е.П.. к.т.н., доцент, заместитель заведующего кафедрой «Электрооборудование», Липецкого ГТУ, Фиапшев А.Г., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой Энергообеспечение предприятий, Терский филиал Кабардино-Балкарского ГАУ,



представители Гродненского ГАУ (республика Беларусь). На конференции прозвучали интересные доклады, посвящённые различным вопросам электро- и энергоснабжения, энергосбережения. О концепции создания мобильного измерительного комплекса для обследования электрических сетей сделал доклад Виноградов А.В., к.т.н., ведущий научный сотрудник ФГБНУ "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ", доцент кафедры "Электроснабжение" Орловского ГАУ. Научный сотрудник лаборатории электро- и энергоснабжения и электробезопасности ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, Большев В.Е. рассказал о разработке стенда для моделирования электрической сети 0,38 кВ, содержащей средства мониторинга качества электрической энергии и надежности электроснабжения" (науч. рук. к.т.н., доцент, в.н.с. Виноградов А.В.).




Опытом использования БПЛА при обходе ЛЭП поделился Копылов Е.В., студент из Дальневосточного ГАУ (науч. рук. к.с.-х.н., доцент Пустовой Е.А.).



О результатах исследования потенциала использования малых и микроГЭС в Кабардино-Балкарской республике рассказал Шхагапсоев А.Э., магистрант 2-го курса Кабардино-Балкарского ГАУ (науч. рук. Хамоков М.М. к.т.н., доцент).

Использование автоматизированных систем контроля и учета качества электрической энергии при решении споров между хозяйствующими субъектами – тема доклада Дышокова Т.Р., студента 2-го курса Кабардино-Балкарского ГАУ (науч. рук. Темукуев Б.Б., к.т.н., доцент).

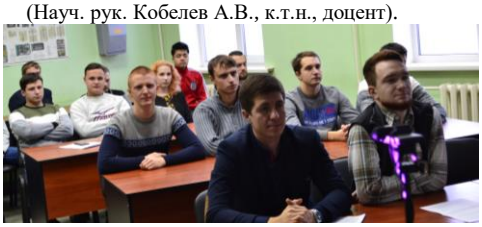
Перспективы использования СТАТКОМа в качестве средства решения вопросов энергосбережения раскрыл в своём выступлении

Всё что мы есть — это результат наших мыслей.
Будда

Уваров Г.Г., магистрант 1-го курса Липецкого ГТУ (науч. рук. Зацепин Е.П., к.т.н., доцент).

Предложения по энергосберегающей системе электрифицированного транспорта, по энергосбережению в вагонах поездов озвучил Голиков М.А., магистрант 2-го курса Тамбовского ГТУ (Науч. рук. Зарандия Ж.А., к.т.н., доцент).

Актуальным был и доклад «Нейронные сети для прогнозирования потребления электрической энергии», выполненный Зябловым Н.М., так же магистрантом 2-го курса Тамбовского ГТУ (Науч. рук. Кобелев А.В., к.т.н., доцент).



Конструкцию и принцип работы устройства для измерения параметров электрической сети «Таймер – электросчётчик мобильный портативный ТЭМП» довёл до участников конференции Букреев А.В., Орловский ГАУ, аспирант, 2 курс. Руководитель: Виноградов А.В., к.т.н., доцент, в.н.с.).

Своё видение разработки программы по снижению потерь электроэнергии в электрических сетях АО «Орелоблэнерго» представил Черных В.Н., магистрант 3-го курса Орловского ГАУ (науч. рук. Бородин М.В., к.т.н.).

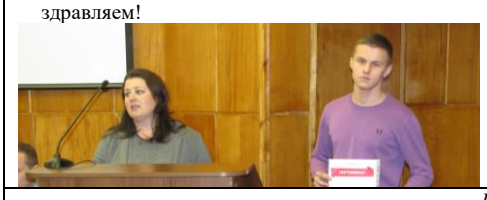
Доклад Гладкова О.Б., магистранта 1-го курса Орловского ГАУ был посвящён обеспечению оптимального теплового режима в конструкциях светодиодной осветительной аппаратуры посредством иммерсионного охлаждения (науч. рук. Чернышов В.А., к.т.н.).

Представители Гродненского ГАУ Шарко А., Шурин А., Носарь Е. и Панасик Д., студенты 3-го курса инженерно-технологического факультета выступили со следующими докладами:
"Система регенерации теплоносителя распылительной сушки молочных продуктов", "Исследование устройств пылеулавливания после распылительных сушилок в молочной промышленности".



Конференция позволила выявить актуальные вопросы энергообеспечения и энергосбережения, познакомиться подробней с разработками, ведущимися участниками телемоста, обменяться идеями.

Так же на конференции состоялось награждение победителя конкурса студенческих работ, объявленного компанией «Мираторг», студента 1-го курса Лансберга А.А. за работу «Проблемы электроснабжения промышленных сельскохозяйственных предприятий», выполненную под руководством д.т.н. Шарупича В.П., и к.т.н. Бородина М.В.. Награждение провели представители Холдинга «Мираторг». Поздравляем!



Форум «Энергообеспечение и энергосбережение»

19 декабря в Орловском ГАУ состоялся и Всероссийский Форум «Энергообеспечение и энергосбережение», организованный совместно Орловским ГАУ и ФГБНУ ФНАЦ ВИМ. В рамках Форума прошли конкурсы научных творческих работ среди студентов и школьников и конкурс сочинений на тему «Энергообеспечение и энергосбережение» среди школьников. Итоги конкурса:

Победители конкурсных сочинений на тему «Энергообеспечение и энергосбережение»

1 место «На мотив песни Виктора Цоя - Звезда по имени Солнца». Автор: Покровская Полина. Руководитель: Степанова Эмма Николаевна. Организация: МБОУ – СОШ №32 им. И. Воробьева г. Орла.

2 место «Электричество повсюду». Автор: Гнеушева Анна Андреевна. Руководитель: Ставцева Людмила Анатольевна. Организация: МБОУ-СОШ №37 имени дважды Героя Советского Союза маршала М.Е. Картукова г. Орла.

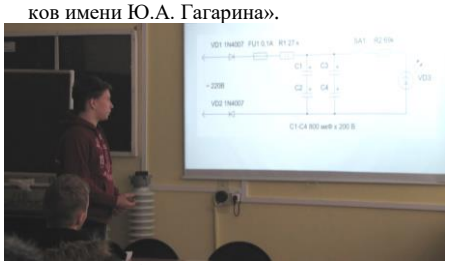
3 место «Вопрос о сохранении энергии». Автор: Антонов Николай. Руководитель: Меньшова Ольга Михайловна. Организация: МБОУ «Красно-звездинская СОШ».

Победители конкурса творческих работ на тему «Энергетика и энергосбережение» среди школьников

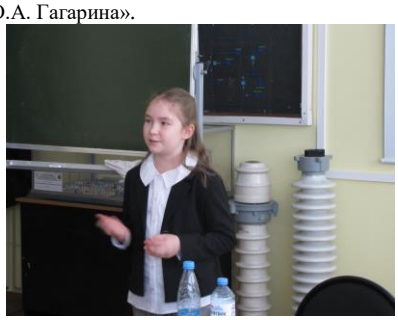
1 место «Ионизатор воздуха». Автор: Персианов Александр Романович. Руководители: Поваляев Борис Алексеевич; Австриевских Наталья Михайловна. Организация: МБУ ДО Детского оздоровительного образовательного центра г. Ельца, МБОУ «Гимназия №11 г. Ельца».



2 место «Фонарь на электрических конденсаторах». Автор: Цибаров Арсений Александрович. Руководитель: Лекомцев Денис Геннадьевич. Организация: БУ ОУ ДО «Дворец пионеров и школьников имени Ю.А. Гагарина».



3 место «Прибор для демонстрации гальванических эффектов на коже человека». Автор: Преснецова Мария Николаевна. Руководитель: Руководитель: Лекомцев Денис Геннадьевич. Организация: БУ ОУ ДО «Дворец пионеров и школьников имени Ю.А. Гагарина».



Победители конкурса творческих работ на тему «Энергетика и энергосбережение» среди студентов

1 место «Обеспечение оптимального теплового режима в конструкциях светодиодной осветительной аппаратуры посредством иммерсионного охлаждения». Автор: Гладков Олег Борисович. Руководитель: Чернышов Вадим Алексеевич. Организация: ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.



2 место «Макет внутренней электропроводки»
Авторы: Гремячев Дмитрий Александрович, Бойцов Павел Владимирович. Руководитель: Зенкина Любовь Ивановна. Организация: БПОУ ОО «Орловский технический колледж».



Поздравляем всех победителей! Благодарим всех участников за отличные работы, предоставленные на конкурс!

«Физика и современные технологии в АПК»

(Мищенко Е.В., к.т.н., доцент, зав. кафедрой ИГМ Орловского ГАУ)

7 декабря 2018 г. состоялась юбилейная X Международная молодежная конференция «Физика и современные технологии в АПК», организатором которой выступила кафедра инженерной графики и механики. В конференции приняли участие учащиеся образовательных учреждений среднего и среднего профессионального образования города Орла и Орловской области, Санкт-Петербургского ГОУ СПО «Автотранспортный и электромеханический колледж» (г. Санкт-Петербург), обучающиеся, аспиранты и молодые ученые ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» (Белгородская обл., п. Майский), ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (г. Тамбов), ГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет» (г. Благовещенск), ФГБОУ ВО «Ярославская государственная сельскохозяйственная академия» (г. Ярославль), Карагандинского государственного технического университета (г. Караганда, Казахстан).

С приветственным словом к участникам конференции обратились проректор по воспитательной работе и социальным вопросам Первых Н.А. и декан факультета агротехники и энергообеспечения Коношин И.В., они пожелали участникам плодотворной работы и дальнейших успехов в совершении первых шагов в науке.

Говорить не думая — все равно что стрелять не целясь.
Сервантес



На пленарном заседании были заслушаны и обсуждены 14 докладов, посвященных вопросам физики и современным проблемам, возникающим в агропромышленном комплексе.

В резолюции по итогам конференции была отмечена ее значимость для формирования у молодежи интереса к науке и необходимость регулярного проведения таких конференций.



День энергетика в Орловском ГАУ - 2018

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

20 декабря 2018 года в Орловском ГАУ прошло праздничное мероприятие, посвящённое Дню энергетика. Праздничный вечер посетили студенты, сотрудники университета, производственники. И.о. зав. кафедрой «Электроснабжение» к.т.н. Бородин М.В. поздравил всех с праздником. На мероприятии были вручены дипломы, в разных номинациях, преподавателям от студенческого самоуправления энергетических специальностей.



Студенты приготовили различные концертные номера, сценки. Выступили с песнями, сыграли на различных инструментах.





Для гостей вечера прошли весёлые конкурсы.



Приняли участие в концерте студенты энергетики и электрики, студенты других специальностей и выпускники энергетических специальностей.







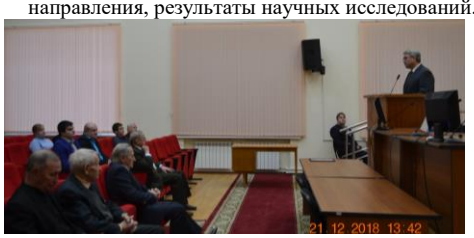
Хор Орловского ГАУ выступил на концерте с песней про энергетиков.



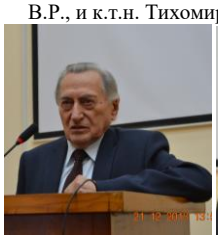
Были подведены на концерте и итоги традиционного конкурса «Лучший студент специальности» за 2018 год. Лучшим из лучших стал студент группы Аиб-454 Кочубей Сергей. Поздравляем!

День энергетика в ВИМ (отдел ВИЭСХ)

21 декабря 2018 года празднование Дня энергетика прошло на научном направлении «Энергообеспечение АПК» (ВИЭСХ) ФГБНУ ФНАЦ ВИМ. На официальной части мероприятия руководитель направления, д.т.н., профессор Васильев А.Н. поздравил всех сотрудников с наступающим праздником, Днём энергетика и подвёл итоги работы направления за 2018 год. Особенно отметил Алексей Николаевич положительную динамику в кадровом составе, материальном оснащении направления, результаты научных исследований.

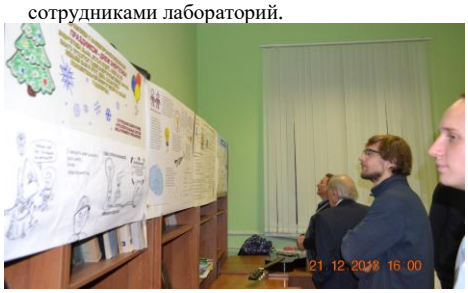


Так же поздравили собравшихся с днём энергетика и рассказали об истории ВИЭСХ и его заслуженных сотрудниках д.т.н., лауреат золотой медали им. И.А. Будзко, профессор ВИЭСХ Крауспе В.Р., и к.т.н. Тихомиров А.В..

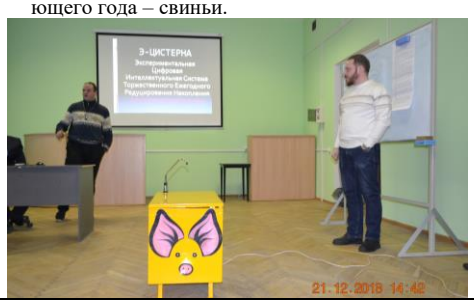




Во время неофициальной части праздничного мероприятия состоялась презентация стенгазет и выступления – поздравления, подготовленные сотрудниками лабораторий.



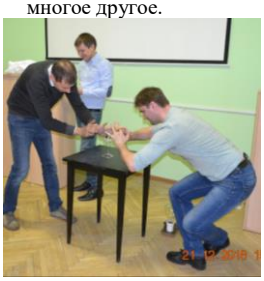
Так, лаборатория биоэнергетических и сверхкритических технологий представила проект Э-ЦИСТЕРН, выполненный в виде символа следующего года – свиньи.



Сотрудники лаборатории светотехники представили обширную программу научных экспериментов. Это и опыты по левитации предметов,



Опыты по выработке энергии силой мысли и с помощью антенны, улавливающей нейтрино, многое другое.





Музыкальные номера представил коллектив лаборатории электрофизического воздействия на сельскохозяйственные объекты и материалы.



Так же сотрудники этой лаборатории подготовили интересную викторину с весёлыми вопросами по электрификации. На вопросы отвечали все присутствующие.





Лаборатория электро- и энергоснабжения и электробезопасности представила выступление с шуточным докладом о разработке цифрового учёного.

По итогам голосования были подведены итоги конкурса стенгазет. 1 место у лаборатории светотехники, 2-е – у лаборатории мехатроники и интеллектуальных систем управления, 3-е – у лаборатории электро- и энергоснабжения и электробезопасности.



Автор и редактор А.В. Виноградов, лаборатория электро-и энергоснабжения и электробезопасности ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, кафедра «Электроснабжение» Орловского ГАУ, фото: Виноградов А., Беликов Р., Зелюкин В. Мищенко Е. 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.

Огромная благодарность руководителю направления Васильеву А.Н. за инициативу проведения праздничного мероприятия, Васильевой Л.А. и сотрудникам лаборатории электрофизического воздействия на сельскохозяйственные объекты и материалы за огромную организационную работу по подготовке мероприятия, всем участникам – за отличные номера и прекрасное праздничное настроение! Всех энергетиков с Днём энергетика!

Чемпионат и Первенство Орловской области

1-2 декабря в спорткомплексе «Гринн» (г. Орёл) прошли открытое Чемпионат и Первенство Орловской области по всестилевому каратэ и открытые Региональные детские игры по каратэ-до, собравшие около 250 спортсменов.



Просто здорово выступила объединённая команда Орловской региональной Всестилевой федерации каратэ и клуба каратэ-до «Шотокан».



В первый день турнира, на открытых региональных играх по каратэ-до наши спортсмены завоевали 7 золотых, 5 серебряных и 5 бронзовых медалей.



Во второй день проходили Чемпионат и Первенство Орловской области по всестилевому каратэ, у нас 5 золотых, 3 серебряных и 2 бронзовые награды.

Вот имена победителей:

Коротов Матвей, категория 8-9 лет до 35 кг; Лопаткин Станислав, категория 10-11 лет до 30 кг; Дозоров Даниил, категория 10-11 лет до 35 кг; Скрябина София, категория 10-11 лет до 35 кг кумитэ и категория 10-11 лет, ката; Леденева Екатерина, категория 10-11 лет вв. 35 кг; Виноградов Федор, категория 8-9 лет, ката; Усов Дмитрий, категория 14-15 лет ОК 50 кг; Реков Артем, категория 14-15 лет ОК55 кг;
Богданов Даниил, категория 12-13 лет СЗ 45; Рустамов Нуреш, категория 12-13 лет СЗ 50; Виноградов Михаил, категория 12-15 лет, ката.



Вторые места заняли:

Сыромятников Дмитрий, категория 12-13 лет СЗ 45; Агарков Александр, категория 12-13 лет ОК 45; Лялин Егор, категория 14-15 лет СЗ 50; Чадаев Ризван, категория 8-9 лет до 30 кг; Лапин Кирилл, категория 8-9 лет до 35 кг; Бондарев Роман, категория 10-11 лет до 30 кг; Волосов Дмитрий, категория 10-11 лет до 40 кг; Леденева Екатерина, категория 10-11 лет, ката.

Бронзовыми призерами соревнований стали: Ходаев Глеб, категория 12-13 лет СЗ 45; Левин Даниил, категория 8-9 лет до 30 кг; Лопаткин Владислав, категория 8-9 лет до 30 кг; Сусков Алексей, категория 10-11 лет до 35 кг; Чадаев Хамзат, категория 10-11 лет до 35 кг; Виноградов Федор, категория 8-9 лет св. 40 кг; Виноградов Михаил, категория 12-13 лет ОК 45.

Поздравляем ребят, их родителей и их тренеров Кузнецова А.С. и Виноградова А.В. с удачным выступлением на соревнованиях!



Работы с конкурса школьных сочинений в рамках Форума «Энергообеспечение и энергосбережение»

На мотив песни Виктора Цоя "Звезда по имени Солнца"

Яркий свет, тёплый дом,
В доме том на плите стынут щи.
Холодильник тихонько урчит,
Батарея сушит плащи.

В телевизоре "Поле чудес",
Школьник Вася за компом сидит,
Не задумываясь даже о том,
Кто за всем этим следит,

Кто управляет теплом
И энергией света...

Не Юпитер, не Марс, не Перун
Электричество дали планете.
Сделал это простой человек.
Энергетиков знают на свете. -

Дело их - это поставлять
Энергию в мире живых.
Научились её находить
В дуновении ветров хмельных,

И в движении сильной воды,
И в сиянии солнца...

И мы знаем, что так будет всегда,
Что при свете и в тёплых домах
Будут люди ещё долго жить,
Не заботясь о трудных делах.
Энергетикам скажем "спасибо"
За их труд нелёгкий и ценный:
Они дарят электричество людям
Нужное всем непременно.

Поставляют тепло и греют они
Наше сердце!

Покровская Полина
Ученица 10 "В" класса
МБОУ-лицея 32 им. И. Воробьёва г. Орла
руководитель: Степанова Эмма Николаевна

Электричество повсюду

Электричество повсюду:
В нашу жизнь оно вошло.
И в рутине повседневной
Место заняло давно.
Каждый день его встречаем
И используем всегда.
В школе ток мы изучаем,
Что течёт по проводам.
Если выйти нам на улицу,
Лампы светят там и тут.
Светофор, встречая путников,
Регулирует маршрут.
А витрина в магазине
Играет яркими огнями,
И фонари в аллее зимней
Спасают тёмными ночами.
Домой пришли, а тут у нас
Тепло, светло, уютно.
Включаем люстру мы тотчас
И входим же на кухню.
Проголодались? Хотим есть?
Включили печь - о, прелесть!
Блины, сытнейших штучек шесть,
Электроволны греют.
Наш белый-белый холодильник
Продукты в свежести хранит.
Когда пораньше зазвенит будильник,
Кофемашина бодростью бурлит.
В гостиной – красота, комфорт,
Сверкают лампочки на ёлке,
Так тихо тикают часы,
Блестит ночник на деревянной полке.
Из радио доносится мелодия,
А телевизор сообщает новости.
И в нежную, приятную гармонию
Наш дом облачается полностью.
Вот так, везде электричество.
Без него и шагу нельзя.
Без него наша жизнь немыслима.
Давайте помнить про это, друзья!

Гнеушева Анна
ученица 11-го класса
ОУ: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение - средняя общеобразовательная школа №37 имени дважды Героя Советского Союза маршала М. Е. Катукова г. Орла
руководитель: Ставцева Людмила Анатольевна

Как мало мы знаем о нём

Мы долгие годы с ним братья-приятели,
Используем в школах, домах и на дачах.
Но все интересны факты утратили,
Наш кругозор стоит сделать богаче!

Кто термин известный нам ввёл в обиход?
Вам стоит узнать это имя:
Известнейший врач Уильям Гилберт помог,
И вклад его был ощутимым.

Как произошёл первый током удар?
Виною тому были рыбы!
Египтяне, прочувствовав этот кошмар,
Исписали потомкам храмов изгибы.

Об «отце» электричества каждый наслышан,
Он ввёл в обиход наш ток переменный.
О Тесле ещё много книжек напишут,
Ведь он был, конечно, талант несомненный.

Встречаем мы данное слово везде -
И в мифологии, и в научных трудах,
И верится мне, что совсем не предел -
Электричество будет у всех на устах.

Савенкова Александра Александровна,
ученица 11 А класса,
МБОУ-СОШ №37 города Орла. руководитель:
Ставцева Людмила Анатольевна

Мама купила микроволновку,
Чтоб греть в ней остывшую перловку,
Поставив тарелку во внутрь печи...
СВЧ засверкала, как фейерверк в ночи!
"А что же случилось?" - спросите вы.
Мама забыла ложку внутри!
Волна же, столкнувшись с металлом в печи,
Вернулась обратно, перегрев рычаги.
Короткого замыкания не избежать...
Будь внимательней, мама
Приборы нельзя оставлять.

Фокина София
МБОУ-СОШ №37 г.Орел

Рекомендация от одиночества: если вам одиноко, рекомендую уснуть, вдруг кто приснится? Если нет - надо проснуться, вдруг кто рядом... А если нет, опять заснуть, вдруг кто приснится, а если нет... Ну понятно... *А.Вин*

ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

Зима в сердце
Холодает.... Двор покрылся снегом...
Индевеют окна поутру.....
С самым дорогим мне человеком
Я на встречу больше не пойду.

Замела метель пути-дорожки,
Потерялся след твоей любви...
Милый друг, вы больше не тревожьтесь -
Не случится встреча впереди.

Распустился на деревьях иней,
Всё вокруг меня белым-бело...
Льдом сердечко сковано отныне,
Вам теперь не растопить его.

Предо мною стелется позёмка,
Вдоль дороги снегу намело....
Я не та наивная девчонка,
Что поверит в ваше колдовство!

Мне теперь седой мороз не страшен,
Не боюсь холодных злых ночей:
Сударь, не зовите больше вашей.
Я ничья. Так проще. Так верней....

Катерина Лоскутова

Зиму с севера ветром навеяло
Зиму с севера ветром навеяло,
Занесло из-за белых морей,
А в дому два окна не заклеены
И к саням не купила коней.
Санный след за подолом волочится, -
Только осень за дверь провожу,
Так кататься до одури хочется,
Вот я сани с собой и вожу.

Людмила Рубцова

Всё ждём чего-то лучшего
Всё ждём чего-то лучшего,
Торопимся в грядущее,-
А, может, там везучее ,
А, может, там насущнее.
И всё-то нам не терпится,
И всё-то нам неможется…
Земля, как прежде, вертится, -
Как сложится, так сложится.

Людмила Рубцова

Тенью ходит стылый вечер
Тенью ходит стылый вечер,
Тускло светят фонари,
От зимы стакан не лечит, -
Рядом сядь, поговорим.

Нет на свете той печали,
Чтобы жизнь переломить, -
Нам и боги наказали
Каждый день боготворить.

Скачет за окном синица, -
Хоть и тяжко в холода,
Жёлтой грудкою гордится
И не плачет никогда.

Людмила Рубцова

Говорят, завтра в Питере снег
Говорят, завтра в Питере снег,
И морозы грядут, я слыхала, -
Приезжай, мы не виделись век,
Я тебе тёплый шарфик связала.
В зимний холод разлука острей,
Я погоды, увы, не исправлю, -
Приезжай навсегда, тут теплей,
Я судьбу тебе новую справлю.

Людмила Рубцова

Зима наступит непременно
Зима наступит непременно
И снегопад наворожит,
Сугробы будут по колено,
Снежинка в танце закружит.
Пусть от мороза щиплет щёки
И снег летит за воротник,
И с длинным носом толстобокий
Родится утром снеговик.

Людмила Рубцова

Встреча выпускников
Встреча выпускников... -
Это взгляды без слов,
Или слова не глядя...
Встреча выпускников -
Это любовь
К сидящей (сидящему) рядом...

Вместе учились,
Вместе прошли
Эти школьные годы.
Могли и не ладить,
И влюбляться могли...
И быть безразличными, вроде...

Но нет, безразличных
Не найти среди нас,
Мы все сейчас люди влюблённые
В друг друга, и в школу,
И в школьный наш класс...
И в часы, рядом вдруг проведённые...

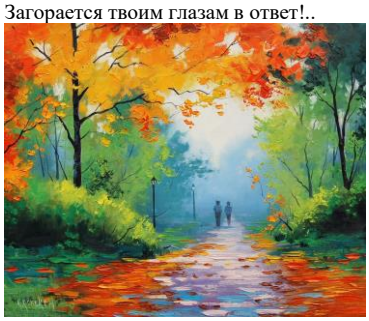


Александр Вин

И в Австралии (к картине «Autumn lyrical motifs» австралийского художника Graham Gercken)
И в Австралии – осень как осень:
Листья жёлтые, дорожки и пруды…
И в Австралии люди любят, очень,
Парами бродить. И их следы

Клёны прячут пятипалыми ладонями,
По утру смывает тихий дождь…
Люди – люди и в Австралии
С бутонами
Дарят лилии любимым. И не прочь

Видеть, как глазах любимых свет
Загорается твоим глазам в ответ!..



Александр Вин

Зимнее утро
Снег с машины можно сдуть -
До того пушистый!
На деревьях иней! Жуть
Весь какой искристый!

И морозец, и снежок -
Радуют нас дружно,
Зимним утром, мой дружок,
Прогуляться нужно!

Взять бы санки, да с горы,
Чтобы без заботы!
Да любоваться на дворы
Дед Мороз работы!..



Александр Вин

Мандариновое пожелание
Мандарины. Новый год.
На свитере сердечки.
В гости пусть дружок зайдёт,
Позвонив с крылечка.

Мандарины пусть лежат,
А мечты - сбываются.
В полночь часики спешат,
Маятник – качается!

И на ёлке пусть горят
Гирлянды и фонарики,
Да «С новым годом!» говорят
Любимые, взяв за руки!..

Александр Вин

Дедовнукова любовь
Занимаюсь с дедом бегом
Я на лыжах пообедам,
Дед бежит и я бегу,
Но угнаться не могу -

Закалка, тренировка …
"Догоняй, чертовка!" -
дед кричит мне, я скорей
Поднажала... "Где ты, эй?!"...

Дед отстал, я - гордая!
Уф-ф! От пота мокрая!..
Завтра вновь, теперь с утра:
"Просыпайся, дед, пора!"..

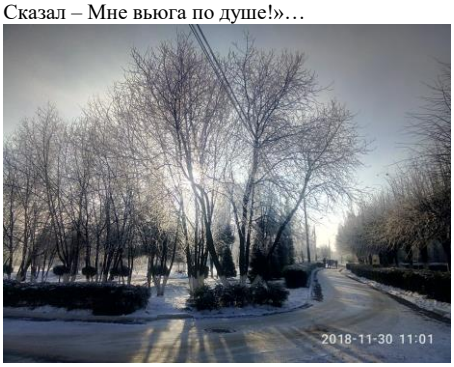
Мы одна с дедулей кровь,
Скоро будем ростом вровь!
И у нас давно, конечно,
Дедовнукова любовь!..

Александр Вин

Встреча
Встречает брата брат –
Украшен парк. Как на парад
Стоят черёмухи, все в инее.
И солнце – яркое! И небо – синее!..

Ноябрь сдаёт свой пост красиво:
Блестят, искрятся ели, ивы…
Декабрь старания оценил,
Но снегом всё запорошил.

«Твой час, ноябрь, прошёл уже –
Сказал – Мне вьюга по душе!»…



Александр Вин

Зерно
Я, рождённый сонмом поколений,
Чувствую, что все они во мне
Памятью неуловимой, генной,
Смыслом жизни,
Радостью мгновений...

Я - частичка длинного пути,
Единичка в общем шифре - коде,
И мой путь - уже в моей природе,
Даже если я забыл куда идти...

Я пути началом не владею
И конца не знаю, не дано.
Так зерно - за урожай радея,
Умирать рождая рождено...

Александр Вин

Готовить не умею, мастерить не могу, чинить не пробовал, помогать по дому не получается... Одна радость - руки из правильного места растут!.. *А.Вин*