*Ежемесячное издание* **Кафедра «Электроснабжение»** *Сентябрь 2007*

# Высоковольтная правда

*№7 (19)*

## Новости

### Всех поздравляем!

Наконец-то снова учеба, работа! Друзья, которых не видели пол лета! Студенты, преподаватели! Ура, новый учебный год начался!.. Вы не разделяете моё мнение?! Все равно – УРА!..

Поздравляем всех с началом учебного года! Удачи вам в нём!

Тем более, год этот – очень ответственный, ведь следующей осенью - аттестация нашего ВУЗа и надо приложить все усилия, чтобы она прошла успешно! Ведь вам, студенты, не хочется закончить вместо университета институт или академию! Так что боремся за успеваемость, посещаемость и прочие показатели!

А еще этот год – год огромной работы, связанной с выполнением тех обязательств, которые Орел ГАУ получил вместе с выигрышем конкурса инновационных образовательных программ.

В общем, за работу!

### Внимание, конференция!

10 октября состоится конференция по итогам летней производственной практики. Быть готовыми всем командирам и участникам студотрядов, работавших летом на производстве, а так же всем желающим повестить о своей летней практике. Многим есть что рассказать! Место и точное время конференции еще уточним! Ждем вас, докладчики!

***Для информации:*** За период весна-лето 2007 кафедрой «Электроснабжение» было сформировано 6 студенческих отрядов, которые работали в организациях: ООО «Нива-Сервис», ООО «Строй-электро», ООО «Строй-Энерго», ОАО «Юбилейное». Наши студенты освоили навыки монтажа электрооборудования, монтажа оборудования для птицеводческих помещений, теплиц… Наши студенты рыли траншеи, укладывали кабель, прокладывали трубы, осваивали различную технику и делали многое другое! Наши студенты зарабатывали деньги, средняя зарплата каждого работающего в отряде составила 4-5 тысяч рублей за месяц.

Наши студенты иногда, конечно, только во время перерыва, немного дурачились!



Отдыхали!





И, естественно, много работали!





Хорошее дело – работа! Хорошее дело, практика, особенно оплачиваемая. А заявки с просьбой направить на помощь производству наших студентов поступают до сих пор! Значит, поработали на славу!

Хочется выделить тех, кто получил благодарность от хозяйств, это: Кленов Виктор, 2 курс, Грибакин Александр, Катальников Александр, Сосновский Сергей, Маринин Александр, Прилепский Дмитрий, Петрушин Алексей, Новиков Руслан, Малаев Артем, Божинов Петр, все 4 курс.

Молодцы!

### Даешь публикации!

Кстати, пора готовить статьи для сборника, который будет сформирован по итогам 2-й Международной выставки-Интернет-конференции «Энергообеспечение и безопасность», которая состоится 21-23 ноября 2007 года и которую кафедра «Электроснабжение» будет проводить совместно с ОАО «Орелэнерго». Так что дерзайте! Ждем ваши статьи!

### Еще о науке

Уважаемые студенты! До 10-го октября (то есть срочно) можно подать свои научные работы на Всероссийский смотр-конкурс научно-технического творчества студентоввысших учебных заведений «ЭВРИКА-2007». Подробности на сайте http://evrika.cnit.npi-tu.ru или на кафедре «Электроснабжение».

Кроме этого, объявлены темы конкурса научных студенческих работ, ежегодно проводимого ОАО «Орелэнерго». В этом году вы можете выполнить работы по одному из пяти направлений.

*Плачь перед Богом, смейся перед людьми.*
*(Пословица)*

Это:

- использование предохранитель-разъединителей типа ПРВТ для снижения влияния потребителей на аварийность р/сетей 10 кВ Орелэнерго;
- технико-экономическое обоснование использования оборудования новых типов и модификаций для снижения аварийности в р/сетях 10-0,4 кВ и (или) нормированного отпуска заявленной мощности потребителям;
- дуговая защита оборудования ячеек 6-10 кВ подстанций. Преимущества и недостатки разновидностей дуговых защит шин;
- влияние источников реактивной мощности на пропускную способность ЛЭП с целью разгрузки электрических сетей ОАО «Орелэнерго»;
- оценка влияния применения вольтодобавочных трансформаторов (бустеров) на реконструкцию ВЛ напряжением 0,4 кВ.

Принимаем участие в конкурсе, работы необходимо выполнить и сдать до 1 декабря 2007 года.

И ещё. Уже пора готовиться к конкурсу «Молодой энергетик», пора делать действующее устройство для представления его на третьем этапе конкурса! Время не ждет! Апрель уже скоро!

## *День кафедры «Электроснабжение»*

***Коротко из истории!***

Кафедра «Энергообеспечение АПК» создана на основании решения Ученого Совета Орловской государственной сельскохозяйственной академии от 25 сентября 1997 года и в соответствии с приказом ректора академии Парахина Николая Васильевича (приказ № 705 от 6 октября 1997 года) на инженерном факультете ОГСХА.

День 6 октября считается Днем кафедры «Электроснабжение».

Заведующим кафедрой был избран доктор технических наук, профессор Васильев Валерий Георгиевич. Кафедра энергообеспечения частично была выделена из кафедры «Механизация сельского хозяйства».

В соответствии с приказом Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации № 499 от 24.02.98г. и приказом ректора академии Парахина Н.В. за № 164 от 3.03.98 года на инженерном факультете была открыта специальность 311400 - «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»

Первый набор студентов по специальности 311400 - «Электрификация и автоматизация с.х.» был осуществлен в 1998 году

Разделение кафедры произошло в соответствии с приказом №550 от 24.06.2002г. ректора ОрелГАУ, академика РАСХН Парахина Н.В. За кафедрой «Электроснабжение» были закреплены дисциплины, преподаваемые только у студентов специальности 311400 - «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства». Заведующим кафедрой был избран доктор технических наук, профессор Васильев В.Г., который продолжил свою политику дальнейшего интенсивного развития кафедры вплоть до 15 июля 2006 года, когда Валерий Георгиевич ушел из жизни.

Исполняющим обязанности заведующего кафедрой был назначен канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры Виноградов А.В., утвержденный в этой должности Ученым советом ОрелГАУ в июне 2007 года.

***Что сделано за 2006-2007 учебный год!***

Кафедра продолжила свою работу в прошлом учебном году и вот вкратце его основные результаты:

- Заключен и выполнен хоздоговор с РСК ОАО «Орелэнерго» по теме «Выполнение компьютерных схем для безопасного выполнения работ». Сумма 28 тыс руб.;
- Подготовлено к изданию 2 монографии, Гавриченко А.И. «Охрана труда в рисунках и чертежах» и Виноградова А.В. «Совершенствование автоматического резервирования на двухтрансформаторных подстанциях»;
- Получено семь патентов на изобретения и подано три заявки на предполагаемые изобретения;
- Подготовлена кандидатская диссертация ст. преподавателем Астаховым С.М. «Повышение эффективности функционирования систем электроснабжения путем совершенствования сетевого резервирования». Диссертация принята к защите в совете Липецкого ГТУ по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы».
- Проведены выездные защиты дипломных проектов на производстве: в Орловских электрических сетях и учебном комбинате ОАО «Орелэнерго».
- Готовится проведение 2-й Международной выставки-Интернет-конференции «Энергообеспечение и безопасность» в ноябре 2007 года. Выставка и конференция планируется совместно с ОАО «Орелэнерго» и посвящена 10-летию кафедры «Электроснабжение» ОрелГАУ и 50-летию Орелэнерго.
- Созданы действующие установки по контролю освещенности и регулированию осветительных приборов в рамках совершенствования материально-технической базы кафедры. Также достигнута договоренность о передаче кафедре маломасляного выключателя 10 кВ со стороны ООО «Таврида-электрик Черноземье».
- Повышена эффективность учебного процесса за счет применения мультимедийных технологий обучения. Приобретено соответствующее оборудование (ноутбук и проектор).
- Заключен договор о сотрудничестве с Краковской аграрной академией (Польша).
- Сотрудниками кафедры опубликовано более 30 научных статей, в том числе 4 – в центральных журналах, 14 статей опубликовано студентами специальности и с участием студентов.
- Проведены открытые лекции д.т.н., профессора МЭИ (ТУ), главного редактора журнала «Электрика» Кудрина Б.И. и д.т.н., академика РАСХН, профессора МГАУ им. В.П. Горячкина Бородина И.Ф.;
- Поданы заявки на участие в грантах и конкурсах: РФФИ «Конкурс молодых ученых» (Виноградов А.В.); Администрации Орловской области «На лучшую научную работу молодых ученых» (Виноградов А.В.); Фонд «Научный потенциал» (Астахов С.М., Виноградов А.В., Колесов М.А.);
- Ст.преподаватель кафедры Астахов С.М. получил награду губернатора области Е.С. Строева за лучшую научную работу молодых ученых за 2005 год;

*На шее жирафа блоха начинает верить в бессмертие.*
*С. Лец*

- Ст.преподаватель кафедры Астахов С.М. получил награду в г. Москве за 15-е место в конкурсе «Успешная сотня». На пленарном заседании, которое прошло в филиале «Магистральные электрические сети Центра» ФСК ЕЭС России, присутствовали представители правления всех районов магистральных электрических сетей;
- Преподаватели и сотрудники кафедры приняли участие в конференциях ЛГТУ, МЭИ (ТУ), ОрелГАУ (Виноградов А.В., Астахов С.М., Колесов М.А., Зелюкин В.И., Гааб А.Я.);
- Сотрудник кафедры Гааб А.Я. принял участие во Всероссийском смотре-конкурсе научных аспирантских работ и работ молодых ученых вузов Минсельхоза РФ;
- С 2007 года открыта новая специализация «Автоматизация технологических процессов»;
- Кафедрой «Электроснабжение» подписан договор о сотрудничестве с филиалом ФСК ЕЭС «ТОиР Центра»;
- Заключены договоры с предприятиями: ООО «Стройэлектро», ООО «Нива –Сервис», ООО «Строй Энерго», ОАО «Юбилейное» на общую сумму 48 тысяч рублей;
- Сформированы шесть студенческих отрядов.
- Проведены студенческие конференции: по итогам летней производственной практики, на лучший доклад НИС кружка «Технология», конференция, посвященная ознакомительной поездке студентов специальности 110302 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» ОрелГАУ в Германию.
- Проведены конкурсы: открытый любительский - «КиноТок-2007», ежегодный по специальности – «Молодой энергетик», новый, но который станет нашей традицией – «Лучший студент года»;
- Наши студенты приняли участие в научных студенческих конференциях и конкурсах в Орле, Воронеже и Москве;
- Начата традиция празднования Дней кафедры;
- Организованы лекции производственников: лекция заместителя директора-начальника Орловского отделения ОАО ФСК ЕЭС «ТОиР» Свистунова Николая Тихоновича и лекция начальника службы РЗА филиала ОАО «СО-ЦДУ ЕС» Орловское РДУ Кузьмичева В.В;
- проведен традиционный праздник День энергетика.

Кафедрой и её сотрудниками за год получены грамоты от и за:

- от Орловского городского совета народных депутатов (Кафедре за организацию киноконкурса «Киноток-2007» и активную реализацию молодежных инициатив);
- от ЦК профсоюзов Минсельхоза РФ Виноградову А.В. за проведение спортивной работы;
- от Орловской областной пионерской организации «Орлята» (и.о. зав. кафедрой и студентам группы Эл-301 за помощь в организации пионерского субботника);
- от губернатора Орловской области Е.С. Строева ст. преподавателю Астахову С.М. за победу в конкурсе научных работ молодых ученых;
- от руководства ООО «Нива-Сервис» за предоставление студентов на производственную практику и их качественную работу на предприятии;
- дипломы и грамоты студентам и сотрудникам кафедры за их победы и за участие в различных конкурсах и мероприятиях (боюсь, что вспомню не все).

Наступил новый учебный год, надо сработать еще лучше!

### *6 октября!*

6 октября 2007 года, в 12 часов состоится праздничное мероприятие, посвященное 10-летию кафедры «Электроснабжение» Орел ГАУ! Будет организована выставка, состоится ВСТРЕЧА ВЫПУСКНИКОВ специальности 110302 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»! Приглашаем всех принять участие в празднике! Откликнитесь, выпускники!

А кафедра уже получает первые подарки к юбилею! На днях один из выпускников заочного отделения подарил нам оборудование, стоимостью более 50 тысяч рублей. Это оборудование (датчики, контроллеры и т.д.) позволит выполнять на его базе не одну лабораторную работу для студентов, в том числе с применением компьютера! Спасибо огромное за подарок! (Мы не называем имя дарителя по одной причине – его скромности!). Ждем обещанные подарки и от других выпускников!

*И ждем всех в гости!*

## *Как мы провели лето!*

### *Семинар!*

Летом, 1 августа, состоялся семинар на тему «Обзор электрооборудования Merlin Gerin 0,4 кВ до 630 А», который по заявке ООО «Электросвет» был проведен на базе Орел ГАУ, при помощи сотрудников кафедры «Электроснабжение». Организацией этого мероприятия занимался заместитель заведующего кафедрой Астахов С.М.. Проводили семинар представители фирмы «Schneider Electric», приняли участие в нем ведущие специалисты предприятий г.Орла, преподаватели, сотрудники кафедры.

### *Активный отдых!*

А представители клуба каратэ-до «Шотокан Орел ГАУ», вместе со спортсменами ОГМОО «Центр физической подготовки – Орёл», директор – С.А. Кошелев (функционирует на базе Средней общеобразовательной школы №5 г. Орла) активно отдыхали. В программе этого отдыха, в рамках патриотической работы «ЦФП-Орел» и клуба каратэ-до «Шотокан Орёл ГАУ» – поездка в Костромскую область, Буйский район, на спортивные сборы. Во время сборов спортсмены посетили Макарьево-Писемский монастырь – святыню края, основанный ещё в 1400 году учеником Сергия Радонежского. Чудеса бывают, мы убедились сами!

Тренировки проходили в сосновом бору, на свежем воздухе!



Следующее мероприятие – поход, уже по Орловской области, пешком от ст. Железница. Очень весело! И дружно!



*Никогда не знают, кто прав, но всегда известно, кто в ответе.*
*Джеймс Уилстер*

# Литературная страничка

***Звезда моя***
Мы все заболели однажды
Синей болезнью – надеждой...
И она никак не проходит,
Потому что не хочет!
Мы все изучали когда-то,
Движение звезд – астрономию,
Но все сложности эти
Вспоминать не охота!..
А недавно,
Недавно дошло
До меня, в чем корень проблем,
Каждый бредет за своей звездой,
А она, звезда, водит по кругу!..
И кружится по ночам,
Голова моя, нету сил,
За полярной своей звездой,
Ох уж, я закрутил!..

*Александр Вин*

***Кошка***
Чёрная кошка идет по дорожке
- Кошечка, кошка, куда ты, куда?
Выгнула спинку, трется об ножки:
- Здравствуйте, мур-р, не встречали кота?

*Александр Вин*

***Кто хулиганит?***
Спросит баба Ваню:
«Кто здесь хулиганит?»
Ваня ответит:
«Кто его знает!»

Спросит баба внучку,
А та бабе: «Здрасьте!
Хулиганит кто-то,
Но точно не Настя!»

Спросит баба Мишу,
Миша скачет зайцем,
Говорить не умеет,
Погрозит бабе пальцем!..

*Александр Вин*

***Федя хулиган***
Вова с Машей спокойно едят,
А Федя, знай, говорит!
Вова с Машей бай-бай в кровать,
А Федя еще не спит,

Он выходит на балкон… ох, КУРИТЬ!
Какой НЕ молодец!
Детям нельзя так дурить,
А Федя… ах да, он – отец!..

А Света чего творит,
Вовсе не ест, знай - чай!
Мама она?.. Тогда,
Тогда, конечно, пускай!..

*Александр Вин*

***Святая Русь***
Святая Русь!..
Ей не стоять без веры,
Без языка, который русский,
Своего лица!..
Без лиц людей, без сотворения
культуры,
Иконных ликов, и тернового венца!..

Фемиде без меча
Бросают чаши в голову, известно,
И нам пока нельзя свой меч бросать,
Бороться есть за что,
И муки крестной
Чтоб видеть Русь Святой, не избежать!..

*Александр Вин*

***Проверка***
Каждый может отчудить невпопад,
Что угодно, и даже назло,
Не заметить прическу, наряд...
"Ты прости меня, просто нашло!.."

Каждый может в сердцах отругать,
Как угодно, язык - помело!
А потом, точно, будет страдать:
"Ты прости меня, просто нашло!.."

Каждый может обидеть случайно,
Не желая того, и враньё
Что...
Плохо только одно - если в тайне
Проверяют терпение твоё!..

*Александр Вин*

***Оглянись не во гневе - в любви***
Оглянись не во гневе - в любви
Видишь, синий троллейбус неспешно
плывет.
И в окошке, темнеющем, твой визави,
Смотрит в лужи.
И помнится все наперед.
Соловей как по нотам прощелкает
жизнь.
Это вам
Показалось, что едете вы по земле,
Что скелетики крыльев привязаны к
проводам.
Вы сидите у ангела на крыле.
Оглянись не во гневе - в любви.
Видишь, ветер пришел из пустыни
домой.
И гамак зябкой ночью всем сердцем
обвит.
Вкруг столбов... чтобы ты оглянулся, в
любви.

*Мавка*

***Совет №1.1***
Иногда мне говорят, что я –
рубаха парень,
Что такие, как я, живут лишь в кино…
Я беру аккорды на расстроенной гитаре
Старенький мотив,
подслушанный в баре,
Заставляет подумать о том,
чего не дано…

*Капитан Сильвер*

***Совет №1***
Мне, братцы, жизнь осточертела!
Но, как назло, люблю я жить…
От всех терпеть – ещё полдела,
А целиком – умей и бить.

*Капитан Сильвер*

***Ледяной город***
Просыпаюсь.
Солнце-лёд
Слепит глаза ледяными лучами.
Одеваюсь.
Ледяной бутерброд
И два глотка ледяного чая.

Прочь из квартир на улицу,
Ледяная дверь, ледяные ступени,
Только успеть зажмуриться –
Не видеть зелень ледяных растений.
А небо в пепле инея
Сыпет снегом, больным снегом;
Дорога – прямая линия,
И не шагу для разбега…

Задремал
В ледяном трамвае,
Видел сон – ледяные картинки.
Я рыдал,
Не понимая,
Что на ресницах солёные льдинки.

Ледяной город уже не дышит,
Ледяные дома, ледяные стены,
Если кричать, то, пожалуйста, тише,
Не убежать из ледяного плена.
Здесь живут чужие созданья –
Ледяные куклы в ледяных нарядах,
Лёд и ни грамма состраданья,
Замёрзшие души и холод во взглядах...

В ледяном мире легко заледенеть,
Вопрос лишь – когда,
Но пока руки могут согреть,
Я живой, и буду жить всегда!..

*Капитан Сильвер*

*Редактор А. Вин. Кафедра «Электроснабжение» Орловский государственный аграрный университет, г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69, корп.2. т. 76-44-69 E-mail: winaleksandr@rambler.ru Сайт:www.winogradov.com*
Сайт, где можно найти электронную версию газеты: www.orelsau.ru