МАГИСТРАЛЬ

Печатный орган Уральского государственного университета путей сообщения

№ 12 (189) · ноябрь 2013 г.



УрГУПС Электротехнический факультет

С 55-летним юбилеем!



ЭТФ принимает поздравления С. 2
ЭТФ: испытание временем на «отлично» С. 4
Кафедра «Информационные технологии и защита информации» С. 6
Кафедра «Автоматика, телемеханика и связь на ж.-д. транспорте» С. 7
Выпускники ЭТФ о студенчестве С. 9
Жить по-студенчески – жить в полную силу С. 9

ЮБИЛЕЙНАЯ ТЕМА

Уважаемые преподаватели, студенты, дорогие коллеги!



Поздравляю вас с 55-летним юбилеем ЭТФ!

История нашего вуза неразрывно связана с деятельностью электротехнического факультета. В том, что университет сегодня занимает лидирующие позиции в рейтинге российских вузов, несомненно, есть заслуги преподавателей и студентов ЭТФ.

Электротехнический факультет специализируется на подготовке специалистов, которые работают в области создания и внедрения информационных технологий на железнодорожном транспорте, разрабатывают системы передачи информации, создают условия для бесперебойной работы стальных магистралей нашей страны. Здесь учатся те, кто готов работать, опережая время, совершенствуя наработанное и создавая перспективные проекты.

Талантливые и мудрые преподаватели ЭТФ помогают будущим инженерам получать качественное образование, реализовывать свои способности в науке, спорте, творчестве и общественной работе вуза. Среди выпускников ЭТФ большое количество тех, чьи выдающиеся победы прославляют родной университет.

Дорогие друзья! Примите самые искренние поздравления и пожелания крепкого здоровья, благополучия и успехов во всех начинаниях! С праздником!

С уважением,
ректор УрГУПС А. Г. Галкин

Уважаемые преподаватели, сотрудники и выпускники электротехнического факультета, дорогие студенты!



Четыре года назад я возглавил электротехнический факультет, до этого работал доцентом кафедры «Прикладная математика» и преподавал математические дисциплины. Пребывая в небольшом дружном математическом кругу, я и не замечал, какому гиганту принадлежит наша кафедра. Только благодаря работе в должности декана я ощутил значимость ЭТФ.

В первую очередь, это преподаватели и сотрудники факультета, которые являются исключительными профессионалами своего дела и просто замечательными людьми. Это выпускники ЭТФ, которые работают на крупнейших предприятиях по всему миру и раз в пять лет сотнями собираются в майский день в университете. И, конечно, студенты, у которых, может быть, не все получается в учебе, но которым после просмотра хотя бы одной «Весны ЭТФ» деканат готов простить многое. Я горжусь тем, что благодаря нашим преподавателям, выпускникам и нынешним студентам имел честь два раза за последние пять лет получать из рук ректора А. Г. Галкина знамя «Лучший факультет УрГУПС».

Поздравляю всех с 55-летним юбилеем электротехнического факультета! Желаю здоровья и благополучия преподавателям и сотрудникам, успехов в работе и карьерного роста нашим выпускникам, а нынешним студентам желаю стать достойными специалистами в своей области!

Со всей искренностью,
декан ЭТФ В. В. Башуров

ЭТФ принимает поздравления

Сергей Александрович Щиголев, *генеральный директор Внедренческого научно-технического центра «Уралжелдоравтоматизация», к. т. н., выпускник ЭТФ 1980 г.:*

– Поздравляю электротехнический факультет с юбилеем!

За 55 лет на факультете сложился высококвалифицированный коллектив, который успешно подготовливает высококвалифицированные кадры для железнодорожного транспорта.

Желаю факультету дальнейшего процветания, а студентам — добросовестно учиться, успешно закончить университет и стать специалистами высокого уровня как на железной дороге, так и в других отраслях экономики страны!

Игорь Германович Тильк, *директор НПЦ «Промэлектроника», к. т. н., выпускник ЭТФ 1983 г.:*

– Поздравляю профессорско-преподавательский коллектив, студентов и выпускников УрГУПС с 55-летним юбилеем электротехнического факультета!

Я очень горжусь тем, что являюсь выпускником факультета, который готовит высококлассных специалистов на благо развития транспортной отрасли нашей страны.

Всегда буду помнить свои студенческие годы, замечательных преподавателей и великолепную атмосферу, которая царила на факультете.

Желаю всему коллективу родного ЭТФ и всего университета крепкого здоровья, дальнейших успехов и достижений!

ЗАО «Дорожный центр внедрения новой техники и технологий Свердловской железной дороги» в лице генерального директора ***Александра Михайловича Подчиненкова*** *и заместителя генерального директора* ***Сергея Владимировича Кустова*** *поздравляет родной электротехнический факультет с юбилеем:*

– Несмотря на то, что основная сфера деятельности нашего предприятия (строительство и эксплуатация систем пожарной автоматики, внедрение приборов безопасности подвижного состава и т. д.) не вполне отражает направление обучения на кафедрах ЭТФ, знания и навыки, полученные в альма-матер, позволяют ориентироваться во многих областях деятельности и управлять серьезным коллективом, отвечающим за первоочередные вопросы безопасности движения поездов.

55 лет для самого, на наш взгляд, лучшего факультета УрГУПС — повод взглянуть на достигнутые успехи, успехи своих выпускников, подумать о стратегии обучения, не забывая о том, что главное — не дать выпускникам знания, а научить их находить ответы на поставленные жизнью вопросы.

В качестве поздравления хотим сказать слова благодарности преподавателям и администрации ЭТФ за большой вклад в подготовку квалифицированных кадров для отрасли государственной важности. Студентам и аспирантам факультета хочется сказать о том, что выпускники ЭТФ высоко ценятся и пользуются заслуженным уважением руководителей всех уровней различных подразделений Свердловской магистрали. Будьте уверены в своем будущем! Мы со своей стороны будем ждать новостей о Ваших успехах, разделять радость Ваших побед и надеяться на скорую встречу.

Сергей Валерьевич Фирстов, *главный инженер Екатеринбургского информационно-вычислительного центра, выпускник ЭТФ:*

– 320 выпускников УЭМИИТ, УрГАПС, УрГУПС, работающие в Екатеринбургском ИВЦ — СП ГВЦ филиала ОАО «РЖД» сердечно поздравляют преподавателей и студентов, а также всех выпускников электротехнического факультета УрГУПС с 55-летним юбилеем!

Вы многого добились в подготовке квалифицированных кадров для ОАО «РЖД», в научно-изыскательской и производственной деятельности. Благодарим всех ветеранов и работников факультета за самоотверженный труд и творческий подход в работе!

Желаем вам достижения новых высот в решении задач автоматизации технологических процессов железнодорожного транспорта и успехов в работе!

Алексей Владимирович Чарин, *начальник Екатеринбургской дирекции связи, выпускник ЭТФ:*

– Дорогие коллеги, будущие железнодорожники! Поздравляем вас с 55-летним юбилеем электротехнического факультета!

Ваш факультет объединил талантливых профессоров, грамотных преподавателей, сформировал крепкую учебно-методическую базу, много сделал для подготовки специалистов высокого уровня. Обучение в вузах давно перестало быть данью моде, это обязательное условие для успешной и перспективной карьеры. Каждый из вчерашних выпускников занимает свою нишу в железнодорожной отрасли, попадает в дружелюбный коллектив, получает шанс проявить себя и быть частью единой дружной команды связистов.

Знания, которые получаете вы, студенты ЭТФ, достойны внимания и пригодятся в дальнейшем. Цените каждый день, проведенный в стенах вуза, ведь, возможно, именно та информация, о которой рассказывает сегодня профессор, окажется наиболее востребованной завтра, на рабочем месте.

Руководство и коллектив Екатеринбургской дирекции связи еще раз поздравляет всех студентов, выпускников и преподавателей электротехнического факультета.

Все мы решаем одну задачу — стремимся к развитию транспортной отрасли. От сегодняшних решений молодежи зависят будущие достижения всей транспортной и телекоммуникационной инфраструктуры в целом.

Надеемся на дальнейшее сотрудничество и искренне желаем долголетия и негасимого энтузиазма.

Евгений Михайлович Быков, *президент ЗАО «Промэлектроника»*

От всей души поздравляю родной факультет с праздником!

Хотел бы поблагодарить преподавателей факультета и всего университета за подготовку грамотных специалистов, за багаж знаний, приобретенный нами в процессе обучения, благодаря которому мы смогли стать квалифицированными специалистами.

Желаю всем здоровья, личного счастья, радости и успехов в работе. А студентам хотелось бы пожелать окончить вуз и стать настоящими профессионалами в своем деле!



ЛЕТОПИСЬ ФАКУЛЬТЕТА

ЭТФ: главное не статистика, а победа!

Славная история

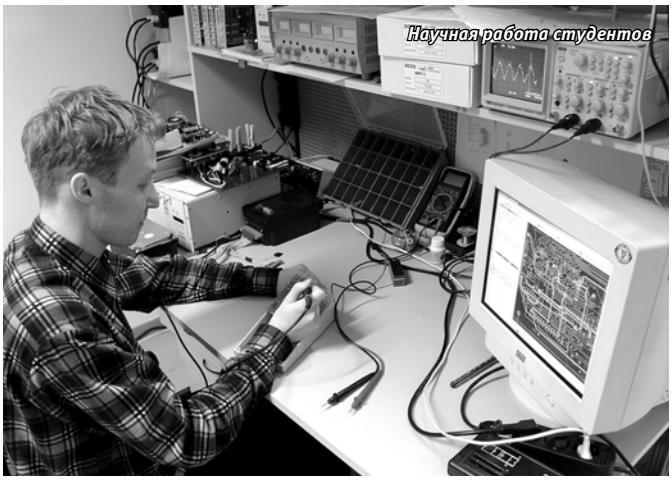
Электротехнический факультет стоял у истоков создания Уральского электромеханического института инженеров транспорта (УЭМИИТ). Первых студентов на специальность «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» в количестве 75 человек УЭМИИТ принял в 1956 г.; сам же факультет официально был создан в 1958 г., и в начале 60-х гг. XX в. объединял восемь кафедр: «Высшая математика», «Химия», «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», «Связь», «Теоретическая механика», «Технология металлов», «Иностранные языки», «Марксизм-ленинизм».

Первым деканом был М. М. Кирилов — видный ученый и организатор производства, участник Великой Отечественной войны. С 1963 по 1968 г. факультетом руководили М. В. Неаполитанов, Д. Б. Налбандян, В. П. Волошинов, А. А. Павлов. В эти годы продолжалось формирование научно-педагогического состава кафедр, укреплялась материально-техническая база факультета, развивалась научно-исследовательская работа. На базе факультета обучались студенты строительной специальности и по специальности эксплуатации железных дорог (впоследствии выделились в отдельные факультеты).

Г. Б. Дурандин, возглавлявший факультет с 1968 по 1976 г., много сделал для того, чтобы упрочились творческие связи факультета со Свердловской и Южно-Уральской железными дорогами. В эти годы был выполнен большой объем работы по переводу всех кафедр и лабораторий в новое здание на Генеральских дачах.

В. Л. Нестеров, руководивший факультетом в период 1976–1990 гг., добился открытия на факультете новой специализации («Микроэлектронные системы обеспечения безопасности движения поездов»). Все факультетские лаборатории были оснащены современным оборудованием. В этот период значительно укрепилась материально-техническая база факультета, стабилизировался потенциал научно-педагогических работников.

В 1990 г. должность декана занял В. К. Донцов. Этот период был сложным в развитии факультета. Страна пошла по пути рыночной



Научная работа студентов

экономики; реформы серьезно задели сферу высшего образования. Трудно было сохранить профессорско-преподавательский состав в «доперестроечном» виде; для достойного выполнения научно-исследовательской работы имеющейся материально-технической базы уже не хватало. Но факультет выстоял и даже преумножил педагогические кадры. Были открыты две новые специальности «Информационные системы и технологии» (1997 г.) и «Организация и технология защиты информации» (1999 г.). Благодаря помощи МПС РФ значительно укрепилась материально-техническая база. Факультет стал лучшим в УрГУПС, и в таком статусе он перешел в 2009 г. под руководство нового декана В. В. Башурова.

Достойная современность

Современные тенденции в области образования и управления высшим учебным заведением существенно затронули как сам университет, так и электротехнический факультет. Глобальная реструктуризация ЭТФ в течение последних 5 лет привела к образованию двух крупных кафедр на факультете: «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» (зав. кафедрой В. Н. Коваленко) и «Информационные технологии и защита информации» (зав. кафедрой Ю. И. Ялышев). В настоящее время на этих кафедрах работают 58 преподавателей. Сегодня за факультетом закреплены 27 учебно-научных лабораторий, 4 компьютерных класса, научно-образовательный центр «Информационные технологии, информатизация и информационная безопасность на транспорте», который обеспечивает учебный процесс. Также в лабораториях ведутся научные исследования в области совершенствования сетей, систем и технологий передачи информации и оптимизации и безопасности информационных систем (сетей), по разработке схем управления светодиодными светофорами, внедряемыми на сети железных дорог



Лаборатория ЭТФ

ОАО «РЖД», по разработке и внедрению измерительных приборов для диагностирования устройств автоматики и телемеханики.

Не имей сто рублей, а имей сто друзей

Электротехнический факультет тесно сотрудничает в научном, учебном и кадровом аспектах с научно-исследовательской лабораторией «Компьютерные системы автоматики» (НИЛ «КСА»), которая была создана в июле 2001 г. на кафедре «Автоматика и телемеханика на ж.-д. транспорте» УрГУПС при поддержке Центра компьютерных железнодорожных технологий Петербургского государственного университета путей сообщения. Возглавляет лабораторию проректор по научной деятельности и международным связям УрГУПС, выпускник ЭТФ С. В. Бушуев.

Давние партнерские и дружеские отношения связывают факультет и научно-производственный центр «Промэлектроника», который более двух десятилетий занимается разработкой, производством и поставкой под ключ микропроцессорных систем автоматики и телемеханики для магистрального железнодорожного транспорта, подъездных путей промышленных предприятий и метрополитена. Одним из руководителей является выпускник ЭТФ И. Г. Тильк.

Помимо НИЛ «КСА» и НПЦ «Промэлектроника», электротехнический факультет в вопросах приема, практики и выпуска студентов неразрывно связан с предприятиями ОАО «РЖД». Это дистанции СЦБ Свердловской, Южно-Уральской и Горьковской железных дорог, Екатеринбургская, Челябинская и Нижегородская дирекции связи, Екатеринбургский информационно-вычислительный центр и другие компании, в которых успешно работают наши выпускники. Среди активных работодателей следует отметить Екатеринбургский метрополитен, НПО «САУТ», ВНТЦ «Уралжелдоравтоматизация», ФГУП «ЗащитаИнфоТранс», НПО «Гамма».


Доцент Н. К. Велигжанин ведет занятие

Наши выпускники — наша гордость

Электротехнический факультет традиционно готовил инженеров по трем специальностям: «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» (с 1956 г.), «Информационные системы и технологии» (с 1997 г.) и «Организация и технология защиты информации» (с 1999 г.). С 2011 г. в связи с переходом на новые образовательные программы ФГОС ВПО факультет начал прием абитуриентов на специальность «Системы обеспечения движения поездов» (специализации «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта») и направления подготовки бакалавров «Управление в технических системах», «Информационные системы и технологии» и «Информационная безопасность».

Ежегодно на факультете обучаются в среднем 700 студентов-очников. Без преувеличения можно сказать, что это неординарные девушки и юноши. Обучаясь на одном из самых сложных факультетов, они умудряются активно участвовать в научной, культурной, общественной и спортивной жизни университета. При этом они никогда не довольствуются ролью статистов: цель участия в каждом мероприятии — только победа, только первое место. А в будущем добивается успеха в работе, двигается по карьерной лестнице, приобретает весомый статус тот, кто в студенчестве выступал на конференциях, играл в баскетбол, работал в стройотряде или танцевал на сцене. Об этом вам скажут выпускники электротехнического факультета, а их уже к 2013 г. стало 5620 человек, 512 из них — с красным дипломом.

В 2013 г. все специальности ЭТФ успешно прошли очередную аккредитацию. Проверка подтвердила, что факультет удовлетворяет современным требованиям, предъявляемым для подготовки специалистов с высшим образованием. На очереди новый этап, который не даст «расслабиться» никому: ни руководству факультета, ни преподавателям и сотрудникам, ни студентам. Но мы с оптимизмом смотрим в будущее. Впереди — первый выпуск бакалавров и первый набор в магистратуру, новые системы автоматики и новые системы передачи данных, интересные дисциплины и интересные преподаватели, великие достижения в науке и великие таланты в творчестве, да и просто впереди чемпионат мира по футболу и EXPO-2020!

И напоследок всем студентам хочется сказать: не будьте статистами, будьте победителями!


НИЛ «КСА» на выставке

ФАКУЛЬТЕТ В ДЕТАЛЯХ

Кафедра «Информационные технологии и защита информации»: на страже киберпространства

В основе — анализ и моделирование

Кафедра «Информационные технологии и защита информации» — динамично развивающаяся кафедра с историей, уходящей корнями к первым годам становления университета.

В 1963 г. в УЭМИИТ появилась кафедра «Промышленная автоматика и телемеханика», на которой студентам всех специальностей начали читать курс «Основы вычислительной техники и программирования». Ее первым заведующим стал к. т. н. В. Н. Кабанов. В 1973 г. кафедра была преобразована в общеинженерную и получила название «Вычислительная техника и автоматизация производственных процессов» («ВТиАПП»). Ее основной задачей стало обучение студентов всех специальностей основам компьютерной грамоты. В разные годы кафедру возглавляли к. т. н. В. М. Шаповалов (1974–1986 гг.), В. В. Полтев (1986–1987 гг.), к. т. н. Г. М. Елсаков (1987–1998 гг.), д. физ.-мат. н. Ю. И. Ялышев (1998–2002 гг.), д. физ.-мат. н. В. Н. Сыромятников (2002–2005 гг.).

С приходом на кафедру заведующего Ю. И. Ялышева она получила новый импульс в своем развитии. Вырос численный состав кафедры, расширился спектр читаемых дисциплин.

XXI век для кафедры ознаменовался бурным развитием, реорганизацией, расширением решаемых задач.

В 2001 г. организована выпускающая кафедра «Прикладная информатика в экономике», в состав которой вошли преподаватели кафедры «ВТиАПП». В это время осуществлена передача части учебной нагрузки с кафедры «ВТиАПП» на вновь созданную кафедру. Заведующим кафедрой стал д. физ.-мат. н. В. И. Радченко. Кафедра вошла в состав факультета экономики и управления. На ней готовили специалистов, которые в своей практической деятельности могли анализировать, прогнозировать, моделировать и использовать информационные процессы и технологии в рамках профессионально ориентированных информационных систем.

В 2002 г. организована выпускающая кафедра «Системы и технологии защиты информации», в состав которой также вошли некоторые преподаватели кафедры «ВТиАПП», заведующим новой кафедрой стал Ю. И. Ялышев. В 2008–2011 гг. кафедру возглавляла к. т. н. Т. Ю. Зырянова. Необходимость возникновения кафедры была обусловлена строительством корпоративных сетей и внедрением современных информационно-вычислительных систем. Циркулирующая в сети информация, а также программно-технологические комплексы требовали гарантий от несанкционированного доступа, аварийных ситуаций и т. д. Также выпускник специальности «Организация и технология защиты информации» должен уметь выполнять работы, связанные с комплексной защитой информации, на основе разработанных программ и методик, проводить сбор и анализ материалов учреждений, организаций и предприятий отрасли с целью выработки и принятия решений и мер по обеспечению защиты информации, эффективному использованию средств автоматического контроля, обнаружению возможных каналов утечки сведений, представляющих государственную, служебную и коммерческую тайну.



Заведующий кафедрой «ИТиЗИ» Ю. И. Ялышев

В 2005 г. кафедра «ВТиАПП» была объединена с кафедрой «Прикладная информатика в экономике». Новая кафедра получила название «Прикладная информатика».

От компьютерной грамоты к защите информационных систем

В 2011 г. организована кафедра «Информационные технологии и защита информации» и включена в структуру электротехнического факультета. В состав кафедры вошли преподаватели трех кафедр: «Системы и технологии защиты информации», «Прикладная информатика» и специальности «Информационные системы и технологии» кафедры «Связь».

Сейчас на кафедре работают 26 штатных преподавателей. Возглавляет ее д. физ.-мат. н., профессор Ю. И. Ялышев. Кафедра имеет два компьютерных класса, семь лабораторий (в том числе три лаборатории НОЦ «Информационные технологии, информатизация и информационная безопасность на транспорте»). На базе лабораторий «Обработка цифровых сигналов», «Инженерно-техническая защита и информационная безопасность», «Математические методы защиты информации» ведется не только научно-исследовательская работа студентов, но и проходят курсы повышения квалификации по транспортной безопасности. Проводятся исследования в области оптимизации и безопасности информационных систем (сетей).



На занятии в лабоатории кафедры «ИТиЗИ»

Кафедра «Автоматика, телемеханика и связь на ж.-д. транспорте»: две судьбы


Заведующий лабораторией А. Л. Гмызин

Кафедра «Автоматика, телемеханика и связь на ж.-д. транспорте» была создана в 2011 г. путем объединения двух кафедр «Автоматика и телемеханика на ж.-д. транспорте» и «Связь» — двух старейших подразделений в вузе. История каждой из кафедр — это отдельная страница в летописи УЭМИИТ-УрГАПС-УрГУПС.

Кафедра «Автоматика и телемеханика на ж.-д. транспорте»

Кафедра «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте» создана в сентябре 1958 г. В кратчайшее время ее первому заведующему М. М. Кирилову удалось создать творческий, работоспособный коллектив кафедры. Достойным продолжателем дела М. М. Кирилова стал М. В. Неаполитанов, который руководил кафедрой с 1963 по 1967 г. А. А. Новиков, возглавлял кафедру с 1968 г.: по его инициативе модернизированы все лабораторные работы. Е. А. Кораблев заведовал кафедрой с 1978 по 2004 г. При нем была открыта новая специализация «Микроэлектронные системы обеспечения безопасности движения поездов», созданы новые лаборатории, укреплены связи с железной дорогой. С 2004 г. кафедру возглавляет В. Н. Коваленко.

Кафедра «Связь»

Кафедра «Связь» была организована в 1959 г. Тогда на ней работали всего пять человек, а первым заведующим был А. Ф. Уфельман. В первую очередь в кафедральных лабораториях было смонтировано, отрегулировано и настроено сложнейшее оборудование, которое эксплуатировалось по инструкциям для действующих цехов связи на железнодорожном транспорте.

С 1963 по 1983 г. (с перерывом) кафедру возглавлял С. И. Митюшев, ветеран Великой Отечественной войны, который организовал подготовку преподавателей через аспирантуру ЛИИЖТ. С. И. Митюшев, несмотря на большую загруженность педагогической и организационной работой, большое внимание уделял научной деятельности.

Следующий заведующий кафедрой «Связь» (с 1973 по 1978 г.) В. Я. Кизяков, хороший организатор и волевой администратор, многое сделал для формирования преподавательских кадров кафедры. Продолжала совершенствоваться лабораторная база кафедры, успешно велась научная работа по хоздоговорной тематике.

В 1983 г. кафедру возглавил А. В. Паршин. Под его руководством были переоснащены лаборатории, обновлена методическая литература. Оборудованы и пущены в эксплуатацию серверная установка и общеобразовательный компьютерный класс. На факультете появилась новая специальность — «Информационные системы и технологии», прикрепленная к кафедре «Связь».

В 2007 г. кафедру возглавлял Н. К. Велигжанин, а с 2008 г. заведующим стал К. А. Паршин.

Вместе — к новым вершинам


Старший преподаватель И. А. Дубров

Сейчас на объединенной кафедре работают 37 штатных преподавателей, а заведует ею кандидат технических наук, доцент В. Н. Коваленко. Лабораторная база состоит из 18 лабораторий, двух компьютерных классов, двух лекционных аудиторий, оснащенных мультимедийным оборудованием, серверной и двух научно-исследовательских лабораторий. Исследовательская работа кафедры «АТиС» в основном выполняется в научно-исследовательской лаборатории «Компьютерные системы автоматики» (КСА), НПЦ «Промэлектроника», а также в научно-исследовательских лабораториях на кафедре. Проводятся исследования схем управления светодиодными светофорами, внедряемыми на сети железных дорог ОАО «РЖД», осуществляется разработка и исследование измерительных приборов для диагностирования устройств автоматики и телемеханики, проводятся исследования в области совершенствования сетей, систем и технологий передачи информации.

Потенциал кафедры позволяет с оптимизмом смотреть в будущее.


Заведующий кафедрой В. Н. Коваленко

ЗНАЙ НАШИХ!

Когда мы были студентами...


Н. К. Велигжанин


В. Л. Нестеров


Н. Г. Сачков


Е. А. Малыгин


М. Н. Оськина

Николай Константинович Велигжанин, *к. т. н., доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на ж.-д. транспорте», выпускник 60-х*

— Отличался ли как то учебный процесс от нынешнего?

— Практика была эффективная. Секрет эффективности практики в том, что ничего не нужно делать, только поставить студента на рабочее место.

— Чем Вы занимались в институте помимо учёбы?

— Я учился на дневном отделении и вместе с этим подрабатывал лаборантом на кафедре «Связь». Работали после учёбы по 4 часа в день. Кафедра тогда находилась на ул. Якова Свердлова, на втором этаже, в здании бывшего послевоенного госпиталя. Не было замков на лабораториях, всё было открыто. В 2 часа занятия заканчивались, и мы шли на работу. Занимался я и научной деятельностью, за это время сделал для учебных целей макет скрещивания телефонных кабельных цепей, он прослужил нам долгое время.

Валерий Леонидович Нестеров, *д. т. н., профессор кафедры АТиС, выпускник 60-х, декан ЭТФ с 1976 по 1990 г.*

— Какую (какие) из научно-исследовательских работ, выполненных Вами, Вы могли бы выделить?

— Первая работа в коллективе, где я был участником, — «Разработка систем автоматического управления тормозами». Потом я поехал в аспирантуру. Вернувшись, я начал заниматься системой сбора и обработки диагностической информации устройств железнодорожной автоматики и телемеханики. Последнее время, будучи уже проректором, я занимаюсь проблемами кадрового обеспечения железнодорожного транспорта, этому посвящена моя докторская диссертация.

Николай Геннадьевич Сачков, *доцент кафедры АТиС, выпускник 80-х*

— Какие мероприятия проходили в УрГУПС в Ваши студенческие годы?

— Как и сейчас, тогда проходила каждый год «Студенческая весна». И ЭТФ часто выигрывал в этом конкурсе. Но я не имел особых талантов, поэтому не принимал в этом участия. Так же мы всем университетом ходили на демонстрации 7 ноября и 1 мая. Я был в составе сборной университета по пулевой стрельбе. В 80-м году, во время зимних каникул, мы ездили на соревнования в Омск, и я выиграл первенство вузов МПС. После четвертого курса, по окончании практики, мы уехали на военные сборы на станцию Войнаковка, под Тюменью. На пятом курсе нам присвоили звание лейтенантов, а затем у нас была последняя сессия, государственные экзамены и диплом. Мы, в отличие от нынешних студентов, диплом писали от руки и все рамки чертили сами. После защиты мы с 1-го августа должны были явиться на работу по распределению. Меня определили в наш университет на кафедру «Связь».

Евгений Алексеевич Малыгин, *к. т. н., проректор по учебной работе УрГУПС*

— Чем отличается нынешняя студенческая жизнь от той, которая была в Ваше время?

— Была несколько другая ориентация студенческой жизни. У нас тоже, конечно, были «Весны» и прочие мероприятия, но всё-таки студенческое движение строительных отрядов было гораздо более активным. А сейчас больше уклон на культурно-массовую работу, которая не может в полном объёме сформировать руководителя. Для этого нужно профессиональное развитие: навыки к труду, организация трудового коллектива, навыки работы внутри коллектива. Да, группа студентов, танцующих между этажами, — это тоже команда, но когда нужно достичь производственных результатов, то умений, полученных от культурно-массовой работы, не хватает.

Марина Николаевна Оськина, *начальник учебного отдела УрГУПС, выпускница 80-х*

— Каким Вы запомнили ЭТФ?

— Было классическое студенческое самоуправление, существовали комсомольская и профсоюзная организации, которые объединяли студентов. Наши ребята участвовали в строительстве крупных объектов, важных для экономики страны, таких как трубопровод «Уренгой-Помары-Ужгород». Были отряды проводников на каждом факультете. ЭТФ стабильно занимал первые места на «Студенческой весне», причем организовывать ее помогали выпускники предыдущих лет. ЭТФ был одной большой семьей, в которой учили грамотно находить выход из любой жизненной ситуации.

— Что бы Вы пожелали нынешним студентам?

— Хочется пожелать твердости в их намерении и терпения. Во-первых, то, что дается легко, не ценится. Во-вторых, то, что кажется легким, впоследствии оказывается сложным. Любая информация не бывает лишней, она обязательно пригодится — это вопрос времени. Человек с высшим образованием не только должен знать, что такое электричество, но и понимать, как устроен мир.

ЭТФ – лучший из лучших

Электротехнический факультет Уральского государственного университета путей сообщения, ЭТФ — это звучит гордо, ведь гордиться и вправду есть чем. На протяжении 55 лет ЭТФ выпускает профессионалов своего дела, образованных и творческих людей.

Спорт, культура, наука и учеба — ЭТФ всегда занимает лидирующие позиции во всех направлениях. Первое место, в редких случаях в призовой тройке — таков удел нашего факультета. Что же является залогом успеха для ЭТФ? Спортивное мастерство, творческий подход преподавателей, сплоченность студентов, энтузиазм первокурсников, упорные тренировки, длительные репетиции и безмерная энергия!

Общественная жизнь

Празднование Дня первокурсника уже на протяжении пяти лет заканчивается овациями в адрес электротехнического факультета и заслуженным местом в призовой тройке. При этом в 2010–2011 гг. первокурсники нашего факультета занимали первые места.

За последние пять лет студентки электротехнического факультета дважды примерили корону Мисс УрГУПС. Главными красавицами университета стали Наталья Полищук, выпускница группы ШС-516 (2010 г.), и Наталья Зинчук, студентка группы ИТ-519 (2011 г.). Есть у нас и Мистер УрГУПС – им стал Денис Кирилин, выпускник группы ША-518, достойно представивший факультет на конкурсе в 2012 г.

Весна–2012 — победная весна для ЭТФ. Отточенная игра актеров, красивые танцы, потрясающий вокал Светланы Дарьиной (ИТ-519), Юлии Абдулгазизовой (ШС-519), Юлии Филоненко (ШС-410), витиеватый сценарий, постановки, потрясающие масштабностью декораций, и сложнейший грим. Электротехнический факультет не мог не победить! На выступлении был полный аншлаг.

А вы слушаете радио «УПС» с утра и в большой перерыв? Тогда вы просто обязаны быть в курсе того, что одним из возродителей славной традиции радиовещания в университете является студент ЭТФ Евгений Шуклин (гр. ИТ-410).

Когда-то в 2012 г. в ротации этого радио была весьма популярна песня, ставшая негласным гимном выпускников УрГУПС, написанная студентами электротехнического факультета — участниками рэп-команды Ja Rush Group. Антон Шабалин (выпускник гр. ИТЗ-517), Даниил Чуб (студент гр. ИТЗ-519) при содействии Татьяны Грасмик (выпускницы гр. ШС-526) всколыхнули души студентов своим клипом, в котором собрали всех ярких недавних выпускников, и словами песни, особо актуальной пятикурсников.



Выпускной бал – 2013



Спортивные победы ЭТФ



Ни дня без творчества

Немногочисленные кинофестивали УрГУПС всегда отражали смысл жизни студентов. Электротехнический факультет всегда поражал своим особенным взглядом на происходящее, изобилием спецэффектов, неожиданными сюжетами, что, безусловно, стало гарантией запоминаемости короткометражных фильмов, таких как «Львиное сердце» или «Глоток реальности».

Студентов ЭТФ можно увидеть и в танцевальных коллективах института. Так, в команде «РайоN 32» занимается Евгения Макшанина (гр. ИБ-212), а в «Омеге» танцует Екатерина Курнакина (гр. Шау-510).

Спорт

Большое количество студентов ЭТФ входят в сборные УрГУПС по различным видам спорта, где достигают определенных высот. Наших студентов можно найти в сборных по баскетболу, волейболу, настольному теннису, армрестлингу, легкой атлетике.

К слову сказать, сборная УрГУПС по армрестлингу является 16-кратным чемпионом среди вузов Екатеринбурга, и в этом велики заслуги студентов ЭТФ.

Участвуют студенты ЭТФ и в таких соревнованиях, как Спартакиада студентов транспортных вузов, где они наравне со студентами других факультетов отстаивают

СТУДЕНЧЕСТВО


Кросс наций–2013


Студенческая стройка: Новый Уренгой

честь родного университета.

Нам и в науке есть что сказать

Среди студентов ЭТФ есть лучшие по курсу высшей математики, участники различных конференций, в том числе и международного уровня. Будучи студенткой второго курса, Мария Пентегова (гр. ИТЗ-519) приняла участие в Международной российско-корейской конференции со своим докладом по защите информации.

Доска почета всегда пестрит фамилиями студентов нашего факультета, а в реестр лучших студентов университета внесены фамилии наших ребят. В 2013 г. лучшим студентом ЭТФ признали Александру Ершову (гр. ИТЗ-519).

И это не предел возможностей!

Много интересных личностей, известных на весь УрГУПС, приехали к нам из филиалов. Их не знают разве что первокурсники. Это деятели сцены (Александр Чупеев, гр. ША-519, Сверлов Дмитрий, гр. ИТ-519 — сборная УрГУПС по КВН и «Цветное радио»), спортсмены (Евгений Успенский, гр. ШС-519, Вадим Хабибуллин, гр. ША-519 — сборная УрГУПС по волейболу; Вера Иванова, гр. Соа 331 — сборная УрГУПС по армрестлингу).

Студенческие отряды: так держать!

Многие молодые люди отправляются работать летом в составе ССО «Урал» не только в Сочи, поближе к солнцу, морю и Олимпиаде–2014, но и на Север, в Воркуту и Новый Уренгой. После такого трудового лета ребята меняются до неузнаваемости: становятся более дисциплинированными и ответственными.

Студенты ЭТФ работают в СОП «Метеор» проводниками, волонтерами в СО «Доброе сердце», а с этого года еще и вожатыми детских оздоровительных лагерей в новоиспеченном СПО «Искра»!

Так что же такое ЭТФ?

Это приветливые студенты, самый уютный и понимающий деканат, дружные коллективы, общежитие № 6, спортсмены и научные деятели.

Каждый студент навсегда связан со своим факультетом, и мы, студенты электротехнического факультета, не являемся исключением. Есть целые династии ЭТФ — и это прекрасно, когда дети идут по стопам родителей.

Мы разрушаем стереотипы, гласящие о том, что «технари» — люди узкой направленности, у которых в уме одни схемы и цифры. Мы утверждаем, что с легкостью можно совмещать творческий потенциал и технический склад ума, это мы и доказываем на деле!

Хотелось бы от всей души поздравить свой родной факультет с юбилеем и пожелать процветания и развития!

А студентам, особенно первокурсникам, хотелось бы сказать: «Ребята, вы учитесь на ЭТФ! Держите марку!»

Евгения Ясинская,
студентка гр. ИТЗ-519


День первокурсника–2013

Редактор: О. Атрошенко
Корреспонденты: Н. Дмитриев, А. Каменецких
Фотограф: К. Лозовой
Верстка и дизайн: Т. Лозовая

Редакция не несет ответственности за авторские материалы

Наш адрес: 620034, г. Екатеринбург, ул. Колмогорова 66, к. 345
тел.: (343) 358-55-34, ж.-д.: 4-55-34. E-mail: Gazeta@usurt.ru.
Отдел информации и связей с общественностью (пресс-служба) УрГУПС.
Газета зарегистрирована в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации № ФС77-37963 от 06 ноября 2009 г.

Отпечатано в типографии АМБ
620026, г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург, 59.
Тел.: (343) 251-65-91, 251-65-95.
Подписано в печать: 21.11.2013 г.
Тираж 999 экз.
Заказ 3426