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

Высоковольтная правда

№2 (24)

Новости

Поздравляем!

Всех мужчин университета с прошедшим Днем Защитника Отечества! Всех представительниц слабого пола - с наступающим Международным женским днем! Всем желаем здоровья, счастья, любви, удачи во всех начинаниях! Всего самого наилучшего!

Кстати, 6 марта, в 16.00, в новеньком Дворце молодежи Орел ГАУ состоится праздничное мероприятие для сотрудников и преподавателей, посвященное 8 марта! Приходите на танцпол!

Мы выбираем Президента!

Напоминаем, что 2 марта 2008 года состоятся выборы Президента Российской федерации! Давайте придём на выборы и проголосуем! Это наш вклад в будущее страны!

ГОСударственный экзамен!

6 марта пройдет государственный экзамен у студентов 5 курса очного отделения. Лекции для полготовки к нему начитаны, компьютеры подготовлены, 6-го приступим к проверке знаний! Итак, пятикурсники, внимание, предпоследнее испытание ваших знаний состоится в аудитории 2-306 в виде компьютерного тестирования! Готовьтесь! И удачи вам!

Международная конференция

17-18 марта на факультете агротехники и энергообеспечения проводится Международная научно-практическая Интернет-конференция «Инновационные технологии механизации, автоматизации и технического обслуживания в АПК", секцию «Развитие энергообеспечения и автоматизации в АПК» курирует наша кафедра. Пишем статьи, готовим доклады!

Уже скоро!

26 марта состоится финальный просмотр работ, представленных на киноТок-2008! Приглашаем вас в качестве участников и в качестве зрителей!

Деловая игра, защита и прочее

Как проектировать, монтировать как?

1 февраля состоялась деловая игра «Электроснабжение: от проекта до эксплуатации» среди команд 3-го «Недоросли», 3-го сокращенного «Noob» и 4-го «Проект Эл-401» курсов. Каждой команде был выдан генеральный план населенного пункта и производственной зоны, которые необходимо электрифицировать. Ребята составляли трассы ЛЭП, выбирали количество трансформаторных подстанций, определяли марку проводов.



Так же в задачу команд входило описание всех организационных и технических мероприятий по проектированию, монтажу и эксплуатации систем электроснабжения. На конкретном примере они поясняли, какие документы и кто должен подготовить, чтобы получить техническое задание, техусловия, каким образом определяется организация – подрядчик и многое другое. Свои решения команды представляли на суд как преподавателей, так и команд - конкурентов.



Кроме того, во время проведения каждого из трех этапов игры (проектирование, монтаж и эксплуатация) по одному члену каждой команды состязались в эрудиции, отвечали на вопросы. Правильные ответы приносили баллы в пользу команды.

В результате упорной борьбы третье место заняла команда «Недоросли» (3 курс), второе место – «Noob» (3с курс) и первое место «Проект Эл-401» (4 курс). Поздравляем!

Игра показала, что подобные ей мероприятия способны как заинтересовать студентов в получении новых знаний, так и продемонстрировать преподавателям, какие направления в обучении следует усилить, на что обратить большее внимание при проведении занятий. Очень полезное дело – деловая игра!

В феврале, как обещано!

В феврале вышел сборник по итогам II Международной выставки-Интернет-конференции «Энергообеспечение и безопасность», в котором опубликованы статьи ученых из России, Польши, Казахстана, Германии. Сборник получился солидным! Поздравляем всех авторов, среди которых наши преподаватели и студенты, с публикацией!

В гости в МГАУ!

12-13 февраля в Московском ГАУ состоялась научная конференция, посвященная 150-летию со дня рождения В.П. Горячкина, имя которого, собственно и носит МГАУ. В видеоконференции, связавшей в этот день три университета: Московский, Саратовский и Орловский приняли участие и сотрудники факультета агротехники и энергообеспечения Орел ГАУ, а заведующий кафедрой «Электроснабжение А.В. Виноградов выступил с докладом «Структура управления качеством электроэнергии в системах электроснабжения сельских районов» в Москве.

Даже если Вы на верной дороге, но просто сидите на ней,Вас все равно обгонят.
Уилл Роджерс, американский актер и писатель-сатирик

Мы в Твери

На базе Тверского государственного университета (ТвГУ) 13-15 февраля 2008 года проходила церемония награждения стипендиатов благотворительного фонда В. Потанина (по центральному федеральному округу ЦФО) за 2007 год. Так же в в рамках данного мероприятия здесь прошла деловая игра «Недетские игры», в которой приняли участие и потанинцы Орел ГАУ, которые назвали свою команду «Десять согласных». В 2007 году в программе фонда Потанина по ЦФО участвовали семь вузов, кроме нашего университета это были: Курский медицинский университет, Дубнянский, Воронежский, Тверской, Тамбовский и Тульский государственные университеты. В каждом вузе до нового года состоялись отборочные этапы, где из отличников, в ходе тестирования и деловой игры, были отобраны те, кто удостоился права получать стипендию фонда. Так же вузы выдвигали своих кандидатов из числа молодых преподавателей, которые участвовали в конкурсе на получение гранта.

В Орел ГАУ наиболее креативными студентами оказались:

Руднев Руслан –УН 501; Гусарова Елена – УН-501; Платонова Наталья УН-501; Коренькова Надежда МЭ-401; Беседин Александр БТПП-301; Ветрова Анастасия Ф-202; Бондарев Денис С-401; Вислобоков Александр Э-302; Дружинина Евгения С-401; Белякова Ирина УН-401



Среди преподавателей, участников конкурса, за наградами в Тверь отправились Л.А. Волкова (доцент кафедры АПГС ИСИ) и А.В. Виноградов (зав. кафедрой «Электроснабжение» ФАиЭ).



Для участия в деловой игре в Твери каждая команда должна была представить свой социально значимый проект, затем в процессе «Недетских игр» идея проекта «дозревала», представлялась на суд, сперва, команд – соперниц, затем, экспертов, находившихся в ТвГУ а так же экспертов фонда, оценивающих проекты дистанционно, из Москвы. Идеей орловской команды стало «Энергетическое озеро» - создаваемый на базе университета инновационно-образовательный центр энергосберегающих технологий, который должен включать в себя экспериментальную площадку для практического изучения энергосберегающих технологий, в том числе возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и возможностей их использования в условиях региона. На основе исследований, проводимых на экспериментальной площадке, планировалось формировать рекомендации агро- и промышленным предприятиям, частным лицам, фермерским хозяйствам и т.д. по энергосбережению.

Кроме этого, площадку планировалось использовать в качестве полигона для апробации исследований и разработок ученых и студентов Орел ГАУ, других вузов региона, тем более, что в этой области уже сейчас в университете проводятся научные работы, подаются заявки на изобретения. Реализация проекта требует экономической оценки, проектирования и проведения работ по строительству, электрике, ландшафтному дизайну, оценке безопасности, проведения исследований по влиянию применяемых технологий на экологическую обстановку. Поэтому имеются широкие возможности привлечь в эту работу всех, напрямую или косвенно заинтересованных в энергосбережении и новых технологиях (большое значение для проекта имеет волонтерство). Как единодушно решила команда, реализация такого проекта позволит решить актуальнейшие задачи по энергообеспечению и благоустройству населенных пунктов, экологии и охране окружающей среды, благоустройству общественных мест отдыха (парков, площадок и.т.д.). Проект даст возможность всем людям, от школьника до руководителя, которым небезразличен свой поселок, город, область, страна, участвовать в крайне интересном и полезном деле.

Другие вузы представили свои проекты, среди которых были посвященные сбору донорской крови (Тверь), созданию парка отдыха, где можно было бы изучать мамонтов и динозавров (Воронеж), работа с детьми-сиротами, в частности показ им редких животных (Тула) и т.д.

В процессе деловой игры студентов разбили на гильдии, где они изучали различные сферы деятельности (как добыть финансы, управление проектом, реклама и т.д.). полученные на занятиях навыки необходимо было применить к своему проекту, чтобы сделать его ещё привлекательней и реалистичней. Работа кипела до 22.30 в ТвГУ, а затем «военный совет» в гостинице…

У преподавателей программа была несколько иной. В первый день состоялся круглый стол на тему «Высшее образование в эпоху Интернета», где обсуждались актуальные вопросы методики преподавания с использованием Интернет-технологий, перевода учебно-методических комплексов в электронный вид и обеспечение доступа к ним студентов и т.д.

На следующий день молодыми преподавателями читались открытые лекции для студентов ТвГУ и всех желающих. Тематика лекций очень разнообразная, мы посетили, в частности лекцию, посвященную генетически модифицированным организмам и их применению.

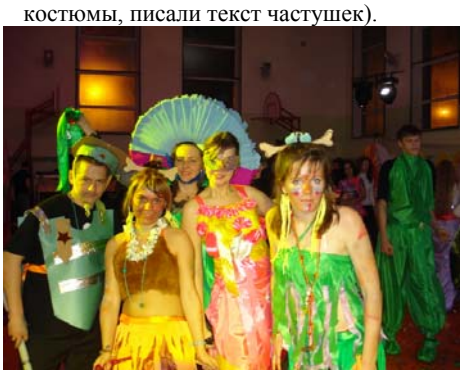
А после – собственноручная подготовка костюмов на карнавал!..



Для высокой дружбы необходимо одно условие – способность обходиться без неё.
Ралф Уолдо Эмерсон, американский писатель, философ

Так же для преподавателей во время пребывания в Твери была организована экскурсия по городу и другие интересные мероприятия. Воспоминаний хватит на долго!

Чего стоит один только карнавал, прошедший после подведения итогов деловой игры! Каждая гильдия на нем представляла определенную заданием страну, преподаватели, по традиции, представляли Россию (для чего предварительно готовили костюмы, писали текст частушек).



И самое главное – итоги игры! Сколько нервов потрачено участниками во время церемонии подведения итогов, когда по одной команды выбывали из конкурса! Надо было присутствовать там, чтобы понять эмоции тех, кто вылетел и тех, кто прошёл дальше! Орел на третьем месте! И сожаление, все-таки очень хотелось стать первыми, особенно с учетом того, что победитель получал денежные средства на реализацию своего проекта! И радость, всё-таки мы здесь в первый раз и обошли многие опытные команды! И, главное, завоевано право Орел ГАУ участвовать в 2008 году в программах фонда В.Потанина. Все-таки не подвели университет, не подвели ректора, ректорат, преподавателей и студентов, родителей, всех, кто дал возможность участвовать в этом интересном деле, помог подготовиться, переживал… Спасибо ребятам за третье место, спасибо всем, кто мысленно был с ними!.. А проект?.. Участники горели желанием (да и горят) все-таки его реализовать!.. А для этого главное желание и работа! Удачи и терпения в достижении цели!

Не знаю, связано ли это как-то с конкурсом Потанина, но 17 февраля ели возле Дома студента оккупировали совы…



Первенство города

В спортивном зале Дома студента Орел ГАУ, 17 февраля прошло Первенство города Орла по каратэ-до. Организован турнир официальным Представительством Конфедерации каратэ России в Орловской области (руководитель С.А. Кошелев). Особая благодарность организаторов – руководству Орел ГАУ за предоставленный спортивный зал и кафедре физвоспитания аграрного университета – за помощь в его подготовке и оформлении.

В соревнованиях приняли участие не только орловские спортсмены из различных клубов, но и две команды г. Мценска. Первое общекомандное место занял коллектив ОГМОО «ЦФП-Орёл», тренер С.А. Кошелев. Спортсмены клуба каратэ-до «Шотокан Орел ГАУ» участвовали как судьи, а так же совместно с представителями «ЦФП-Орёл» демонстрировали показательных выступления на открытии Первенства (связано это, конечно, с возрастом, турнир проводился для спортсменов до 18 лет). Таково количества детей одновременно ещё ни разу, наверное, не собиралось в общежитии Орел ГАУ! Детей-каратистов уж точно!



Для них, а так же для всех присутствующих, показательные выступления представили воспитанники К.М. Наумовой!



В целом же турнир прошел на очень высоком уровне, без серьезных травм и при отличном судействе!

ЗАЩИТА ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ

С 18-го по 22 февраля прошла защита дипломных проектов студентами заочной формы обучения. Председателем ГАК в этом году была Лещинская Тамара Борисовна, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ, заведующая кафедрой «Электроснабжение и электрические машины» МГАУ им. В.П. Горячкина.



Выездная защита состоялась в ОАО «Орелэнергоремонт», где свои проекты членам ГАК представили 10 дипломников. По отзывам комиссии, председателя ГАК, производственников, это была, наверное, лучшая защита, какую можно представить! Настолько грамотно дипломники выполнили свои проекты и настолько грамотно отвечали на все вопросы, что ни у кого из присутствующих на защите не возникла мысль о четверке! Все – отлично! Еще бы, ведь защищались люди, уже давно работающие на производстве, проекты их были посвящены тем объектам, на которых они трудятся, и плюс знания, полученные во время обучения в Орловском ГАУ. Это и Поплыко Сергей Алексеевич, начальник службы наружного освещения ОАО «Орелоблэнерго» с проектом «Реконструкция уличного освещения г.Орла с использованием энергосберегающих технологий», и Денисов Игорь Алексеевич, специалист-релейщик ТЭЦ с темой «Реконструкция релейной защиты и автоматики энергоблока №2 Орловской ТЭЦ», и Гапонов Константин Владимирович, электрик ЗАО «Орлекс», с темой «Электроснабжение производственных корпусов завода «Орлэкс» с модернизацией потребительских ТП 10/0,4 кВ и 6/0,4 кВ» и другие.

Если мы делаем то, что можем, значит мы делаем то, что должны.
Мадлен де Скюдери, французская писательница



Надо отметить, что отличные защиты проходили и в другие дни, недаром средний балл в этом году составил 4,33, то есть выше, чем в прошлом. Среди положительных моментов в этом году Тамара Борисовна выделила практически стопроцентное выполнение дипломных проектов практического плана, на основе реальных объектов. Каждый проект содержал раздел, посвященный энергосбережению, а многие выполняли этот раздел в качестве спецвопроса. Так же улучшилось качество проектов и по сравнению с первыми выпусками, ведь Тамара Борисовна Лещинская как и в этом году, тогда была председателем ГАК на нашей специальности. Конечно, были и пожелания, в первую очередь – более активно использовать специальное программное обеспечение для решения инженерных задач при проектировании. Будем работать в этом направлении. А в целом, молодцы, дипломники! Не забывайте кафедру, университет!

Литературная страничка

Микстура

Любовь нам как микстуру
Прописывают врачи,
Любовь – она к здоровью
Вселенскому ключи!
Поднимет тут же тонус,
Отпустит тут же стресс,
А если кто вдруг толстый,
Полюбит – не поест!
И похудеет!
Но если кто напротив,
Совсем худой – как щепка,
Тот сразу пополнеет,
Все для своей кокетки!
Начнет растить он сдуру
Свою мускулатуру…
Другой освоит залпом
Про ВСЕ литературу!
Любовь – ключи к здоровью!
Лекарство, право, всем!
Ну, успокой мне нервы,
Расшатаны совсем!
…Чмок!..

Александр Вин

Бесята

Смущает бес тебя? –
И ты его смущай!
Смущенный он куда как безопасней!
То ножку так
Игриво выставляй!
То бедрами так плавненько покачивай!
Лукавый этот!
Ох, он озорник!
Щекочет нервы нам,
Зовет поколобродить!
Прижмет под вечер –
Хоть пускайся в крик,
Но утром –
Отпускает вроде!
А то шептать начнет,
На ушко: «Шух – шух – шух!»
Внемли ему, но слов – не слушай!
Свое верти,
Возьми его в испуг!..
Все бесы мы…они… такие враши!

Александр Вин

Мой подарок

В желтом мраке синих капель
Я удары слышу, слышу
Глажу черные цветы...
И прошу: "Потише! тише!"..
Тихой музыкой мечты
Расползаются по стенам
И мне кажется они
Мой подарок внукам... в гены!..

Александр Вин

Плоды

Человек с золотой серединой
Будет растерзан
Жадной толпой!...

Молодец с огурцом – инвалид!..

Там все не так
В стране джинов...
Даже джин-тоник!..

Кружится голова
Катясь с лобного места...

Мальчик поет песню:
- На-на-на велосипеде
я давлю на газ
Очень быстро еду!
Еду очень сильно!
Прохожий - Мальчик, а где же рифма?
Мальчик - Дяденька, а в глаз?

Давлю я тюбик бленд-а-мета,
Улыбка - блеск!... Зубов жаль - нету!

Александр Вин

…

Представь себя апельсиновой кожурой,
Представь себя ножкой орехового плода.
Представь себя ягодой, гусеницей, горой;
Пыльцой или пылью...Углубленьем следа
На жёлтом снегу городов. И ты будешь жить
Мгновенье? Или миллион неподвижных лет?
Представь себя руслом, бруском, о который точат ножи,
Лампочкой или планетой. Представь: у тебя больше нет
Ни нервов, ни кожи, ни позвонков... Не хрустят
Суставы. И усталость глаза не жжёт.
Представь - и забудь. Окунись в бормотанье дождя
И в пониманье, что где-то кто-то нас ждёт.

Мавка

…

Равель и Моцарт. Бах и Паганини.
Идёшь себе, расталкивая мух.
Восточный рынок. Лопнувшие дыни
И причитанья сказочных старух.
Крик продавцов. Тугие помидоры,
В которые ударит болеро.
Покатят за замызганные шторы.
Здесь можно душный воздух распороть -
И музыка прольётся. Это вечер.
Скрипят тележки, собирая хлам.
Равель и Моцарт падают на плечи,
Как будто жизнь делят пополам.
А я ещё не начинала. Рынок,
Уставши, к ночи исторгает звук,
Похожий на шипение пластинок,
Измученных прикосновеньем рук,
Залапанных и брошенных. Но Моцарт
Пройдёт сквозь тело - и прольётся свет.
Душа уходит. Рынок остаётся.
Последним тает запах сигарет.

Мавка

Камень

Ты - камень мой.
Всех прет- и споткновений,
Ты - боль, сопровождающая шаг.
Пересчитавши миги откровений
По пальцам городов, -дышать...-дышать
Отстукивает сердце. Тупокрылым
Бывает очень тяжело пройти
Той улочкою, где годами выла
Их недоношенная жизнь. Их сти...
Их да... Их неродившиеся дети,
Их прозевавшая закат свеча.
Ты - камень мой. И череда столетий
Травой свисает с твоего плеча.

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.