Ежемесячное издание **Кафедра «Электроснабжение»** *Октябрь 2006*

Высоковольтная правда

№9 (9)

Новости

Конференция!

2-го ноября состоится конференция по результатам ознакомительной поездки студентов-электриков по Германии. На конференции выступят посетившие Германию студенты и сопровождавший их в поездке, заместитель заведующего кафедрой «Электроснабжение», Астахов Сергей Михайлович. Рассказы будут сопровождены большим количеством фото- и видеоматериала, подготовленного во время «тура»! Приглашаем всех желающих! Время и место конференции сообщим дополнительно (будет объявление во втором корпусе)!.. О поездке и ходе конференции мы расскажем в специальном номере газеты, который выйдет в первых числах ноября!..

Подготовка!

С 7-го ноября начинаются занятия по подготовке студентов к сдаче экзамена на группу по электробезопасности. Занятия будут проходить в филиале кафедры «Электроснабжение» на территории Некоммерческого образовательного учреждения «Орловский учебный комбинат», учрежденного ОАО «Орелэнерго». Сформированы учебные группы, состоящие из студентов пятого, четвертого и четвертого сокращенного курсов специальности, а так же преподавателей кафедры. Занятия будут проводить сотрудники учебного комбината. Первое занятие (состоится 7-го ноября, в 13.30, просим не опаздывать) посвящено истории Орловской энергосистемы и в этот день обучающиеся посетят музей ОАО «Орелэнерго».

Как отметил директор учебного комбината, Блахов Николай Иванович, такая работа по подготовке студентов ВУЗа начата впервые и очень важна для их дальнейшего трудоустройства. Имеющие группу по электробезопасности имеют приоритет при приеме на работу и, кроме этого, заработную плату будут получать по более высокому разряду!

В дальнейших планах сотрудничества кафедры и учебного комбината - подготовка студентов по рабочей специальности – электромонтер, начиная со второго курса. Такая работа начнется уже с сентября следующего года, и к окончанию третьего курса каждый наш студент будет иметь удостоверение электромонтера и группу по электробезопасности.

Время быстро летит!

Вышли на преддипломную практику студенты заочного отделения (6-й полный и 4-й сокращенный курсы). А 17-го ноября они будут сдавать государственный экзамен! Время быстро летит… удачи вам на экзамене, студенты!..

В рабочем порядке!

В рабочем порядке сообщим так же о:

- сроках и месте проведения лекции представителя с производства;
- тематике конкурса научных работ студентов;
- других мероприятиях, которые в настоящее время планируются и будут, безусловно, небезынтересными!

Еще не все, еще не всё!

Как показала текущая аттестация, еще не все и не на всех занятиях появляются, еще не совсем включились в работу, а семестр уже в середине!.. Пора!.. А не все еще и защитили отчеты по практике летней! Давно пора!.. Ой, отчислят!..

Сообщаем, кто не знает!

На специальности организовано студенческое самоуправление. Руководитель – Бутров Вячеслав, староста группы Эл-502, заместитель – Дмитриев Андрей, староста группы Эл-501. В самоуправление входят старосты всех групп. Куратор – и.о. заведующего кафедрой, Виноградов А.В.

Есть вопросы, предложения? – обращайтесь!..

Такой насыщенный октябрь

Спортивный первокурсник!

3 октября состоялся спортивный праздник, посвященный Всероссийскому дню работников сельского хозяйства. В различных видах программы соревновались первокурсники, в том числе и нашей специальности.



Факультет агротехники и энергообеспечения занял общекомандное второе место! Маловато будет! Но, все-таки призеры! И большую лепту в эту победу внесли студенты – электрики! А в гиревом спорте наш первокурсник Тимохин Михаил занял первое место! Молодцы, ребята!

Нам сегодня девять лет!..

6 октября состоялась организованная сотрудниками кафедры выставка, посвящена памяти первого заведующего, доктора технических наук, профессора, проректора по Международным связям ОрелГАУ Васильева В.Г.



Искусство нравиться – это умение обманывать!.

Л. Вовенарг

На выставке были представлены научные и методические достижения кафедры, музей кафедры, кафедральная библиотека (организованная, кстати, в сентябре этого года), а так же научная работа студентов и многое, многое другое!..



Выставка вызвала интерес как представителей ректората, деканата, сотрудников факультета, так и, самое ценное, студентов специальности.



Выставку посетили выпускники, ныне инженеры ОАО «Орелэнерго», которые отметили, что очень приятно вновь побывать в стенах своего ВУЗа, своей кафедры!



Относительно начинания кафедры (организация ежегодной выставки), проректор по научной работе ОрелГАУ, доктор сельскохозяйственных наук Лобков Василий Тихонович заметил, что это очень полезное и важное дело, которое обязательно надо продолжать и делать еще более насыщенным.

Василий Тихонович сказал много добрых слов в адрес первого заведующего кафедрой, Васильева Валерия Георгиевича, подчеркнув, что начатое Васильевым В.Г. дело должно быть продолжено и продолжается.

Проведение выставки освещалось СМИ Орелэнерго.

Двигаем науку!

Октябрь выдался удачным для кафедры и в научном плане! Сотрудниками опубликовано 9 статей в сборниках Международных конференций и школ, ожидается в ближайшее время выход двух статей в центральных журналах. Поданы три заявки на предполагаемые изобретения, получены четыре положительных решения о выдаче патентов на изобретения!..

19-го октября и.о. заведующего кафедрой Виноградов А.В. аспирант кафедры Колесов М.А. и студент заочного обучения (он же – МПО кафедры) Гааб А.Я. приняли участие в Международной научно-технической конференции, посвященной 50-летию ЛГТУ «Энергетика и энергоэффективные технологии», прошедшей в Липецком государственном техническом университете (г. Липецк).

Виноградов А.В. выступил с презентацией, посвященной перспективе использования возобновляемых и нетрадиционных источников энергии в Орловской области. Колесов М.А. представил презентацию о проделанной статистической обработке данных по линиям 6-10 кВ Ливенских РЭС и разрабатываемой методике определения количества и места установки секционирующих аппаратов в указанных линиях.



Участники и президиум конференции с интересом отнеслись к выступлениям представителей ОрелГАУ, выразили надежды на дальнейшее, более тесное сотрудничество.

Было чему по-хорошему позавидовать в ЛГТУ, например, оснащению лабораторий, поддержке студентов со стороны Липецкэнерго, Новолипецкого металлургического комбината (которые платят стипендии студентам-отличникам), заработной плате сотрудников и выпускников, наконец…



Было и чем похвастать, например, тем, что ректором ОрелГАУ, академиком РАСХН Парахиным Н.В. подписаны документы на приобретение оборудования с целью создания мультимедийной аудитории для нашей специальности…

Скоро увидим среди нас!

В начале октября, а точнее 9-го и 10-го октября состоялись профориентационные выезды сотрудников кафедры (в них принимал участие и студент пятого курса, Марахин Дмитрий), в ходе которых были проведены беседы с учениками выпускных и предвыпускных классов Фатневской, Злынской, Бориловской, Гнездиловской, Вязовской школ Болховского района и школы №17 города Орла. У кафедры связь с указанными школами налажена давно, многие выпускники этих школ становятся студентами ОрелГАУ. Во время этой поездки многие ученики также выразили желание поступать в аграрный университет.



Не играй на поле своих слабостей.

Ж. Лабрюер

Этому, безусловно, способствовали выступления преподавателей кафедры, студента пятого курса, показ видеоматериалов о кафедре и университете, поддержка директоров школ, а так же пример своих земляков – студентов.



Конечно, не все из «сагитированных» станут «нашими», электриками, но некоторых (конечно, самых умных, активных, перспективных…) мы в следующем учебном году увидим среди нас!

Важная встреча!

18 октября сотрудники кафедры «Электроснабжение» встречались с главным инженером РСК ОАО «Орелэнерго» Летягиным Александром Вячеславовичем. На встрече решались вопросы дальнейшего сотрудничества кафедры с энергосистемой. Очень важно, что в результате переговоров Александр Вячеславович выразил заинтересованность в подготовке кадров для Орелэнерго именно на базе ОрелГАУ, он отметил, что энергосистема будет поддерживать кафедру «Электроснабжение». Энергосистема готова обеспечить базы производственных практик для студентов-электриков, будут рассмотрены и другие формы участия сотрудников ОАО «Орелэнерго» в подготовке студентов (в частности, проведение встреч обучающихся с производственниками и т.п.).

Очень грамотный специалист, Летягин А.В., подчеркнул необходимость повышения качества подготовки инженеров-электриков и поддержал традиции, сложившиеся на кафедре – организацию выездных защит на производстве и участие производственников в составе ГАК.

Шел разговор на этой встрече и о совместной работе в научном плане. Были поставлены научно-практические проблемы, решением которых призвана заниматься кафедра «Электроснабжение». В настоящее время сотрудники кафедры приступили к разработке данной тематики.

Следует особо указать положительный настрой обеих сторон на сотрудничество! Надеемся, оно будет продолжительным и крепким!..

А это надо знать!

Следующие несколько номеров газеты (раздел «А это надо знать»), посвятим основным терминам, употребляемым в электрике. Итак:

Абонент энергоснабжающей организации – потребитель электрической энергии (тепла), энергоустановки которого присоединены к сетям энергоснабжающей организации, имеющий договорные отношения с энергоснабжающей организацией.

Аварийный режим электроснабжения – режим от возникновения повреждения элементов СЭС, когда напряжение опускается ниже критического, до восстановления электроснабжения в результате действия РЗА или оперативного персонала.

Автоматическое включение резерва (АВР) – вид автоматизации в электроснабжении промышленных предприятий. Его предусматривают на вводах, секционных выключателях и силовых трансформаторах. АВР дает возможность быстрого и безошибочного восстановления питания от резервного источника.

Автоматическое повторное включение (АПВ) – вид автоматизации в системе электроснабжения, обеспечивающий автоматическое включение элемента после срабатывания защиты; применяют в случаях, когда вероятность возникновения неустойчивых повреждений и неселективного срабатывания защиты достаточно высока.

Близкое короткое замыкание – короткое замыкание в электроустановке, при котором амплитуды периодической составляющей тока данного источника энергии в начальный и произвольный момент времени существенно отличаются.

Внешнее электроснабжение – подсистема электроснабжения, включающая в себя часть электроэнергетической системы от границы балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности потребителя до источника питания в энергосистеме.

Внутризаводское электроснабжение – подсистема электроснабжения, включающая в себя часть электроэнергетической системы от границы балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности потребителя до отдельного электроприемника (включительно).

Внутрицеховая подстанция - подстанция, все оборудование которой расположено внутри производственного помещения, причем доступ к этому оборудованию осуществляют из этого же помещения.

Время использования максимальной нагрузки – время, в течение которого, работая с максимальной нагрузкой, потребитель потребляет такое же количество энергии, как и при работе с действительным (переменным) графиком нагрузки в течение расчетного периода.

Генераторное напряжение - напряжение главного распределительного устройства ТЭЦ (блок-станции), на котором электроэнергию передают потребителям без трансформации.

Глубокий ввод – система электроснабжения с максимально возможным приближением высшего напряжения (35-220 кВ) к электроустановкам потребителей с минимальным количеством ступеней промежуточной трансформации и аппаратов.

График продолжительности нагрузки (мощности) электроустановки потребителя – кривая, показывающая суммарную длительность данного и большего значения нагрузки (мощности электроустановки в течение установленного интервала времени).

Двухцепная электрическая линия – электрическая линия, имеющая два комплекта фазных или разнополярных электрических проводов.

Длительное нарушение электроснабжения – нарушение, вызванное аварийным режимом, с восстановлением электроснабжения эксплуатационным персоналом.

Не на каждый пинок следует отвечать поклоном.

Анджей Урбаньчик

Литературная страничка

Мормышка

Мышка
В серењком пальто,
Бусинки-глазенки!..
Слишком,
Ой как далеко
Ей что мне - в печенках...
Мышка
Ленточки… и есть
Ушки - как антенки
Лишь почует интерес -
Шевелит коленкой...
Мышка
Мышка, посмотри!..
Серенькая мышка
Но
Это кошка изнутри,
А внешность - мормышка!..

Александр Вин

Холодом повеяло

Холодом повеяло,
От чего - известно,
В нашей тесной горнице
В целом, так, прелестно...
В целом, так, нормально,
Только холод... ах,
От чего - известно -
Дырочки в стенАх!..

Александр Вин

Интересы

Кропотливая наша работа
По выращиванию крохотных тлей
Нам несет молоко и заботы
И ущербы несет для людей!

Не получат они урожая
Процентов почти на писят,
Ведь в яйцах наши ребята,
Вылезут - есть захотят!

И вот - поливают нас дустом
Или еще чем позлей,
А мы, чтобы было им пусто,
Выращиваем крохотных тлей!..

Вот вечно по жизни проблемы
У нас... и у людей
Не совпадают никак интересы,
Нет бы - тоже выращивали тлей!..

Конечно же, люди - повыше,
Что им до тех, кто нижей,
Не совпадают никак интересы
И поэтому - все веселей!..

Александр Вин

Котенок

Слепых котят мы топим, а прозреют,
Уже не поднимается рука,
С людьми наоборот... умеют
Жить те, кто закосил под дурака!

Не потому, что я обижен жизнью,
А потому, что за людей - тоска,
Пишу: "Вот-вот, сейчас уже прозрею,
Уже сейчас... и все, быль-буль... пока!..

Александр Вин

Моя гордость

Горжуся я ею, зарплатой своею,
Хвастаюсь ею на каждом углу,
Знает о ней пол страны, я дурею,
(Делюсь ощущениями я не по злу!)

Меня впечатляет всегда день зарплаты,
Об отпускных я вообще умолчу,
Нет, не по злости, не по обиде,
Зубами от счастья в тот день я стучу!..

Хватает зарплаты на хлеб мне с лихвою,
Жаль, не хватает жене и дитю,
И вот я мечтаю, да, я все мечтаю,
Наверное, в этот уж раз получу!..

Эх, заработаю, сразу и - в люди…
Так и выходит… мол, дайте рубля!..
Горжуся я ею, зарплатой своею,
И гордости этой на день, на пол дня!..

А потом? А потом почему-то хиреет,
Зарплата моя, да и гордость моя,
Наверное, плохо работаю я, не умею…
А валюсь – не с усталости, с лености я!..

Александр Вин

Пыль с деревьев

Умылась осень непогодой,
Умаслив душу желтизной,
И пыль с деревьев, да заборов
Ручьи уносят, будто гной!

Ушла жара, и воздух свежий,
И настроение - трынь-трава!
Бодрит! Свежо! И снег бы первый...
Уж на дворе лежат дрова!..

Александр Вин

Вкуснятина

Ем я сладенькую кашу,
А еще дают банан,
И еще пюре из груши,
И из яблока, нам-ням!
Из бутылки сок сливовый
Выпью, выпью поскорей!
Я еще люблю вишневый…
Но все равно кулак вкусней!

Александр Вин

Свобода

Когда он в окно моё стукнул копытом,
Я думала - это прохожие духи.
Я думала - лучшие строчки закрыты
И мне остаются лишь серые мухи
Верлибров и ямбов. Неласковый ветер
Возил по песку его рыжую гриву.
-Пегас? - я спросила. И гром мне ответил.
С деревьев посыпались мятые сливы.
Наверное, будет гроза. Что ж, поскачем!
Верней, полетаем - и крылья дракона
Кивнули. Сложились. Расправились.
Плачет
Мой дом,
обернувшись окошком в бездонность.
А мы улетаем... Мир дышит огнями
Рождественских свеч, задыхается дымом...
И грива Пегаса парит над снегами,
Морщинами дюн. Причитаньем любимых.

Мавка

Век Рок-н-ролла

Мемфиский выговор Пресли и
Ливерпульский - Битлз.
Жучки, ботинками придавленные к траве.
Натягивают струны рок-н-ролльной
молитвы,
Натягивают струны у тебя в голове.
Век орущей гитары. Она, истеричка,
Мечется по заброшенным городам,
Вечно опаздывая на последние
электрички,
Уходящие к эдемским садам.
Адамовы яблоки. Напряжение,
Переходящее за миллионы вольт.
Перемешанные пазлы спряжения
Вечных глаголов. И низкий вой
Метелей. Жёлтая кожа хамсинов_
Ветров, несущих мучительный жар.
Мир, изготовленный из пластилина,
И повисший над ним искусственный шар.
Обращённые к Богу уста динамиков,
Музыка, ломающая стихи.
Искажение отражений и памяти,
Забытые в цветочных чашечках порошки.
Заплёванный пол. Искривлённые спины
Скамеек. Разноголосый гам.
Мы едем в поезде из красной глины
Всё к тем же Адамовым берегам.

Мавка

Офис старых пластинок

Послушай, милый, мы видали виды...
И запах швармы с Моцартом мешался
И "Роллинги" - с кошачьим визгом.
Древние обиды
И ранки свежие. Ты помнишь, как метался
По лестницам бас-гитарист; как трубы
Симфонии ревели о пожаре;
Как я любила блюз, как я кусала губы
И созерцала: осень, хляби, хмари...

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: electric1@orelsau.orel.ru Сайт:www.winogradov.com