Ежемесячное издание **Кафедра «Электроснабжение»** *Январь 2008*

Высоковольтная правда

№1 (23)

Новости

Деловая игра!

1 февраля 2008 года впервые на нашей специальности будет проведена деловая игра на тему «Электроснабжение».

Суть игры состоит в следующем. Команды третьего и четвертого курса получат план расположения сельскохозяйственного объекта, который необходимо электрифицировать. Задача студентов – составить подробный план действий и привести основные проектные решения по электроснабжению заданного объекта. В их задачу входит: составление заявки на электроснабжение, определение организаций, которые будут участвовать в составлении и выдаче технического задания и технических условий на присоединение, проектных организаций, принятие основных проектных решений и указание состава проектно-сметной документации, определение организаций, выполняющих монтажные, пуско-наладочные работы и сдачу смонтированных электрических сетей в эксплуатацию, организаций, эксплуатирующих данные сети.

Защита дипломных проектов!

18 февраля – первый день защиты дипломных проектов студентами заочного отделения. Предзащита начинается 7-го февраля. Председателем ГАК в этом году является Тамара Борисовна Лещинская, доктор технических наук, профессор Московского государственного агроинженерного университета им. В.П. Горячкина, соавтор известного всем нашим студентам учебника по электроснабжению сельского хозяйства. Кстати, Тамара Борисовна была председателем ГАК на нашей специальности при выпуске первых дипломников, в 2003 году! Готовьтесь лучше, дипломники, не уроните честь кафедры и университета!

Соревнования!

17 февраля 2008 года в спортивном зале Дома студента Орел ГАУ (ул. Веселая, д. 28) состоится Первенство города Орла по каратэ-до. Соревнования проводятся Представительством Конфедерации каратэ России в Орловской области (представитель Кошелев С.А), в состав которого входит клуб каратэ-до «Шотокан Орел ГАУ» (рук. А.В. Виноградов). Турнир состоится благодаря поддержке ректората Орел ГАУ и кафедры физвоспитания.

Кстати о каратэ-до. 19 января сборная команда Орловской области в составе спортсменов и судей ОГМОО «Центр физической подготовки - Орел» и клуба каратэ-до «Шотокан Орел ГАУ» выезжала на Первенство и Чемпионат ЦФО в г. Воронеж. Там спортсменами из Орла завоевано 14 наград, в судействе соревнований приняли участие трое судей из нашего города, в том числе двое – из клуба «Шотокан Орел ГАУ» (А.В. Виноградов и Д.В. Бухтияров). К сожалению, единственный наш спортсмен, выезжавший на турнир, Артемкин Андрей не смог стать призером соревнований так что все медали, завоеванные сборной ушли в копилку воспитанников С.А. Кошелева.

Самый спортивный факультет!

Первое общекомандное место заняла команда факультета агротехники и энергообеспечения в прошедшей с 15-го по 18-е января спартакиаде преподавателей Орел ГАУ. При этом, кроме минифутбола, где наши стали вторыми, золото всех видов соревнований у команды ФАиЭ. Поздравляем победителей! Молодцы!



Свою лепту в победу внесли и преподаватели кафедры «Электроснабжение». Ю.Д. Волчков выступил в составе сборной по настольному теннису и выиграл все свои игры, а А.В. Виноградов набрал больше всех в команде баллов в Дартс. И теннис, и Дартс – первое место за ФАиЭ.

Показательные выступления на открытии спартакиады представили команда аэробики, а так же команда клуба каратэ-до «Шотокан Орел ГАУ» совместно с «ЦФП – Орел»



Поздравляем с публикацией!

Поздравляем наших студентов, опубликовавших свои статьи в сборнике молодых ученых факультета агротехники и энергообеспечения Орел ГАУ. Это С.В. Зайцев, В.С. Макаров, с третьего курса, А.В. Ланин, В.Ю. Скорняков – четвертый курс, А.Н. Кобылкин, А.А. Дмитриев, А.Е Семенов – уже выпускники (а статьи писали будучи на пятом курсе). Сборник вышел и вручен авторам! Эти, и многие другие студенты (Ткачев А., Псарев А, Виноградова А., Грибакин А…) публикуют уже не первые свои научные статьи.

Спасибо огромное!

Хотелось бы на страницах нашей газеты сказать огромное спасибо всем людям и организациям, которые помогали в прошедшем, 2007 году нашей кафедре. Во-первых, нашему ректору, академику РАСХН Николаю Васильевичу Парахину и всему ректорату университета, оказывающим постоянную поддержку специальности по всем вопросам. Огромное спасибо!

Великие три составляющих счастья: иметь чем заняться, что любить и на что надеяться.
Алан Чалмерс, шотландский журналист, биограф

А так же тем, кто помог улучшить материальную базу кафедры: Тимонину Николаю Николаевичу, директору ООО «Стройэлектро», подарившему кафедре электрогенератор мощностью 900 ВА, работающий на бензине; Строгольцеву А.Н., старшему инспектору по надзору за энергоснабжающими организациями УТЭН Ростехнадзора по Орловской области, благодаря которому в аудитории 2-110 часть линии 10 кВ (образец) смонтирована проводом СИП; Кузнецову С., нашему выпускнику, который помог нам с современным оборудованием по автоматизации и программным обеспечением; службе технической эксплуатации и ремонта ОАО «Орелэнерго», предоставившим нам электронную базу по современному электрооборудованию, а так же обучающую программу «Центурион»; Логвинову Александру Петровичу, директору ООО ТД «Электросвет» и представителю Шнейдер-электрик Александру Панкратову за предоставленные стенды по внутренним электрическим сетям; Карпову Сергею Михайловичу, директору ООО «Таврида Электрик Черноземье», а так же представителям ООО «Комтел» за их подарок – наглядные пособия и многим другим, не оставшимся равнодушными к развитию специальности «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» в Орел ГАУ. Огромное спасибо! Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество!

Пора готовиться к КиноТоку-2008!

До 15 марта 2008 года принимаются работы на открытый межрегиональный киноконкурс «КиноТок – 2008». В этом году, при поддержке ректора Орел ГАУ, академика РАСХН Николая Васильевича Парахина, а так де Заместителя руководителя Департамента социальной политики Орловской области – начальника управления образования и молодёжной политики Владимира Викторовича Агибалова наш «КиноТок» приобрел межрегиональный статус и финальный просмотр его состоится в новом Молодежном центре Орел ГАУ 26 марта 2008 года. Теперь киноконкурс проводится как среди любителей, так и среди профессионалов (отдельно), появились новые номинации, новые участники. Будет интересно! Подавайте заявки на участие!

Обучаемся электробезопасности!

Новая группа студентов третьего и четвертого курсов приступила к обучению на группу по электробезопасности. Обучение проходит в НОУ «Учебный комбинат», учрежденном ОАО «Орелэнерго». По окончании курсов обучающихся ждет экзамен, который они будут сдавать представителям Ростехнадзора.

Полученные в итоге удостоверения позволяют студентам не только повысить свою конкурентоспособность на рынке труда по окончании университета, но и во время летних практик полноценно работать на производстве (в том числе и получать оплату за свою работу).

По поводу обучения свое мнение высказал Алексей Ткачев, староста группы Эл-302. «Мы –те люди, профессия которых сопряжена с особым риском. Опасной, но интересной является профессия, на которую я обучаюсь, а именно - электрификация. В жизни есть очень хорошая пословица про людей, работающих в сфере энергетики: «Электрик как сапер – ошибается лишь один раз».

Если рассматривать, с чем приходится работать энергетику, то это очень непредсказуемый вид материи, ведь электрический ток не видим, не имеет запаха и т.д. и при неаккуратной работе с ним может очень сильно навредить человеку, вплоть до летального исхода. Известно очень много случаев, когда люди страдали от неаккуратного обращения с оголенными проводами, с бытовыми приборами и в других случаях, где существует риск быть пораженным электрическим током. Во многом это происходит из-за незнания правил работы с электроустановками. Именно этим правилам, а также приемам оказания первой помощи пострадавшим мы обучаемся в учебном комбинате.

Каждый электрик – это практически готовый спасатель, ведь в программу обучения входит и тренировка на манекенах по проведению непрямого массажа сердца и искусственной вентиляции легких (как это правильно называется мы узнали на курсах, а раньше говорили – искусственное дыхание), и изучение порядка действий в случае получения кем-либо ранений, ожогов, отравлений и т.д. И теперь на всю жизнь мы будем знать основные правила в работе с электроустановками: отключи, проверь отсутствие напряжения, заземли! Будь внимателен!»

Встреча с работодателями

17 января состоялась встреча студентов пятого и третьего курсов с их будущими работодателями – представителями энергопредприятий области. На встречу со студентами пришли главные инженеры Орловских, Ливенских и Мценских электрических сетей, главный инженер ОАО «Орелэнергоремонт», начальник производственного отделения «Орловские электрические сети», заместитель генерального директора Черноземного предприятия ТОиР филиала ОАО «ФСК ЕЭС» по техническому обслуживанию и ремонту МЭС Центра, представители МЭС Центра и Орловской ТЭЦ.



Каждый представитель рассказал о своей организации, чем она занимается, какие вакансии имеются с точки зрения трудоустройства. Все пригласили выпускников на преддипломную и летнюю производственную практики, а по их результатам, на работу. Студенты, в свою очередь задали вопросы о условиях труда, об оплате (а как без этого). Многие выпускники уже определились с местом преддипломной практики (большая часть собирается в Орелэнерго, особенно в производственное отделение «Орловские электрические сети», что неудивительно, учитывая постоянное участие в кафедральных мероприятиях руководителей и специалистов данной организации), многие по результатам встречи выразили желание работать в ОАО «Орелэнергоремонт». Там уже работают наши выпускники, а выпускник прошлого года Сергеев Максим уже получил награду – благодарность за добросовестный труд!

В стране слепых одноглазый – король.
Эразм Роттердамский, филолог, философ

Впрочем, наши выпускники работают во всех организациях, представители которых пришли на встречу и о многих мы слышим лестные отзывы, некоторые уже стали руководителями отделов, групп, многие – отличными специалистами - производственниками. Интересная получилась встреча!



Кстати, недавно среди наших пятикурсников проводилось анкетирование по поводу их трудоустройства (в какой сфере хотели бы работать, какую зарплату получать и т.п.). Так вот, подавляющее большинство указали, что работать хотели бы по специальности, а насчет зарплаты… в основном требования выпускников, для начала 10-15 тыс. рублей. В общем, это вполне реально.

Кто чем занимается

Еще раз познакомимся с нашими партнерами с производства.

ОАО «Орелэнерго» - региональная сетевая компания (входит в состав ОАО «МРСК Центра», управляющий директор Орелэнерго – заместитель генерального директора ОАО «МРСК Центра» Сергей Викторович Зорин.

В состав ОАО «Орелэнерго входят три производственных отделения: Орловские, Мценские и Ливенские электрические сети. На балансе компании находятся 142 подстанции 110-35 кВ общей мощностью 1645,4 МВА и 28 тыс. километров ЛЭП 110-0,4 кВ; 5832 трансформаторные подстанции 10(6)/0,4 кВ общей мощностью 792,2 МВА. ОАО «Орелэнерго обеспечивает централизованным электроснабжением народнохозяйственный комплекс Орловской области с территорией 24,7 тыс. кв. км и населением около 900 тыс. человек.

Филиал ОАО «ТГК-4» - «Орловская региональная генерация», директор Александр Павлович Спиридонов.

В состав филиала входит четыре производственных отделения – Орловская ТЭЦ, Ливенская ТЭЦ, «Орловские тепловые сети» и «Ливнытеплоэнерго». Установленная электрическая мощность – 342 МВт (в том числе Орловская ТЭЦ – 330 МВт, Ливенская – 12МВт), тепловая мощность – 1130 Гкал/ч. Протяженность тепловых сетей 188,5 км, число котельных – 15. Структура топлива: газ – 97,8%, мазут – 2,2%.

НОУ «Орловский учебный комбинат», директор Николай Иванович Блахов.

Комбинат готовит кадры по 30 специальностям и профессиям, ежегодно в нем обучаются до полутора тысяч работников энергопредприятий и сторонних организаций На базе комбината, кроме учебных мероприятий, проходят и презентации энергетического оборудования, зональные и региональные семинары и совещания специалистов различных отраслей. При комбинате создан музей истории Орловской энергетики.

ОАО «Орелэнергоремонт», директор Казаков Александр Викторович.

Сфера деятельности компании – ремонт и монтаж теплотрасс, объектов газового хозяйства, подстанционного, теплоэнергетического и высоковольтного оборудования, проектирование линий электропередач.

ОАО «Орелэнергосбыт», директор Юрьев Юрий Николаевич.

ОАО «Орелэнергосбыт» - гарантирующий поставщик электроэнергии Орловской области, самая крупная энергоснабжающая компания региона. Вспомогательные функции: участие в процессе регионального тарифообразования; краткосрочное и долгосрочное прогнозирование потребления электроэнергии; покупка электроэнергии на оптовом рынке электрической энергии (мощности); изучение рынков реализации сопутствующих товаров и услуг, реализация мероприятий по их расширению.

Центр обслуживания клиентов ОАО «Орелэнерго»

В компетенции Центра обслуживания клиентов – решение вопросов технологического присоединения к электрическим сетям, качества электроэнергии. Сюда можно обратиться с экстренным вызовом по поводу хищений, технологических нарушений в работе электрической сети, чрезвычайных ситуаций, таких как обрыв провода, пожар на электрооборудовании и т.д. Задача ЦОК – обеспечить удобство обращения в компанию, сократив количество инстанций и число сотрудников, непосредственно принимающих обращения клиента. Большинство вопросов можно решить в режиме «Одного окна».

Орловский филиал ОАО «Энергобаланс», директор Валентин Витальевич Чеусов.

Специалисты ОАО «Энергобаланс» выполняют проектные, монтажные и пуско-наладочные работы по внедрению автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ). Так же здесь занимаются техническим обслуживанием и ремонтом приборов, внедрением энергосберегающих технологий. Бытовым потребителям компания реализует современные приборы учета, оказывает услуги по проверке правильности подключения, обслуживанию и ремонту, а так же по снятию и установке счетчиков.

Вот вкратце основные организации, занимающиеся производством, транспортом, поставкой электроэнергии в Орловской области, ремонтом и обслуживанием электрооборудования, и т.д. Во всех указанных организациях работают наши выпускники.

Материал подготовлен с использованием данных, приведенных в книге, выпущенной к 50-летию ОАО «Орелэнерго» (ОАО «Орелэнерго»: начало и продолжение, 2007 г.)

Во всех делах очень полезно ставить вопрос к тому, что вы с давних пор считали не требующим доказательств.
Бертран Рассел, английский философ и математик

Литературная страничка

Серебро
Как не любить в серебре
Улицы... деревья, дома,
И даже фонарный столб...
И хруст серебра под ногой...

Разве можно пройти просто так
И не коснуться рукой
И не коснуться душой
Серебряной любимой земли?!

Александр Вин

Холст
Жаль,
Не купить холста
Из Лунного луча
Я б взял его с собой в поход
И даже днем,
Невпроворот,
когда мне дел…
И нет удачи,
Всё б смотрел
На холст
Из Лунного луча!
И так бы сильно не скучал…
Да и тебе бы подарил
Тот свет,
Что так всегда любил!..

Александр Вин

Удача
В удаче нуждается каждая кляча,
А так же в здоровье, деньжищах в придачу,
В улыбках, в любови, в квартире и даче,
Мужик, значит в девочках, девочки –
в мачо!

Желают и много такого на сдачу...

Ах, если бы все пожелания сбывались,
Где бы мы нынче же все оказались?..

Александр Вин

Золото
На черта лысого надо мне
Золото глаз и ходьба при Луне,
С тобой! Это ... как же напиться,
В золотоглазку влюбиться!..

Золотая Луна, мой кумир - золотой ...
Я прошу, дорогая, надень же очки,
А иначе когда я устану с тобой
Говорить, я начну... выковыривать
зрачки!..

Александр Вин

Плоды
- Вот нас на химии нюхать учили: машешь ладошкой перед пузырьком и принюхиваешься!
- А если не пахнет?
- Ноздрю на горлышко натягиваешь и вдыхаешь!...

- Где работаешь?
- В отделе статистики, опрос населения провожу!
- Что за опрос-то?
- Жизнь или кошелек?!

И любила эта девочка в качестве подарков живую рыбу … чтобы ее потрошить!

- А я вот летом по путевке в Сочи был!
-Ну и как?
- Ох и девушки там горячие!
- Ну?
-Что ну? Ожог третьей степени!

Цель должна быть крупной! Так легче в нее попасть!

Маленький мальчик едет в автобусе. Сам в носочках, сандалики в пакете, сидит на коленях на сидении , смотрит в окно. .. Молится: «Дай, Господи, сандалии до дома чистыми довезти! Испачкаю – убьют ведь!»

Счастье -
Оно субъективная вещь!
Так хочется крикнуть и мухе:
- Не ешь!..

Коль не жена отLOVEлена,
то от жены те на поленом!

"Добро!"
Это казак говорит,
Когда выпить ему предлагают!

- Что полезнее чем водка?
Мальчик Петя спросит кротко
И отец ответит прямо:
- Не могу ответить - пьяный!..

Дедушка Ленин всегда говорил и
Ссылался на Дарвина: "Вы - гамадрилы!"

Ткнулся в землю носом пахарь,
Никакой он нынче хахаль!..

Александр Вин

Экспозиция: ночь. Лондон. Грязища. Под окном у Шекспира толпятся в очереди скелеты его произведений.
Сколько черновиков и салфеток скомкано,
Сколько разорванных на клочки привидений
Выброшено в окно... Сколько призраков
жмётся под окнами!
Вот выливают ночные горшки на скелеты
стихотворений.
Вот поросёнок Макбета толкнул. Вот громила-дозорный
Пнул сапогом необросшего плотью Фальстафа.
Вот чей-то ворон, сизый как седина,- а не чёрный
Старость прокаркал. Вот страшного времени лапа
Тянет за шею Офелию. Вот прогудели
Колокола. По костям протрещали телеги.
Утро. Разбитые тени. Начало недели.
Лондон и ливень. И крошечный сон о побеге
К солнцу.

Мавка

...
Кухня. Зависший компьютер.
Бормотание новостей.
В неплотно прикрытую дверь
Просочился Мастер.
Такой же, как на портрете:
В дешёвом воротничке, с серьгою в ухе.
Сидит. Ковыряет в зубах рыжим пером.
Просит мяса.
А у меня, как назло, рыбный день.
Я жалуюсь, что застрял 60 сонет
А он пересказывает какую-то пыльную хронику.
Перевод 60го подмигивает с листа,
косой, корявый..
Как волны по гальке шуршат,
Шуршат деловитые призраки по коридорам.
Я привстаю. Мастер отмахивается:
-Пусть полетают!
А моя малиновка в клетке звенит,
А сом в аквариуме прижался к стеклу...
И знакомая фея уселась на подоконник.
Скоро я забуду,
Кто прилетел из какого сюжета.
Только мастер всё записал в подсознанье.
Ну что же мне с этим делать:
Как волны по гальке...
Скрипнула дверь - Мастер вышел в "Макдональдс".
У меня ведь не оказалось мяса.

Мавка

...
Пока ты спал, я думала о Боге
И гладила тебя, глазами, по щеке.
Мы рядом. Нам совсем не по дороге.
И ничего не удержать в руке.
Да я и не стараюсь. Мы - чужие,
Повязанные силами страстей.
Я - бешеный огонь, а ты - стихия
Ветров, крутящих тысячи плетей
В пустынном небе. Свет песком застило.
И мы пока что рядом - но прошли...
Наверное, тебя я не любила,
Как дно морей не любят корабли.

Мавка

Редактор А. Вин. Кафедра «Электроснабжение», Орловский государственный аграрный университет, г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69, к.2. т. 76-44-69 E-mail: winaleksandr@rambler.ru Сайт:www.winogradov.com
Сайт, где можно найти электронную версию газеты: www.orelsau.ru
Отпечатано в издательстве Орёл ГАУ, тираж 200 экз.