(Ежемесячное издание (издается с 01.2006г.) Кафедра «Электроснабжение» Июнь 2017

Высоковольтная правда

Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина 6 (118)

ВНИМАНИЕ!

Кафедра «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловского ГАУ в этом году осуществляет набор на подготовку по следующим направлениям подготовки:

- **«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»**, **направленность «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ»** (бакалавриат), есть бюджетные места на очном и заочном отделениях, направление аккредитовано;

- **«АГРОИНЖЕНЕРИЯ», направленность «ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ»** (бакалавриат и магистратура), есть много бюджетных мест на очном и заочном отделениях, направление аккредитовано.

Так же осуществляется **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА** (с выдачей диплома) по программам:
- **«ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ»;**
- **«ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ».**

Приглашаем пройти обучение по **РАБОЧИМ ПРОФЕССИЯМ «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», «Электромонтер ОВБ».**

Будем рады видеть Вас на **КУРСАХ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ** по программам, связанным с электроснабжением, строительством, проектированием, энергосбережением, теплоснабжением, другими тематиками по согласованию.

ВЫПУСК-2017

В 2017 году кафедрой «Электроснабжение» Орловского ГАУ осуществлен выпуск бакалавров по направлению подготовки «Электроэнергтика и электротехника», направленность «Электроснабжение», бакалавров и магистров по направлению «Агроинженерия», направленность «Электрооборудование и электротехнологии» и аспирантов по научной специальности «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве».

Всего защитили свои выпускные квалификационные работы и научно-квалификационные работы по очному и заочному отделению 63 выпускника.

Защита бакалаврских ВКР: энергетики

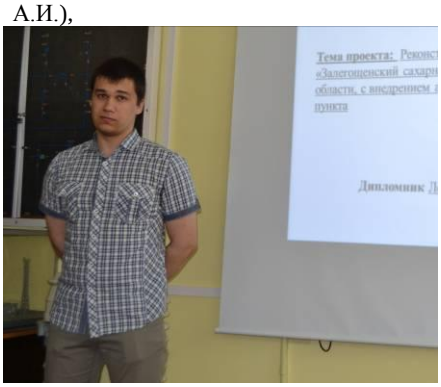
Защита выпускных квалификационных работ бакалаврами по направлению подготовки «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА», направленность «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ» проходила под председательством доктора технических наук, профессора кафедры «Электрификация и автоматизация» ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет» Папкова Бориса Васильевича.



По очному отделению защищались 10 выпускников, по заочному – 18. Очень хорошо защитились очники, средний балл по итогам защиты составил 4,8, при этом 6 выпускников получат дипломы с отличием. Это Баскаева Анастасия, которая прекрасно защитила свой дипломный проект «Реконструкция электроснабжения н.п. Кожанка Чернского района Тульской области с модернизацией системы наружного освещения» (руководитель к.т.н., доцент Беликов Р.П.),



Заугольникова Елена, уверенно защитившая проект «Оптимизация работы линий 110 кВ питающих ПС 110/35/10 кВ «Нарышкино» филиала ПАО «МРСК Центра»-«Орелэнерго»» под руководством к.т.н., доцента Волчкова Ю.Д., Локтионов Алексей, представивший проект «Реконструкция электроснабжения ООО «Залегощинский сахарный завод», п.г.т. Залегощь Орловской области, с внедрением автоматизированного секционирующего пункта» (руководители к.т.н., доцент Беликов Р.П., старший преподаватель Псарев А.И.),



Чаадаева Наталия, Хархардин Александр и Шакина Людмила, защитившие комплексную дипломную работу, посвященную выбору оптимального варианта электроснабжения поселка Батакан Газимуро-Заводского района Забайкальского края. В прошлом году они представляли свой проект оптимизации электроснабжения данного поселка на Международном чемпионате энергокейсов «Case –in».



За прошедший год проект был детально проработан и представлен уже в виде комплексной дипломной работы.

Чаадаева Наталия выполнила первую часть в виде дипломной работы «Выбор и обоснование источников электроснабжения поселка Батакан Газимуро-Заводского района Забайкальского края» (руководители к.т.н., доцент Виноградова А.В., старший преподаватель Сорокин Н.С.), Шакина Людмила – вторую часть «Выбор оптимальной схемы электроснабжения поселка Батакан Газимуро-Заводского района Забайкальского края» (руководитель к.т.н., доцент Виноградов А.В.), а Хархардин Александр – третью «Разработка способов и средств регулирования показателей качества электроэнергии при электроснабжении поселка Батакан

Девиз: стремиться найти истину — заслуга, если даже на этом пути и блуждаешь.
Лихтенберг

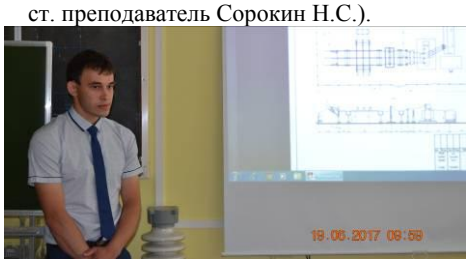
Газимуро-Заводского района Забайкальского края» (руководитель к.т.н., доцент Беликов Р.П.). Курировал всю работу зав. кафедрой «Электроснабжение» к.т.н., доцент Виноградов А.В.

На отлично представили свои работы Тюрин Сергей «Реконструкция внешнего электроснабжения завода ООО «Итон-3», п.г.т. Глазуновка Глазуновского района Орловской области, с обоснованием выбора структуры энергослужбы предприятия» (руководитель к.т.н., доцент Виноградова А.В.) и Мальцева Анастасия «Реконструкция электроснабжения н.п. Долгое Верховского района Орловской области с внедрением способа подключения ответственных потребителей к резервной электростанции» (руководители к.т.н., доцент Беликов Р.П. и ст. преподаватель Фомин И.Н.).



Костин Вадим и Мануков Николай защитили свои проекты на уверенное «хорошо».

Бакалавры заочного отделения направления подготовки «Электроэнергетика и электротехника» все вместе заработали средний балл 3,89. Диплом с отличием среди них получит один выпускник, Седов Олег, защитивший на «отлично» проект «Реконструкция подстанции 110/10 кВ "1-ый Воин" филиала ПАО "МРСК Центра"-"Орелэнерго" с разработкой релейной защиты силового трансформатора» (руководители к.т.н., доцент Виноградова А.В., ст. преподаватель Сорокин Н.С.).



Так же на отлично защитил свой проект «Реконструкция подстанции 110/35/10 кВ "Раздольная" филиала ПАО «Кубаньэнерго» с разработкой дуговой защиты КРУН 10 кВ» Бакин Андрей (руководитель к.т.н., доцент Бородин М.В.).

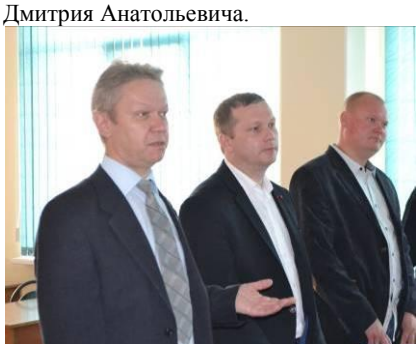


В комиссии по защите выпускных квалификационных работ бакалавров – энергетиков работали: Виноградова А.В., к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение», Беликов Р.П., к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение», Павличенко Р.В., – начальник управления перспективного развития филиала ПАО «МРСК Центр»-«Орёлэнерго», Перьков А.В.- заместитель генерального директора ОАО «Орёлоблэнерго», Мешков Б.Н.– генеральный директор ООО «ЭнерГарант», так же на всех защитах присутствовал и участвовал в опросе студентов Бояринцев И.В. - начальник лаборатории службы диагностики филиала ПАО «МРСК Центр»-«Орёлэнерго». Секретарем комиссии был старший преподаватель Псарев А.И.



Защита бакалаврских ВКР: агроинженеры - электрики

Защита выпускных квалификационных работ бакалаврами по направлению подготовки «Агроинженерия», направленность «Электрооборудование и электротехнологии», как и защита аспирантских научно-квалификационных работ, проходила под председательством доктора технических наук, профессора РАН заведующего лабораторией комплексной электрификации тепловых процессов и микроклимата ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» Тихомирова Дмитрия Анатольевича.



По очному отделению защищались 18 выпускников, по заочному – 9. Средний балл по очному отделению составил 4,5, а по заочному – 4,22.

Студенты как очного, так и заочного отделений представили интересные дипломные проекты и работы. Дипломы с отличием среди очников получат шесть выпускников. Первым из них на защиту вышел Урюпин Николай, который выполнил на отлично проект «Реконструкция электроснабжения пгт. Знаменка Орловского района Орловской Области с обоснованием энергоэффективного сечения линий 0,38кВ» (руководитель к.т.н., доцент Бородин М.В.).



Так же дипломы с отличием будут вручены Лапочкину Ивану (проект «Реконструкция электрификации завода по производству микроэлектронных тензопреобразователей и сенсоров давления ООО «МИКРОТЕНЗОР», г. Орел Орловской области, с автоматизацией системы очистки воздуха цеха химической обработки деталей», руководители к.т.н., доцент Беликов Р.П., ст. преподаватель Псарев А.И.), Лосеву Андрею (проект «Реконструкция электроснабжения западной части пгт. Змиевка с разработкой технического учета электрической энергии на КТП 10/0,4 кВ.», руководитель к.т.н., доцент Беликов Р.П.), Левину Сергею (проект «Реконструкция электрификации свёклоперерабатывающего цеха ЗАО «Сахарный комбинат Колпнянский», п.г.т. Колпна Орловской области, с разработкой системы вентиляции», руководители к.т.н., доцент Чернышов В.А., ст. преподаватель Семенов А.Е.), Селезневой Анастасии (проект «Реконструкция электроснабжения села Становой Колодезь Орловской области с разработкой системы контроля качества электроэнергии и надежности электроснабжения», руководитель к.т.н., доцент Виноградов А.В.), Шутееву Евгению (проект «Электрификация свиноводческого комплекса на 4000 голов, пгт. Кромы Кромского района Орловской области, с выбором ДЭС в качестве резервного источника питания», руководитель к.т.н., доцент Бородин М.В.).



На отлично так же защитились, среди студентов очного отделения, Жирнов Андрей, Ермолов Денис, Тулупов Денис, среди заочников Болгов Никита, Романов Никита.

Интересные проекты представили и другие студенты очного и заочного отделения. Ряд проектов был выполнен «в железе». Так, Болгов Никита

Лучше узнать истину наполовину, но собственными силами, чем узнать ее целиком, но узнать с чужих слов и выучить, как попугай.
Роллан

представил работу «Разработка лабораторного стенда «Микропроцессорная релейная защита»» (руководитель к.т.н., доцент Волчков Ю.Д.), в рамках которой стенд был внедрен в учебный процесс при подготовке студентов по энергетическим специальностям.



Зубцов Роман выполнил проект «Реконструкция электроснабжения деревоперерабатывающего цеха ООО «Стройэколес» Хотынецкого района Орловской области с модернизацией системы вентиляции» (руководитель д.т.н., профессор Шарупич В.П.), в рамках которого предложил новый подход к выполнению местной вентиляции и разработал образец оборудования.



В комиссию по защите ВКР бакалаврами направления «Агроинженерия», направленность «Электрооборудование и электротехнологии» входили: Бородин М.В., к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение»; Чернышов В.А., к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение»; Нестеров А.Г. – заместитель главного инженера основного производства ООО «Знаменский СГЦ»; Зикеев М.А. – инспектор Приокского управления Ростехнадзора по Орловской области; Борисова Л.Н. – главный энергетик по Северному району г. Орла ООО «ЭКЦ Строй-эксперт». Секретарем комиссии был старший преподаватель Фомин И.Н.

Защита магистерских диссертаций

Председателем ГЭК при защите магистерских диссертаций по направлению «Агроинженерия», направленность «Электрооборудование и электротехнологии» был к.т.н., профессор, декан инженерного факультета ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» Стребков Сергей Васильевич.



Шесть магистрантов защитили свои диссертации и все шестеро получили «отлично»! Все шестеро получат диплом с отличием. Председатель ГЭК отметил хорошую подготовку магистров – электриков.

Особенно было приятно отметить, что работы магистрантов направлены на создание конкретных образцов оборудования, систем автоматизации, рекомендаций для производства.



Так, Букреев Алексей создал и испытал новое устройство для идентификации проводов и отдельных жил проводов и кабелей (науч. рук. к.т.н., доцент Виноградов А.В.). Подготовлена заявка на изобретение.

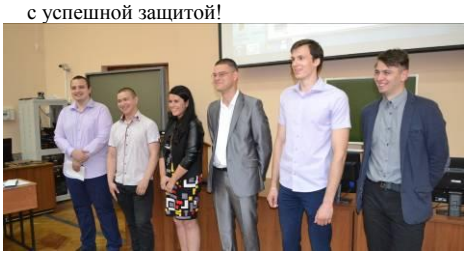
Калугин Евгений разработал, испытал и внедрил в учебный процесс стенд по исследованию фотоэлектрических насосных станций с подогревом воды в солнечных коллекторах (науч. рук. к.т.н., доцент Виноградов А.В.).



Комарова Анна разработала программу совершенствования планирования ремонтных работ в электросетевых организациях (науч. рук. к.т.н., доцент Виноградов А.В.). Тарабанов Иван предложил мероприятия по повышению энергоэффективности системы энергообеспечения спортивного комплекса и свои предложения испытал на практике (науч. рук. к.т.н., доцент Чернышов В.А.).



Курцев Евгений автоматизировал прогнозирование профессиональных рисков для электросетевых организаций, обслуживающих сельские электрические сети (науч. рук. к.т.н., доцент Беликов Р.П.), а Тюрин Александр разрабатывал практические рекомендации по оптимальному выбору мероприятий, направленных на обеспечение нормативного значения напряжения в сельских электрических сетях (науч. рук. к.т.н., доцент Волчков Ю.Д.). Всех поздравляем с успешной защитой!



Защита аспирантских НКР

Двое аспирантов кафедры «Электроснабжение» защитили свои научно-квалификационные работы. Дмитриева Анастасия представила работу, направленную на повышение надежности электроснабжения сельских потребителей (науч. рук. к.т.н., доцент Виноградов А.В.), а Копылов Роман – на разработку новых способов оценки потерь электроэнергии в силовых трансформаторах (науч. рук. к.т.н., доцент Виноградов А.В.). Защитились на «отлично» и вскоре получат дипломы «Исследователь. Преподаватель-исследователь». Поздравляем!

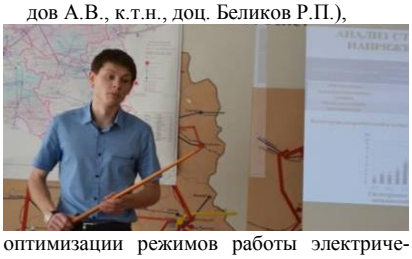
Конференция «Молодые специалисты – производству»

Научно-практическая конференция «Молодые специалисты - производству», организованная совместно кафедрой «Электроснабжение» Орловского ГАУ и ЧУ ДПО "Учебный комбинат" прошла на базе учебного комбината. На ней свои доклады представили студенты кафедры "Электроснабжение" Орловского ГАУ". Так же в конференции приняли участие ученые из агроинженерного центра "ВИМ" (г. Москва), Нижегородского ГИЭУ, представители Филиала ПАО "МРСК Центра"-"Орелэнерго", АО "Орелоблэнерго", СГЦ "Знаменский", ООО "Энергарант", Ростехнадзора, Учебного комбината и других организаций.

Выступления молодых специалистов были посвящены исследованию надежности электроснабжения потребителей (Колганова Е.В., науч. рук. к.т.н., доц. Виноградов А.В.),



обеспечению качества электроэнергии в сельских электрических сетях (Хархардин А.Н., науч. рук. к.т.н., доц. Виноградов А.В., к.т.н., доц. Беликов Р.П.),



оптимизации режимов работы электрических сетей (Заугольникова Е.В., науч. рук. к.т.н., доц. Волчков Ю.Д.), разработке системы контроля отключений в электрических сетях (Селезнева А.О., науч. рук. к.т.н., доц. Виноградов А.В.),





испытаниям кабельной продукции (Жирнов А.В., науч. рук. к.т.н., доц. Бородин М.В.), сравнению по различным параметрам кольцевой и двойной магистральной схем электроснабжения ответственных потребителей (Шакина Л.Н., науч. рук. к.т.н., доц. Виноградов А.В.) и многим другим интересным темам.





Страх перед возможностью ошибки не должен отвращать нас от поисков истины.
Гельвеций К.

После окончания конференции директор учебного комбината Блахов Николай Иванович провел экскурсию по музею Орловской энергосистемы.



Выражаем огромную благодарность лично Николаю Ивановичу, а так же всему коллективу ЧУ ДПО "Учебный комбинат" за поддержку и гостеприимство. Конференция прошла отлично! Так же благодарим за участие в мероприятии и за интересные выступления всех молодых специалистов – студентов Орловского ГАУ и представителей производства и науки.

В добрый путь!

Закончились защиты у бакалавров, магистров и аспирантов кафедры. В сентябре новые студенты-первокурсники придут в наши аудитории и начнут свой путь к получению знаний, квалификации. Многие из выпускников бакалавриата поступят в магистратуру и продолжат обучение. Кто-то из магистров поступит в аспирантуру, но это уже будет новая история.

Мы благодарим наших выпускников за то, что они выбрали наш университет для получения образования и активно проявили себя во время учебы.

Лапочкин Иван стал за это время мастером спорта, Жирнов Андрей – развил свою рок-группу «Пятое августа» и с его участием, а так же с участием Панченко Дениса и Манукова Николая создана новая группа – «Room 409». Чаадаева Наталия представляла кафедру как председатель самоуправления и участник университетского хора. Шакина Людмила была командиром студенческого отряда, а Мальцева Анастасия – мисс Очарование Орловского ГАУ. Многие студенты представляли кафедру и университет на спортивных и культурных мероприятиях, научных конференциях и конкурсах. Многие стали стипендиатами Президента, Правительства, Министерства сельского хозяйства.

И вот, многие уже работают в Орелэнерго, других организациях. Еще до получения диплома они уже представляют интересы не только кафедры, но и Россети. Так, Чаадаева Наталия уже с начала мая 2017 года работает инженером службы электрических режимов Орелэнерго, Жирнов Андрей - электромонтер Орловского РЭС, другие выпускники на днях выйдут на работу и мы будем встречаться с ними уже как с производственниками. Успеха вам, выпускники, благополучия и всего самого доброго! Работайте на благо энергетики и в целом нашей славной страны - России! И не забывайте кафедру «Электроснабжение» Орловского ГАУ!

В Орелэнерго выявили самых талантливых сотрудников

Пресс-служба Орелэнерго

В филиале ПАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» прошел смотр-конкурс художественной самодеятельности. Работники предприятия продемонстрировали свои таланты в области вокального, инструментального и танцевального искусства, а также в декламации литературных произведений и оригинальном жанре.

Творчество энергетиков оценивало жюри в составе директора Орелэнерго, руководителей управления по работе с персоналом, профсоюза и отдела по связям с общественностью.



В номинации «Открытие года» лучшей признана инженер службы электрических режимов Наталья Чаадаева, исполнившая песню «Там нет меня» и стихотворение «Звонок».

Награды за самые интересные и искусные работы в номинации «Изобразительное и декоративно-прикладное творчество» отправились во Мценский, Корсаковский, Новосильский, Шаблыкинский, Свердловский районы электрических сетей. Приз зрительских симпатий и награду в номинации «Один за всех» завоевал Начальник Покровского РЭС Сергей Васильчиков с песней «Ой при лужку, при лужке».

Победителями конкурса стали специалист отдела социальных отношений Евгения Лазарева, читавшая стихотворение «Артистка», специалист отдела по работе с клиентами Людмила Приходько, выступившая с авторским номером «Вечно юная и мудрая Япония», и ведущий бухгалтер Наталия Дугина с песней «Драмы больше нет».





«Орелэнерго заботится о том, чтобы сотрудники могли наиболее полно реализовать свой потенциал, как в профессии, так и в творчестве. Несмотря на то, что культурная жизнь предприятия насыщена интересными мероприятиями, смотр художественной самодеятельности остается одним из самых ожидаемых корпоративных событий года. Круг участников конкурса неизменно растет: активное участие в подготовке принимают не только энергетики, но и их близкие, представляя на суд жюри семейные номера» - отметила начальник управления по работе с персоналом филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» Ирина Савельева.



ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

Влюбленность

Влюбленность – как первая ласточка,
Что приносит весну на хвосте,
Она, как весною прогалочка,
Что конец предвещает зиме…

Эти взгляды, такие понятные,
Эта рука к голове…
Состояние,
щекотливо-приятное,
И мне,
И, уверен, тебе…

Александр Вин

Ступень

Столько мыслей и все пусты,
Даже лица размыты в пятна,
Нынче модно носить кресты,
Но не быть на кресте распятым…

Сколько слов не по адресам,
Сколько сгублено разных судеб!
Боже правый, давай Агдам
Выпьем вместе и всё забудем:

Ни наград, ни лиц, ни имен,
Только прочерк на чисто-белом…
Этот мир был тобой створён,
Или кем-то в порыве гнева?

Нынче жизни - одна цена,
Поделом нам дано прозренье,
Боже, мне ли бояться дна,
Ведь оно есть твое творенье!

До нулей меня обнули,
И не время теперь итожить,
Ты в своей отказал в любви,
Но не предал меня, о Боже.

Как же шатка моя ступень,
И твоя не намного крепче,
Но летят снова птицы в день
И кричат, и кричат о вечном…

Таня Ганич-Эза

Васильки

" .... Потемнела лазурная даль -
Так внезапно закончилось лето.
И осталась со мною печаль,
Лишь печаль василькового цвета....."

Дина Мигдал.

Васильковое хмурилось небо,
Мне напомнив цветочное лето:
Принесло мне июльского снега,
Нашептав, что закончилось это....

Васильковые встречи с тобой -
Так редки, как цветы эти в поле.
Всей к тебе я тянулась душой,
И была тобой в счастье и в горе.

Васильков наших короток век:
Их сорвёшь ты и тут же увянут.
В переменах таков человек -
Нынче любит, а завтра обманет....

Васильковая наша любовь -
Так хрупка и нежна, как цветочек:
Чувствам в сердце ты не прекословь -
И в своём я открою замочек,

Я впущу тебя в душу свою,
Всю себя я отдам без остатка...
В васильковый шатёр воспарю,
Запою, как не пела трёхрядка!

Васильковые наши деньки
Не забыть ни зимою, ни летом....
Просто мне подари васильки -
И мы оба вспомним об этом.

Катерина Лоскутова

Автор и редактор А.В. Виноградов. Кафедра «Электроснабжение», фото: Виноградов А., Кульчинская И., Беликов Р., Чернышов 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.