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

Высоковольтная правда

№6 (28)

Выпуск №6

Вот и прошла защита дипломных проектов студентами очного отделения. Волнение позади, впереди вручение дипломов (кстати, вручаются они 4 июля 2008 года), впереди, для кого - трудовая жизнь, для кого – армейская. Пять лет в Орел ГАУ пролетели очень быстро! Сейчас, глядя на фото в студенческих билетах и зачетках выпускников, удивляешься, насколько изменились, возмужали, повзрослели, стали серьезней ребята и девушки, еще недавно, в 2003-м, поступившие на первый курс нашей специальности.

Позади студенческие годы, наполненные занятиями, зачетами, экзаменами… которые сейчас уже кажутся настолько простыми...! Дальше – снова учеба, на рабочем месте, надо снова штудировать ПУЭ, МПОТ и ПТЭ с ПТБ, изучать оборудование, учиться работать в коллективе и с коллективом! Но, в памяти навсегда останется вуз, в котором получали первые знания по специальности, пропускали занятия (иногда, редко, конечно), проводили День энергетика, участвовали в конкурсах, соревнованиях, посадке деревьев, уборке территории… жили пять лет!

А тем, кто остается, (преподавателям, естественно) запомнится этот выпуск ведь за пять лет в этих ребят вложены силы, знания, надежды… и все они стали своими, родными выпускниками.

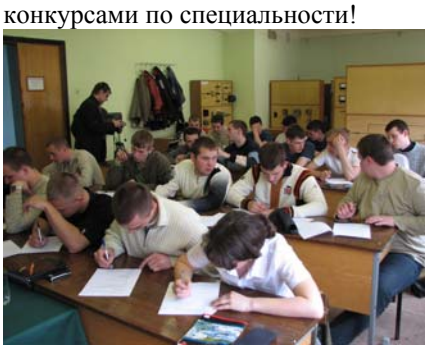
Так чем же вы жили эти пять лет, студенты? Днем энергетика!



Схемами, стендами, занятиями,



конкурсами по специальности!



Студотрядами!



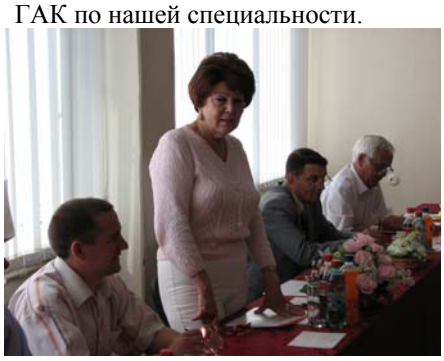
Экскурсиями!



И многими, многими другими вещами, всем, что случилось в прошедшие годы. Просим Вас, выпускники, запомните это время и расскажите другим! Пусть приходят к нам на специальность, пусть приходят в Орел ГАУ!

Защита, защита…

Защита дипломных проектов по специальности 110302 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» прошла с 23 по 26 июня. В этот раз, как и зимой, во время защиты студентов заочного отделения, председателем ГАК 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. Тамара Борисовна – одна из ведущих ученых в области электроснабжения сельского хозяйства, по её учебникам занимаются наши студенты. Очень приятно, что Тамара Борисовна охотно соглашается принимать участие, в качестве председателя, в ГАК по нашей специальности.



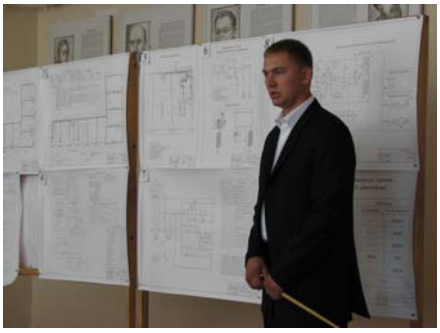
В первый день на защиту представили свои дипломные проекты десять студентов, среди которых некоторые уже работают по специальности в различных организациях, например Редникин Роман работает в МФ ОАО «Орелоблэнерго» контролером (в Залегощи).



Кто сам считает себя несчастным, тот становится несчастным.
Клод Гельвеций, французский философ

Защита в этом году была очень непростой, каждому защищающемуся представители ГАК задавали много вопросов, в том числе и довольно трудных. Волнения студентам добавлял так же факт участия в составе комиссии представителей с производства, по приказу в состав ГАК был включен начальник ПО «Орловские электрические сети» Сергей Владимирович Аминяков, на всех защитах присутствовал ведущий инженер по охране труда ОАО «Орелэнергоремонт», Нахалов Михаил Дмитриевич, который задавал студентам вопросы, касающиеся как охраны труда, техники безопасности при работе в электроустановках, так и других практических аспектов деятельности инженера-электрика.

В этот день, к сожалению, никто не получил «отлично», наверное, немного растерялись ребята под натиском ГАК. Шесть четверок и четыре тройки, вот результат первого дня. Хорошие защиты продемонстрировали Редникин Роман, Катальников Александр и другие дипломники. Минаев Николай, например, выполнил проект по электроснабжению той станции технического обслуживания автомобилей, где он работает специалистом. Спецвопрос - внедрение системы оборотного водоснабжения замкнутого цикла «Скат». Дипломный руководитель Н.В. Минаева - С.М. Астахов.



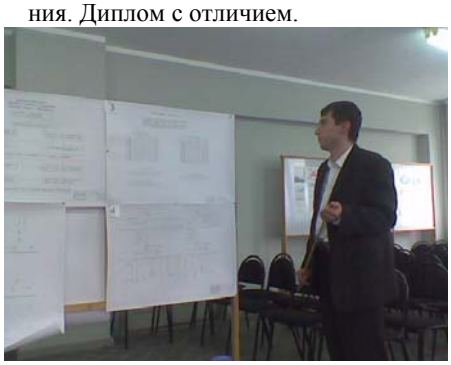
Во вторник, 24 июня, защита была выездной и прошла она в ОАО «Орелэнергоремонт». В этот день так же защищались десять дипломников. Всем «отлично» по итогам защиты!

Первой представляла свою дипломную работу Виноградова Алина Васильевна. Надо отметить, что Алина защищалась фактически на рабочем месте, ведь она с ноября 2007 года является инженером по проектной работе ОАО «Орелэнергоремонт». И дипломную работу она выполнила по тематике своей непосредственной деятельности: «Проектирование электроснабжения потребителей до 1 кВ».

По результатам защиты Алине Васильевне (руководитель А.В. Виноградов) даны рекомендации в аспирантуру, работа рекомендована к опубликованию, отмечены элементы НИР в работе (Алина – автор и соавтор нескольких публикаций и патента на изобретение). Диплом Алина получит с отличием. А на следующий день – снова в Орелэнергоремонт, на рабочее место.



Следующим защищался Божинов Петр Владимирович, с дипломной работой «Разработка материалов к методическим указаниям по курсовому и дипломному проектированию по дисциплине «Релейная защита»». Петр представил членам ГАК два тома записки, один из которых – дипломная работа, второй – разработанные совместно с дипломным руководителем (Волчков Ю.Д.) методические указания. Диплом с отличием.



Денисов Дмитрий Константинович – представитель династии энергетиков, причем ранее в Орел ГАУ защитил диплом инженера-электрика его отец, по заочному отделению в 2003 году (это был первый выпуск электриков в университете и председателем ГАК была Лещинская Т.Б.). В настоящее время на втором курсе нашей специальности учится сестра Дмитрия. Денисов Дмитрий выполнил дипломный проект на тему «Реконструкция подстанции 110/35/10 кВ «Новополево» ОЭС с рассмотрением вопроса определения расстояния до места КЗ на воздушных линиях напряжением 110 кВ», руководитель – Н.С. Сорокин.



Ребрикова Ольга Владимировна представила на защиту свой дипломный проект «Электроснабжение села Головкино Корсаковского района с применением деревянных опор для ВЛЗ 10 кВ» (руководитель С.М. Астахов). Ольга с мая 2008 года работает инженером отдела перспективного развития филиала ОАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго». Свой дипломный проект она выполнила с учетом требований технической политики МРСК Центра, современных требований к надежности электроснабжения, и выполнила на «отлично». Ольга грамотно ответила на все вопросы членов комиссии, показала отличные знания, ей были даны рекомендации в аспирантуру, проект рекомендован к внедрению, а диплом Ольга получит с отличием!



Отлично защитился Грибакин Александр Владимирович, который выполнил дипломную работу «Управление качеством электроэнергии в электрических сетях сельских районов Орловской области» (руководитель А.В. Виноградов). Его дипломная работа выполнена с элементами НИР, в процессе её подготовки Александр провел исследования качества электроэнергии, поставляемой жителям Орловской области, постоянно консультировался с инженером отдела транспорта электроэнергии филиала ОАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»

Лошадью легче управлять, если не сильно натягивать вожжи.
Ромен Роллан, французский писатель и общественный деятель

А.В. Шпаковым и с учетом его рекомендаций, разработал предложения по усовершенствованию структуры управления качеством электроэнергии. Александр на момент защиты имел научные публикации по теме дипломной работы, собирается продолжить обучение в аспирантуре, рекомендации имеются! Диплом с отличием!



Руслан Олегович Новиков представил свой дипломный проект на тему «Реконструкция системы электроснабжения поселка «15-ый конезавод» Болховского района с внедрением средств автоматизации распределительных электрических сетей 0,38 кВ» (руководитель С.Н. Волчкова). Руслан – неоднократный участник студенческих отрядов, и сейчас он работает в ООО «Информационно-энергетический центр «АВПС-Инновация», монтирует электропроводку на заводе «Биотон-Восток», где зарекомендовал себя добросовестным работником. По окончании обучения планирует работать в ОАО «Орелэнергоремонт». Диплом с отличием, рекомендации в аспирантуру!



Гладских Алексей Леонидович под руководством Н.С. Сорокина выполнил и отлично защитил дипломный проект «Реконструкция подстанции 35/10 кВ «Крутое» ЛЭС с применением установки для тестирования и проверки устройств РЗ». Алексей уже работает в ЗАО «Центргазсервис».



Дипломный проект «Электроснабжение поселка Ямской Ливенского района с внедрением автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии» под руководством А.Н. Кобылкина выполнил староста пятого курса, Толстых Евгений Иванович. Евгений отлично ответил на все вопросы, достойно представил доклад. Во время обучения Евгений Иванович активно участвовал в общественной жизни кафедры, а по итогам 2007 года был признан лучшим студентом специальности. По окончании вуза Евгений решил работать по специальности в Орловских электрических сетях. Диплом с отличием, рекомендации в аспирантуру!



Петрушин Алексей Алексеевич очень волновался перед защитой, ходил по коридору, но доклад сделал уверенно и хорошо ответил на вопросы. Алексей выполнил проект на тему «Реконструкция подстанции «Дмитровская» 110/35/10 кВ с разработкой подстанционного АВР» (руководитель С.Н. Волчкова), причем в качестве специального вопроса представил вариант применения научных разработок преподавателей кафедры к конкретному объекту. А работать Алексей собирается в Орловских электрических сетях.



Последним в ОАО «Орелэнергоремонт» защищался Малаев Артем Александрович. Кстати, после окончания университета он намерен работать именно в ОАО «Орелэнергоремонт». Артем так же постоянный участник студотрядов, работает в настоящее время вместе с Новиковым Русланом в ООО «Информационно-энергетический центр «АВПС-Инновация». Проект Артем выполнил на тему «Электрификация механосборочного цеха Болховского завода полупроводниковых приборов с применением преобразователей частоты на технологическом оборудовании» под руководством В.А. Чернышова.



С успешной защитой дипломных проектов студентов поздравил генеральный директор ОАО «Орелэнергоремонт» А.В. Казаков. Он пожелал удачи выпускникам и пригласил их начать трудовую деятельность в своей организации.

Вот они, герои дня.



По окончании защиты для членов ГАК и для выпускников состоялась экскурсия по реакторному цеху ОАО «Орелэнергоремонт». Во время экскурсии была показана технология изготовления электрических реакторов (аппараты, предназначенные для ограничения тока КЗ и поддержания достаточного напряжения на шинах распределительного устройства при КЗ в сети), указаны их особенности и модификации.

Люди учатся как говорить, а главная наука – как и когда молчать.
Лев Толстой, русский писатель

Реакторы здесь производятся бетонные на напряжение 10 кВ, в настоящее время разрабатываются более совершенные типы реакторов – с применением полимерных материалов, на напряжение 20 кВ.

Основа, на которую укладывается провод сборная, затем специальные полости для обеспечения механической прочности заливаются бетоном.



Почти готовый реактор, осталось покрасить и просушить.

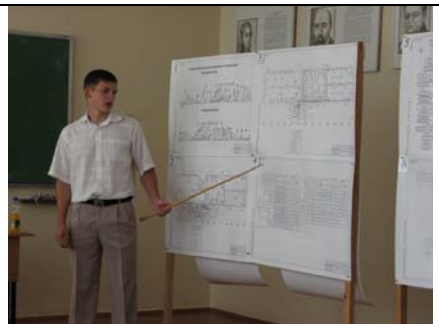


Интересная экскурсия получилась, а после – фото на память во дворе предприятия!



На следующий день защита дипломных проектов продолжилась в университете. Защищались пять проектов, все дипломники получили положительные оценки. На «пять» защитились Прилепский Дмитрий Николаевич и Мамедов Роман Сергеевич (у Романа средний балл за время учебы 5,0, диплом он получит с отличием).

Дмитрий за время учебы не набрал столь высокого среднего балла (у него балл 4,2) но защитился отлично! Уверенно и четко отвечал, докладывал, пояснял принятые в проекте решения.



Дипломный руководитель Дмитрия – В.И. Зелюкин.

Мамедов Роман защитил проект «Реконструкция электроснабжения 5-ти этажного здания общежития по ул. Молодогвардейской, 15 с разработкой мероприятий по энергосбережению» (руководитель А.В. Виноградов). За время учебы Роман проявил себя ещё и как спортсмен, он – победитель зональных соревнований, пятикратный чемпион области по гиревому спорту.



На «хорошо» защитились Сморчков Юрий Владимирович и Маринин Александр Сергеевич, Евтеев Андрей Сергеевич получил «удовлетворительно».



Традиционные пожелания здоровья, успехов, удачи и всего наилучшего от председателя, членов ГАК, ответное слово выпускников, рукопожатие и вот, новые дипломированные специалисты готовы включиться (а кто-то уже) в трудовые будни, направленные на надежное обеспечение жителей, предприятий электроэнергией.

Удачи, выпускники! Пусть Вас ждет карьерный рост, достойная оплата труда, семейное благополучие!

Будьте здоровыми, жизнерадостными людьми! Не забывайте Орел ГАУ, не забывайте кафедру «Электроснабжение»! Приводите к нам новых абитуриентов! Будем учить!

Праздник выпускников

28 июня во Дворце молодежи Орел ГАУ состоялось праздничное мероприятие, посвященное вручению дипломов выпускникам 2008 года. На празднике губернатор Орловской области Егор Семенович Строев, ректор Орел ГАУ, академик РАСХН Николай Васильевич Парахин, руководители города, крупных предприятий, гости университета вручали дипломы лучшим выпускникам года по всем специальностям.



Так же были подготовлены отличные концертные номера для присутствующих. В этот день дипломы получили наши выпускники Толстых Евгений и Мамедов Роман. Поздравляем!



Литературная страничка

Дай мне Дай мне Бог!

Я присяду на пороге,
Сзади комнатный уют,
Впереди пути, дороги
От меня решений ждут.
Что я выберу, какую?
Побегу ли, поползу?
То ль тропу, что тянет в гору,
То ль для взлета полосу.
Может пыльную дорогу,
Что приводит в никуда?
Или скучную бетонку,
Что без цели жжет года.
Может быть, в пустыне сонной
Мне от жажды погибать,
Или брызгами соленой,
Мне воды морской дышать...
Я присяду на пороге,
Сзади комнатный уют,
Впереди пути, дороги,
Дай мне Бог найти свою!

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.