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

Высоковольтная правда

№4 (26)

Новости

Поздравляем ректора!

Поздравляем ректора Орел ГАУ, академика РАСХН Николая Васильевича Парахина с победой в конкурсе «Лучший менеджер 2007 года» в номинации «Абсолютный лидер». Воистину, заслуженная награда! Желаем Николаю Васильевичу здоровья, благополучия, дальнейших творческих успехов!

Научная студенческая конференция

7 апреля на факультете состоялась научная студенческая конференция. На пленарном заседании её выступили двое наших студентов, Скорняков Виталий и Ланин Алексей, оба с четвёртого курса. Виталий рассказал слушателям о влиянии электромагнитных полей на человека и мерах защиты от них, а Алексей – о защите КРУ от дуговых коротких замыканий. Молодцы!

Кстати, 20-21 мая в ГОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет» будет проходить Всероссийская студенческая научно-техническая конференция «Прикладные задачи электромеханики, энергетики, электроники. Инженерные идеи XXI века». В Воронеж едут с докладами наши студенты Бородин Максим, Жуков Александр и, опять же, Ланин Алексей. Свои статьи для публикации в сборнике ребята (с ними так же Скорняков Виталий) уже выслали. В прошлом году на эту конференцию выезжали с докладами несколько студентов, в этом году воронежцы пригласили нас снова.

Теперь с группой!

Окончили обучение и сдали экзамен представителям Ростехнадзора студенты четвертого, третьего и третьего сокращенного курсов. 25 студентов в течение более чем месяца обучались в НОУ «Учебный комбинат», учрежденном ОАО «Орелэнерго» с целью получения допуска для работы в электроустановках. И вот, наконец, 11 апреля экзамен сдан и удостоверения на группу по электробезопасности получены! Поздравляем! Теперь эти студенты могут реально работать в сфере энергетики. «Права» есть! Надо расти дальше, повышать группу, защищать диплом. Но уже во время летней практики ребята могут быть приняты на работу в качестве электриков, электромонтажников. И, значит, заработать!

Это уже третья группа студентов, получивших группу по электробезопасности во время обучения в университете. Желающие, пожалуйста, все в ваших руках!

Чернобыльской аварии – 22 года!

26 апреля 2008 года у памятника «Жертвам радиационных катастроф», который расположен на перекрестке улиц Красноармейская и Октябрьская, прошел митинг, посвященный 22-ой годовщине со дня аварии на Чернобыльской АЭС.

Митинг посетили студенты - электрики Орел ГАУ. Алексей Ткачев (группа Эл-302) написал в нашу газету материал о данном мероприятии.



Митинг проходил под эгидой Всероссийской политической партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ».

В процессе митинга руководство г. Орла поблагодарило всех тех, кто ценой своей жизни ликвидировало аварию на Чернобыльской АЭС. Минутой молчания были помянуты те, кого сегодня уже нет с нами.



Так или иначе, от катастрофы 1986-го года пострадали несколько миллионов человек. Коснулась эта трагедия и Орловской области. До сих пор многие районы считаются неблагополучными с точки зрения радиации. Некоторые районы и вовсе с правом на переселение.

По окончании митинга были возложены цветы к памятнику жертвам радиационных катастроф. После этого пришедшие на митинг студенты имели возможность пообщаться с ликвидаторами Чернобыльской аварии.



Студенческая весна-2008!

22-25 апреля в Орле проходил фестиваль «Студенческая весна -2008» (в рамках программы «Молодежь Орловщины-2008»). За победу в фестивале борьба проходила в различных направлениях. Это музыка, хореография, журналистика, оригинальный жанр, театр и другие. Каждое направление делилось на номинации.

Идеал – движение: горе и счастье одинаково могут закрыть путь.
Михаил Пришвин, русский писатель

Заключительный гала-концерт прошел 25 апреля в центре молодежи «Полет». В фестивале приняли участие несколько представителей Орел ГАУ и многие из них стали победителями и призерами в различных номинациях. О том, кто стал призером конкурса написано в газете «Перемена» Орел ГАУ, кстати, эта газета заняла второе место в направлении «Журналистика», с чем и поздравляем её авторов, редакторов, издателей и всех причастных! Победители и призеры, коих было немало, кстати, награждались ценными призами!



Не обошли призы и нашу газету «Высоковольтная правда», которая в направлении «Журналистика» заняла третье место! Поздравляем! Есть к чему стремиться!



А в целом, тех, кто пришёл на гала-концерт, ждала отличная программа, состоящая из выступлений номинантов фестиваля, приглашённых коллективов.



Получился хороший вечер! Спасибо организаторам!

Молодой энергетик-2008

Уже давно ставший традиционным конкурс по специальности, в этот раз прошёл 29 апреля. В теоретических и практических знаниях соревновались четыре команды, а в личном первенстве – 14 человек.



(*кто-то может усомниться в дате проведения, но уж точно мы проводили конкурс не в 00.06.35 по Московскому 01.04.04, просто дата на фотоаппарате сбита*)

На несколько часов аудитории 2-309 и 2-310 стали ареной нешуточной борьбы за награды конкурса. Но, все по порядку!

Как и всегда конкурс состоял из нескольких этапов. И первый из них - название команды, её девиз и презентация команды капитаном. В этом конкурсе лидерство захватила команда «Электросила» (Эл-301с) с девизом: «Надежность в энергетике – уверенность в завтрашнем дне!». Что тут скажешь, актуально! Это и подчеркнул капитан, Некрасов Евгений в своём представлении команды. Остальным командам компетентным жюри было отдано одинаковое количество баллов. Это команды: «Светодиодики» (Эл-401), капитан Скорняков Виталий, девиз «Яркий свет ослепит вас, светодиодики у нас!»; «Наседка» (Эл-301), капитан Зайцев Сергей, девиз «Команды лучше нам не надо, чем «Наседка» с нашего отряда!»; «Третий полюс», капитан Ветров Андрей, девиз «Третий полюс лучше всех, нам сопутствует успех!».

В состав жюри, кстати, вошли: заведующий кафедрой А.В. Виноградов, заместитель заведующего С.М. Астахов, ст.преподаватель В.А. Чернышов и ассистент А.Е. Семенов. Жюри было строгим, но справедливым!

Второй тур был лично-командным. Здесь каждый член команды индивидуально отвечал на тестовые задания. По итогам этого этапа определялся победитель конкурса в личном зачете и сумма баллов представителей команды шла в командный зачет. Индивидуально могли участвовать и болельщики. И участвовали!



Равных в этом конкурсе не было Щербакову Александру (Эл-401), набравшему аж 22 балла из 30-ти возможных. Второе место, с минимальным отрывом, завоевал Рукавишников Михаил (Эл-401) и третье – Некрасов Евгений (Эл-301с). В командном зачете лидировали «Светодиодики», далее шли «Электросила», «Наседка» и «Третий полюс».



Надо сказать, отличие тестовых заданий в том, что состоят они из двух частей, первая – тесты на знания законов электротехники, электрооборудования, правил устройства электроустановок и т.д., а вторая – вопросы на общую эрудицию, причем оценивается как правильность, так и оригинальность ответа. То есть на вторую группу тестов можно дать два варианта ответа. Например, на вопрос: «Без чего нельзя работать инженером-электриком?» были ответы: «Без образования и без энтузиазма», «Без чувства юмора и без знаний», «Без любви к профессии», «Без каски, резиновых перчаток, резиновых сапог и без страховки».

Каждый человек стоит ровно столько, во сколько он себя оценивает.
Франсуа Рабле, французский писатель-гуманист

Третий этап – решение задачи всей командой. В этот раз к решению была предложена задача рассчитать и спроектировать осветительную установку для мастерской по ремонту электродвигателей (выбрать световые приборы, провода, кабели, защитную аппаратуру).



Все команды с заданием в отведенное время справились. Наиболее полное и правильное решение представили студенты из «Электросилы» с третьего сокращенного курса. Не даром, ведь как раз в эти дни им защищать курсовой проект по светотехнике.

Команды «Третий полюс» и «Светодиодики» получили только по три балла из 4-х возможных за этот этап, два балла заработала команда «Наседка».

В целом хочется отметить хороший уровень решения поставленной задачи, все команды грамотно провели светотехнические расчеты, выбрав необходимый метод, выбрали провода и кабели, автоматические выключатели. Основные замечания были к форме представления плана осветительных сетей, у некоторых команд – к определению количества проводов (забыли про защитный нулевой проводник).

Следующий тур – сборка схемы. Схема пуска электродвигателя с двух мест ни на секунду не смутила студентов из команды «Светодиодики», с четвертого курса, с незначительными ошибками собрали её специалисты группы сокращенников, команда «Электросила» и не по плечу оказалась схема третьекурсникам. Впрочем, это не удивительно, ведь специальные дисциплины, где изучаются схемы подключения электрооборудования у них еще впереди. Но, надо было специально готовиться к конкурсу! Наличие такого практического этапа было известно заранее! Надеемся, что к следующему конкурсу ребята подтянут свои практические навыки!

Вот, наконец, и последний этап - демонстрация и защита домашнего задания. Сделать его, к сожалению, смогли только две команды: «Наседка» (Эл-301) и «Светодиодики» (Эл-401). А задание было следующим: выполнить действующий макет ветряка, то есть ветроэлектростанции. Конечно, хотелось, чтобы это были установки, которые можно установить на улице, но… желания оказалось мало, надо еще и инструмент и средства и материалы, которых нет у студентов. Поэтому… макеты получились в лабораторном исполнении. Зато действующие и оригинальные! Зайцев Сергей и Макаров Виталий (команда «Наседка») собрали ветряк из вентилятора от компьютера и деревянных реек. Особенность установки - способность ориентироваться по ветру, «двухфазная» система. Демонстрация работы установки осуществлялась на специальном стенде по изучению макетов ветроагрегатов, разработанном и собранном студентами группы Эл-302 еще осенью.



Другой ветряк, совершенно иной конструкции, продемонстрировали студенты группы Эл-401 Скорняков Виталий и Щербаков Александр. Отличие их установки – жестяные самодельные лопасти, генератор постоянного тока, возможность применения установки и на улице в том числе (степень защиты позволяет, крепеж то же). Для усиления напряжения применена специальная электронная схема. Ну, Щербаков у нас известный электронщик, в прошлом году он собрал регулятор освещения… Ветроустановка «Светодиодиков» показала устойчивую работу, все светодиоды горели! Молодцы! А главное, у ребят появился задор сделать реальный большой ветряк!



Не справились с домашним заданием команды «Электросила» и «Третий полюс». Нули им в этом конкурсе.

И вот итог! Общее командное первое место завоевала команда «Светодиодики», группа Эл-401, продолжив вполне закономерную традицию побед четвертых курсов. Поздравляем! Ура Виталий, Александр, Алексей и Михаил! Ура, четвертый курс!



На втором месте – команда «Наседка», группа Эл-301 и команда «Электросила», Эл-301с.



Обе команды набрали одинаковое количество баллов и жюри присудило два вторых места! Ура командам!



И третьей стала команда «Третий полюс» (может как корабль назовешь…), группа Эл-302. Ура!



Когда горшок кипит, то и в друзьях недостатка не будет.
Феогнид, древнегреческий поэт

Молодой энергетик-2008 прошёл, прошёл интересно и с пользой! И пусть пока установки, сделанные командами не готовы «встать в поле», но зато сделаны они своими руками, а значит, руки пришиты как надо и есть голова! Значит, не за горами большие свершения, если эти руки будут слушать голову и творить! Удачи, молодые энергетики!



Литературная страничка

Розы

-Ну какого чёрта?!

Сегодня я заорала прямо с утра, едва раскрыла глаза. А всё потому, что Боб врубил на полную громкость телевизор. По телевизору показывали автогонки. Вот послал же Бог соседа! Знает ведь, что я не переношу рычащие, взвизгивающие, скрежещущие, всхрапывающие, чавкающие звуки… Я вообще не люблю лишних звуков.

Когда я была маленькой, дед говорил мне:

-Звуки - это плеск воды, ласковый такой, щебетанье птиц и Моцарт… Прочее - отвратительные шумы. Тогда я кивала. Потом подросла, и поняла, насколько прав был дед. Вообще разные люди живут в разных вселенных. Для меня, например, - цвета и формы - это всё, запахи - очень много.. осязание - чуть-чуть.. ну со звуками понятно, не буду повторяться. Боб утверждает, что я зануда в кубе… Пока сосед развивает тему моей невыносимости, обуваю разноцветные мокасины и ухожу в город. Вообще-то мы живём в деревне, в маленьком домике с агромадным двором и виноградником.. Города поблизости два. До ближнего идти три километра полями и виноградниками.. А дальний - позолоченный Иерусалим, туда каждые полчаса идёт автобус, мерзко дребезжащий и трясущийся как паралитик.. если автобус зелёный ещё ничего - он конечно кряхтит и шипит.. но в меру, и не особенно задыхается на подъёмах, а вот оранжевый - караул. Я просто в него не сажусь. Каждая подвесочка позвякивает на свой лад, каждая деталька скрипит, жалуясь на дряхлость... и бежит машина тяжело, неровно, с присвистом, точно астматик..

Ну это я растеклась по листу лирическим отступлением

Итак, я шлёпала в город за конфетами и пицей… рыдай, диета!

По дороге мне встретилась греющаяся на солнцепёке гадюка. Я её аккуратненько обошла, а она лениво повела скользким блестящим хвостом. Вообще, тихие твари, змеи, меня любят, хоть мы с ними и разной крови. На полпути меня нагнал военный джип. Из окошка высунулся потный марокканец и загорланил:

-Ну какого ты шляешься одна по дороге, дура.. Щас вон сядет в любом окошке снайпер - и кранты!.. Давай подвезу.

Я гордо вскинула подбородок:

-Не из пугливых, и одолжений мне не надо.

Но не так-то легко отделаться от марокканца. Он едет рядом со мной. Одной рукой ведёт машину, другой жестикулирует - и болтает… болтает… болтает!

-Уговор, -резко останавливаюсь я,- подвези меня до русского магазина, так и быть. Но дорогой - молчишь!.. Марокканец обалдел от подобной наглости, и действительно заткнулся. Джип его, слава Богу, ехал без особых звукоизвержений, аккуратно похрюкивая мотором.

Он остановил у магазина. Я весело спрыгнула на раскалённые камни и, не оборачиваясь, махнула водителю рукой:

-Бай!..

-Меня Нир зовут, -сложив руки рупором прокричал мне вслед марокканец,- Нир!

Какая мне разница как этого гамадрила зовут? Я его вижу первый и последний раз в жизни.

На обратном пути мне встретился Цыплёнок на омерзительно плюющемся и повизгивающем старющем форде. Мы поболтали немного, обменялись свежими политическими анекдотами. Вернее, как - обменялись... Цыплёнок рассказывал анекдоты и сам же ржал, хлопая себя по костлявым коленкам и часто моргая..

А я крутила головой и спрашивала:

-А почему? А это кто? А он правый или левый?..

Но Цыплёнок был настолько увлечён собственным остроумием, что моя политическая тупость его не раздражала.

-Ладно,- прервала я рассказчика, -мне ещё кур кормить и виноград подрезать..

Цыплёнок серьёзно закивал.

-Кстати, -сказал он, - о тебе какой-то мароккаша расспрашивал, Ниром зовут..

-И что ты?

-А чо?.. Я ничего... - повёл сутулыми плечиками Цыплёнок.

Так я и поверила, мужики вообще сплетники, а Цыплёнок - трепло уникальное.

Дома меня ждал сюрприз. Зацвёл мой любимый розовый куст... У меня есть личная примета: если вовремя распустятся розы - всё будет хорошо, и переживём как-нибудь этот год. Они распустились, два белоснежных кораблика. Я вытащила во двор табурет и села напротив куста.. Пчёлы жужжали...это тоже звуки, а не шум. День прошёл под знаком роз, как под счастливым созвездием. Боб ушёл и, уходя, выключил чёртову шарманку-телевизор. Соседа не было долго. Я уж было решила, что он заночует где-нибудь, подарив мне сутки тишины и роз. Но в четверть одиннадцатого взвизгнула наша ревматичная калитка - и во двор вкатилась волна, состоящая их запаха вишнёвого табака, Бобкиного баритона и незнакомого писклявого голоса. Бабу привёл, кобелина. Я тактично спряталась в своей комнате.

-Ой, какие розы,- донеслось со двора.. Боб, можно мне цветочек..

-Нет проблем,- весело ответил Бобка..- и раздался хруст закряхтевшего от боли куста, выламывали розу…

-Ты совсем с ума сошёл?! -выскочила я- думаешь, что делаешь?!

-А эта кикимора что, твоя жена?- спросила блеклая , похожая на цапельку девица

-Боже меня упаси от такого мужа,- огрызнулась я.

-Ну ты давай того, заходи,- пробормотал Боб, подталкивая девицу в спину… я щас

Минут десять мы ругались во дворе. Розу Цапля унесла с собой в комнату, и теперь осталась только одна белая каравелла, в зелёных листьях, точно в волнах.

Но на этом вечер не закончился. Около полуночи, озаряемый оранжевой луной, к нам забрёл кто бы вы думали? Правильно - Нир-марокканец.

Он притянул охапку ярких роз, точно алые паруса… Тоже мне, капитан Грей…

-Это я арабский палисад обносил, не еврейский,- поспешил успокоить меня Нир.. Будто розам от этого легче… Я поставила алые паруса в воду. Пахли они одуряюще: как весна до жаркого песчаного ветра, как сороковая симфония Моцарта..

Из соседней комнаты доносился звуки белой розы, точно скрипку настраивают... высокая нота - и пауза.

Со двора слышалось дыхание куста: завтра ещё минимум три бутона распустятся.

Я сварила кофе с корицей. Вышел Боб со своей цапелькой. Мы вчетвером сидели в салоне и слушали оркестр роз. В соседней арабской деревне постреливали. Прочих шумов не было.

Мавка

Пой, конечно

Соловей на ветке
Не зови беду…
Помолчи же, звонкий,
Я и отойду,
А чем сильнее трели,
Тем длинней рука
Тянется, чтоб в клетку…
Держать за дурака.
Соловей на ветке,
Ублажая зрителей,
Пой, конечно, пой,
Но будь и осмотрительней!

Александр Вин

Польза

И даже однажды
Посадив занозу,
Задумайся!..
Все же
И это на пользу!

Александр Вин

Дарящих огонь
Клюёт в печень орел
Еще и сейчас!..

Александр Вин

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.