

ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

№ 26-27 (3505-3506)

Среда, 30 ноября 2011 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

ВНИМАНИЕ! В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 17 ноября 2011 г. № 2719 начата процедура реорганизации СПбГПУ путем присоединения к университету Санкт-Петербургского музея истории профессионального образования в качестве структурного подразделения.

Политехнический становится правопреемником музея, имущество которого в полном объеме закрепляется за вузом. Все связанные с реорганизацией мероприятия должны быть проведены в течение года.

Полный текст приказа опубликован на официальном сайте www.spbstu.ru



Губернатор Ленобласти В.П. Сердюков у стенда Политехнического

НАУКА НА СЛУЖБЕ ПРОИЗВОДСТВА

В ноябре в Выставочном комплексе «Евразия», расположенном на территории Студгородка СПбГПУ, прошли VII-я специализированная выставка «Наука на службе производства Ленинградской области» и форум «Инновации в Ленобласти».

На выставке представлены разработки научных и проектных организаций города и области для энергетики, машиностроения, здравоохранения, образования, экологии, агропромышленного и лесопромышленного комплексов.

На церемонии открытия участников и гостей приветствовал губернатор Ленобласти Валерий Павлович Сердюков. Он подчеркнул огромную роль взаимодействия науки и промышленности для развития и процветания региона.

Политехнический представил на выставке ряд научно-инновационных разработок: подъемник «Вектор» (кафедра «Колесные и гусеничные машины» ЭНМФ), предназначенный для людей с ограниченными физическими возможностями; микротурбинный генератор МДГ-20 (кафедра «Турбинные двигатели и установки» ЭНМФ), а также другие изобретения.

Программа форума включала заседание Совета молодых ученых и специалистов области, семинары, круглые столы

с участием представителей науки (СПбГУЭФ, СПбИЭУ, Института физиологии им. И.П. Павлова РАН, СПбТЭИ и др.), бизнеса и различных отраслей промышленности.

Выставка проводится при поддержке Правительства Ленобласти. Ее цель – ознакомить ведущих специалистов предприятий, муниципальных образований и представителей организаций, специализирующихся на реализации научно-технических разработок, с новейшими достижениями научно-исследовательских и проектных организаций региона.

Информация пресс-службы СПбГПУ

XL ЮБИЛЕЙНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«НЕДЕЛЯ НАУКИ СПбГПУ»

С 5-го по 10-ое декабря в нашем университете пройдет юбилейная – сороковая «Неделя науки СПбГПУ», посвященная 300-летию со дня рождения М.В. Ломоносова, и IV международный политехнический форум «Инновации: наука, образование, бизнес».

К концу 60-х годов прошлого века студенческие научные конференции в ЛПИ стали проводиться регулярно. Первая «Неделя науки» прошла в институте в 1972 г. и стала ежегодным событием, дающим начало всему годовому комплексу мероприятий в системе научно-исследовательской работы студентов.

За годы, прошедшие с момента организации этого крупнейшего в вузе научного мероприятия, менялся его статус и формат проведения. Сейчас – это международная конференция, в которой участвуют не только студенты и сотрудники СПбГПУ, но и гости из многих го-

родов РФ, ближнего и дальнего зарубежья.

В этом году Пленарное заседание юбилейной конференции начнется 6 декабря в Актовом зале университета. С приветствиями к участникам обратятся ректор Политехнического А.И. Рудской, президент СПбГПУ Ю.С. Васильев, профессор из Великобритании Нассер Мансур (Nasser Mansour).

Затем будут вручены награды нашим двум студенткам – победителям молодежного конкурса 2011 г. на соискание медалей РАН за лучшие научные работы. Будут объявлены имена победителей и лауреатов конкурсов СПбГПУ 2011 г.: «Студент года по достижениям в НИР»; «Аспирант года»; «Молодой ученый года»; «Ученый года»; «Кафедра года...» и «Факультет года по результатам научной деятельности»; и конкурса «Инновационных научных разработок СПбГПУ».

С научными докладами выступят зав. лабораторией моле-

кулярной дегенерации СПбГПУ, профессор Юго-Западного медицинского центра университета Техаса (США) И.Б. Безпрозванный; зав. межфакультетской научной лабораторией астрофизики объектов с экстремальным энерговыделением СПбГПУ, профессор Пенсильванского государственного университета (США) Г.Г. Павлов; декан химического факультета, профессор кафедры органической химии СПбГУ И.А. Баллова.

После окончания заседания можно будет ознакомиться с экспозицией по результатам научно-инновационной деятельности факультетов. Затем состоится совместный семинар представителей СПбГПУ, КЭРППИТ, КНИВШ, администрации Калининского района СПб, ассоциации «Полибизнес» и малых предприятий инновационного пояса. Его тема – «Малые инновационные предприятия: способы поддержки и продвижения».

ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЕЖИ

В новостях науки постоянно появляются сообщения о разработках и достижениях студентов различных университетов. К сожалению, в основном иностранных. И если в области фундаментальных исследований российские молодые ученые еще способны серьезно конкурировать со своими зарубежными сверстниками, то в области технического творчества они явно проигрывают.

В чем причина такого отставания? И неужели в нашем университете ничего не делается, чтобы исправить эту ситуацию? На самом деле такая работа ведется. И в этой статье мы расскажем о техническом творчестве молодежи на кафедре «Теоретическая механика» физико-механического факультета и об идеях по развитию этого направления в рамках университета.



Тестовый полет трикоптера. Главный конструктор – И. Веренинов

Первокурсники начинают заниматься научно-исследовательской работой с первого семестра. При этом многие продолжают исследования, начатые еще в школе. При кафедре совместно с физико-математическим лицеем 239 организован кружок школьников YES™. Здесь ребята под руководством шестикурсника Игоря Асонова учатся ставить и решать задачи фундаментального и прикладного характера.

В частности, в июне этого года члены клуба произвели запуск в стратосферу самодельного шара-зонда с установленным на борту фотоаппа-

ратом. Зонд поднялся на высоту около 30 км, сделал около сотни снимков и затем благополучно спустился на парашюте. Благодаря установленному на зонде GPS-трекеру, фотоаппарат удалось найти: он приземлился в 196 км от места запуска. И все это сделали школьники! Кто после этого будет говорить, что им заниматься научным творчеством еще рано?

Не отстают и студенты младших курсов. При нашей кафедре работает клуб технического творчества, организованный второкурсником Игорем Верениновым. Он член юношеской сборной РФ в FAI классе F3K (метательные планера). В клубе ребята конструируют и создают прототипы шагающих механизмов и летательных аппаратов.

Уже сделаны прототипы шагающего механизма Тео Янсена (разработчик – Дайнис Дженушко, 2 курс) и трикоптера, снабженного устройством аэрофото съемки. Для трикоптера также создана компьютерная модель, позволяющая тренировать навыки пилотирования и настраивать систему управления. Де-

монстрация достижений клуба на инженерных соревнованиях среди школьников, проводимых в СПбГПУ, вызвала большой интерес.

Таким образом, именно НИР является тем связующим звеном, которое делает обучение непрерывным, начиная со школы и заканчивая выпуском из университета. Примеров такого рода в Политехническом много. Тогда почему же мы все-таки отстаем? Чего не хватает нашим студентам?

На наш взгляд, не хватает «среды», в которой они могли бы реализовывать свои идеи. Нам могут возразить, что такие условия есть на многих факультетах и кафедрах. Согласны, но, к сожалению, нет «общеуниверситетского пространства» для технического творчества. В результате, совместные исследования студентов разных факультетов являются скорее исключением, чем правилом.

А вот в западных вузах такие «пространства» есть: они формируются в так называемых открытых лабораториях и fab lab (fabrication laboratories). В их ра-



Д. Дженушко и созданный им шагающий механизм

боте может принять участие любой студент университета. Фактически это просто помещение, заполненное оборудованием, на котором может поэкспериментировать любой желающий. Хочется надеяться, что в скором будущем подобные лаборатории появятся и в СПбГПУ.

В.А. КУЗЬКИН, к.ф.-м.н., зам. зав. по НИР каф. теор. механики
А.М. КРИВЦОВ, д.ф.-м.н., зав. каф.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ЕЩЕ ОДНА СТУПЕНЬ К ВЕРШИНЕ ВЗАИМОПОНИМАНИЯ

В начале ноября в рамках международных контактов между Стамбульским университетом и гуманитарным факультетом СПбГПУ под эгидой Турецко-российского культурного центра в третий раз прошел круглый стол «Россия – Турция: параллели исторического и культурного развития».

Генеральный консул РФ в Стамбуле А.В. Ерхов во вступительном слове отметил, что Политехнический университет вносит заметный вклад в сближение двух стран. По прогнозам, их торговый оборот в ближайшем будущем должен достичь 100 миллиардов долларов. Учитывая этот факт, сфера образования тоже должна выйти на новые рубежи, так как обслуживание финансовых потоков потребует много квалифицированных

специалистов во всех областях. В первую очередь это касается нефтяной и газовой промышленности, сельского хозяйства, а также таких отраслей, как туризм, транспорт, гидросооружения.

«Сегодня мы должны объединить усилия двух стран, чтобы лучше понимать друг друга, откинув различные предрассудки, которые, к сожалению, ещё сильны как в турецком, так и в российском обществе». Этот гуманитарный семинар, подчеркнул Генконсул, «одна из тех маленьких ступенек, которая ведет нас к вершине взаимопонимания».

Работу круглого стола открыл председатель Турецко-российского культурного центра Али Ертугрул Тюрели. Затем был заслушан доклад декана гуманитарного факультета СПбГПУ проф. И.Е. Тимерманиса «Профессионально-нравственные ценности петербургского студента».

Со стороны Политехнического университета также выступили зав. каф. истории С.Б. Ульянова, зав. каф. отечественной и зарубежной культуры Д.И. Кузнецов, зам. декана по учебной работе ГФ Р.А. Иванова. Особую полемику вызвал доклад доцента кафедры истории А.Н. Мичурина на тему «Российская политическая элита в начале XX века и младо-турецкая революция».

От Стамбульского университета в работе круглого стола приняли участие проф., доктор политических наук Бирсен Орс, знаменитая турецкая русистка проф. Тюркан Олджай и доцент филологического факультета Эмине Инаныр. Они



говорили о значении междуниверситетского сотрудничества для развития российско-турецких отношений, о русском наследии в Стамбуле, о взаимном влиянии русской и турецкой литературы.

По итогам работы гуманитарного семинара было сделано

совместное заключение для публикации в турецкой печати. Следующий круглый стол решено провести в апреле 2012 г. на базе Санкт-Петербургского Политехнического.

Дмитрий ПЫШНОВСКИЙ

В ноябре исполнилось 85 лет военному образованию в Политехническом.

ФВО: 85 ЛЕТ В СТРОЮ

Поздравляем коллектив ФВО с юбилеем!

Военная подготовка как неотъемлемая часть вузовского обучения началась в ЛПИ осенью 1926 г. Именно тогда во главе Политехнического стал бывший артиллерийский полковник А.П. Юноша. За прошедшие с того времени годы была подготовлена, образно говоря, целая армия высококвалифицированных артиллеристов, автомобилистов, авиаторов и радиотелеграфистов, офицеров запаса зенитной артиллерии для сухопутных войск, а затем для войск ПВО нашей страны.

После тотального сокращения числа вузов, в которых предусмотрена подготовка офицеров запаса, наш университет сохранил факультет военного обучения (ФВО). Он включает кафедры военно-воздушных сил, автомобильных войск и войск связи, готовящих специалистов по специальностям заказчика.

Когда Министерство обороны уменьшило численность заказа на подготовку специалистов, пришлось соотносить военно-учетную специальность с гражданской. Эта задача была решена грамотным распределением факультетов за военными кафедрами.

Вторая проблема – интеграция программ военного обучения в государственные образовательные стандарты 3-го поколения. Межфакультетская комиссия заместителей деканов по учебной работе во главе с В.В. Глуховым определила, что студент любого факультета вуза может пройти обучение на ФВО в рамках бакалавриата.

Студентам, желающим пройти подготовку по военно-учетной специальности, необходимо:

- быть годными к военной службе по состоянию здоровья;
- пройти в отделении военного комиссариата профессионально-психологический отбор;

- сдать нормативы по физической подготовке;

- оформить допуск к работе с документами, составляющими государственную тайну.

Современная система обучения офицеров запаса на факультете проходит в два этапа. Первый состоит из совокупности теоретических занятий и практических навыков, необходимых будущему офицеру. Второй – это военные сборы в действующих частях Российской армии. Именно здесь будущие лейтенанты осознают свою ответственность перед Родиной, доверившей им оружие, переживают святые для каждого

воина минуты военной присяги. Затем студентам, успешно сдавшим экзамен, присваивается офицерское звание лейтенанта запаса.

Отмечая 85-летие военного обучения в Политехе, на ФВО чествуют ветеранов-преподавателей, ведущих исключительно важную работу по патриотическому воспитанию студентов, весь профессорско-преподавательский и учебно-вспомогательный состав факультета.

В.А. ЖУРАВЛЁВ,
зав. НИО ФВО, нач. цикла №1
кафедры военно-воздушных сил

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОГРАММА СОТРУДНИЧЕСТВА
ФИНСКИХ И РОССИЙСКИХ СТУДЕНТОВ В СФЕРЕ ТУРИЗМА

В ноябре группа финских студентов Университета прикладных наук Миккели прибыла в наш город для участия в международной программе, посвященной экономике и бизнесу в сфере туризма. Гости принимали сразу два вуза – СПбГПУ и ФИАНЭК. Программа интенсивного курса была насыщенной: лекции, семинары, экскурсии по городу, а также посещение туристических центров и агентств.



«НАМ БЫЛО ЧТО ОБСУДИТЬ»

Лекции, главной темой которых стало развитие туризма в России, подготовили преподаватели университетов-участников программы. На каждом занятии студенты открывали для себя что-то новое. Особенно всем понравились семинары, где можно было обменяться опытом, поделиться идеями и впечатлениями. Эти занятия помогли лучше узнать друг друга, раскрыть способности каждого, поскольку студенты совместно обсуждали и решали поставленные задачи.

Познавательными для наших гостей стали обзорные экскурсии по университету: они позволили увидеть, как учатся российские студенты и чем наши учебные заведения отличаются от финских.

Политехнический принимал финских студентов в последний день учебной недели. Лекция и практические занятия были очень увлекательными: группы изучали преимущества и недостатки туристических районов России. Работа удалась: каждая команда представила финальную презентацию об особенностях туризма в отдельных регионах страны.

В завершении последнего дня всех студентов ждал прощальный ужин. Участники международной программы обменялись

впечатлениями и предложениями по совершенствованию такого рода интенсивных курсов.

Политехники провели небольшую викторину по истории и культуре нашей страны. Гости активно и, главное, безошибочно ответили на все вопросы и получили в подарок блокноты с видами Петербурга и открытки с изображениями СПбГПУ.

Мы, участники данной программы, не только приобрели новые знания в области туризма, попрактиковались в экономическом и разговорном английском, но и получили массу положительных эмоций от общения с финскими студентами. Такими разными, коммуникабельными, веселыми, со своим, отличным от нашего, менталитетом. Нам было что обсудить. Хочется верить, что и другая сторона осталась довольна приемом, и наше сотрудничество будет только развиваться.

Мы благодарны организаторам за участие в этой программе, жаль, что это смогли сделать лишь несколько человек. Надеемся, что в будущем такая прекрасная возможность интернационального обучения появится у многих.

М. ПАХОМОВА, Е. ПИРОГОВА,
студ. каф. «Мировая экономика», ФЭМ

ПРОДОЛЖАЕМ РАЗГОВОР

НУЖНЫ ЛИ ГУМАНИТАРИЯМ
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ЗНАНИЯ?

В статье А.И. Рудского «Основа высшего образования – в единстве гуманитарного, инженерного и естественнонаучного знания» («Политехник», № 22-23, 2011) справедливо говорится о необходимости усиления гуманитарного компонента подготовки инженерно-технических кадров. Изучение курсов истории, философии, юриспруденции, социологии, освоение иностранных языков, несомненно, способствует расширению кругозора и эрудиции студентов технических направлений. В связи с этим возникает вопрос: а как обстоят дела с естественнонаучными знаниями выпускников гуманитарных и социально-экономических факультетов?

В начале 1990-х годов в системе высшего гуманитарного образования произошло резкое сокращение учебных программ естественнонаучных дисциплин, которые для большинства студентов-гуманитариев, не имеющих ни мотивировки, ни соответствующей школьной подготовки, превращались в пытку и расценивались как пустая трата времени. Однако к середине 90-х стало ясно, что такие выпускники оказываются беззащитными перед лавиной мистической, оккультной, лженаучной информации, захлестнувшей наше общество.

Требовалась безотлагательная реанимация естественнонаучного компонента образовательной системы. Так появилась дисциплина «Концепции

современного естествознания» (КСЕ), встреченная с большим энтузиазмом и уже с 1995/96 учебного года включенная в Федеральный компонент государственных образовательных стандартов 2-го поколения. Почти 15 лет дисциплина КСЕ оставалась одним из самых любимых предметов не только у преподавателей, но и у студентов.

С переходом на «уровневую систему» образования, на стандарты 3-го поколения (ФГОС-3) ситуация в корне изменилась. Дисциплины КСЕ больше нет в числе базовых предметов математического и естественнонаучного цикла! Мы фактически вернулись к началу 1990-х годов, и это встретило крайне негативную реакцию научно-педагогической общности.



Ф. Гойя. Сон разума рождает чудовищ

Пытаясь как-то повлиять на эту проблему, Научно-методический совет по физике Минобрнауки РФ (председатель – академик Ж.И. Алферов), штаб-квартира которого с 2002 г. находится в СПбГПУ, выступил с обращением к ректорам вузов России. В нем он призвал не оставлять равнодушными к исчезновению естественнонаучного компонента из учебных программ подготовки гуманитариев и экономистов, сохранить КСЕ, хотя бы как вариативную дисциплину.

В нашем университете КСЕ в урезанном объеме продолжает изучаться на большинстве факультетов гуманитарного и социально-экономического профиля. Однако нет никакой уверенности, что так будет и дальше.

Поэтому, говоря о гармоничном единстве всех компонентов образовательной системы, важно позаботиться и о естественнонаучном ликбезе студентов-гуманитариев.

Н.М. КОЖЕВНИКОВ, проф. каф. эксп. физики ФМФ

ЮБИЛЕЙ

Наталья Викторовна ЯШУКОВА

27 ноября отметила свой юбилей преподаватель физики Естественно-научного лица СПбГПУ Наталья Викторовна Яшукова. Ее богатейший практический опыт и глубокие знания делают занятия яркими и прививают лицеистам любовь к физическим наукам.



Коллеги, друзья и учащиеся искренне поздравляют дорогого юбиляра и желают Наталье Викторовне крепкого здоровья, долгих лет успешной работы, новых профессиональных успехов в подготовке подрастающего поколения студентов-политехников!

НОВИНКИ ИЗДАТЕЛЬСТВА ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО

Академик Владимир Александрович Кистяковский. Жизнь и деятельность (1865-1952). Морачевский А.Г. Английский язык. Практический курс для магистрантов технического профиля. Учебное пособие. Алмазова Н.И. Воспроизводство рабочей силы в современной экономике. Пшеничникова С.Н. Журнал НТВ. Информатика. Телекоммуникации. Управление. №4 (128) 2011. Журнал НТВ. Наука и образование. №2 (123) 2011. Журнал НТВ. Экономические науки. №4 (127) 2011. История и философия науки. Философия техники и технических наук. Учебное пособие. Горюнов В.П. Наноструктурированные металлические материалы. Рудской А.И. Организация бережливого производства. Учебное пособие. Балашова Е.С., Глухов В.В. Организация учебной деятельности высшего учебного заведения. Послевузовское профессиональное образование (аспирантура). Васильев Ю.С.

С.-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРСНЫЙ ОТБОР

на замещение должностей профессорско-педагогического состава

- ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ**
 кафедра «Водохозяйственное и ландшафтное строительство»
 Профессор, д.н. 1,00 шт.ед. Доцент, к.н. 1,00 шт.ед.
 кафедра «Технология, организация и экономика строительства»
 Доцент, к.н. 1,00 шт.ед.
- МЕХАНИКО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ**
 кафедра «Автоматы»
 Профессор, д.н. 1,00 шт.ед. Профессор, к.н. 1,00 шт.ед.
- ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**
 кафедра «Биофизика»
 Доцент, к.н. 1,00 шт.ед.
 кафедра «Экспериментальная физика»
 Доцент, к.н. 2,00 шт.ед.
- ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИИ И ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ**
 кафедра «Общая и неорганическая химия»
 Профессор, д.н. 1,00 шт.ед.
 кафедра «Пластическая обработка металлов»
 Профессор, д.н. 2,50 шт.ед.
 кафедра «Физическая химия, микро- и нанотехнологии»
 Профессор, д.н. 1,50 шт.ед. Доцент, к.н. 1,50 шт.ед.
- ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА**
 кафедра «Информационные системы в экономике и менеджменте»
 Доцент, к.н. 1,00 шт.ед.
- ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНИЧЕСКОЙ КИБЕРНЕТИКИ**
 кафедра «Компьютерные системы и программные технологии»
 Доцент, к.н. 1,00 шт.ед.
 кафедра «Системы автоматического управления»
 Старший преподаватель 2,00 шт.ед.
- РАДИОФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**
 кафедра «Радиотехника и телекоммуникации»
 Профессор, д.н. 1,00 шт.ед. Ассистент 1,00 шт.ед.
 кафедра «Радиоэлектронные средства защиты информации»
 Доцент, к.н. 1,00 шт.ед.
- ГУМАНИТАРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ**
 кафедра «Инженерная педагогика и психология»
 Ассистент 0,50 шт.ед.
 кафедра «История»
 Старший преподаватель, к.н. 1,00 шт.ед.
- ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**
 кафедра «Теория и история государства и права»
 Старший преподаватель 1,00 шт.ед.
- ФАКУЛЬТЕТ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**
 кафедра физического воспитания
 Доцент, к.н. 1,00 шт.ед.
- ФАКУЛЬТЕТ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ**
 кафедра «Прикладная лингвистика»
 Доцент, к.н. 2,00 шт.ед.
- ФАКУЛЬТЕТ при ЦНИИ РТК**
 кафедра «Телематика»
 Профессор, к.н. 1,00 шт.ед. Доцент, к.н. 1,00 шт.ед.
 Ассистент 1,00 шт.ед.
- ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ**
 кафедра «Информационные технологии в дизайне»
 Доцент, к.н. 1,00 шт.ед.
 кафедра «Лингвистика, литература и культура»
 Старший преподаватель 1,00 шт.ед.
- ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**
 НИИ материалов и технологий
 НОЦ «Конструкционные и функциональные материалы»
 кафедра «Функциональные материалы и технологии»
 Профессор, д.н. 1,00 шт.ед. Доцент, к.н. 1,25 шт.ед.
 Старший преподаватель 0,50 шт.ед.

Срок подачи заявлений для участия в конкурсе – месяц со дня опубликования

Прием заявлений и документов по адресу: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, I учебный корпус, группа ППС отдела кадров (ком. 224); тел. 8 (812) 552-62-03.

ИННОВАЦИИ

КОГДА ДОСКА АКТИВНАЯ – РАБОТА ЭФФЕКТИВНАЯ

В последнее время в нашем вузе стали появляться интерактивные доски, которые удобны для занятий с небольшими группами студентов. На них можно писать маркером, а можно просто пальцем, выбирая при этом разные цвета и стили линий. Можно работать одному,

а можно и втроем, поскольку некоторые модели считают до трёх касаний одновременно. Если на доске больше не осталось свободного места, то записи можно не стирать, а как бы «перелистнуть» страницу. Если понадобится, к ней всегда можно вернуться.

Программное обеспечение, поставляемое вместе с доской, позволяет распознавать простые геометрические фигуры и текст. И если вы не очень ровно нарисовали окружность (или треугольник, квадрат), то она ее услужливо подправит. А если у вас не очень разборчивый почерк, то переписет ваши каракули другим шрифтом, например, times.

С помощью доски можно масштабировать и вращать рисунки и надписи, распечатывать их, сохранять на жёстком диске компьютера или на другом носителе, отправлять по электронной почте. Можно вставлять и воспроизводить аудио- и видеофайлы, а также делать многое другое.

О том, как эффективно использовать многочисленные возможности интерактивной доски, мы попросили рассказать проф. Александра Николаевича Евграфова, заведующего кафедрой ТММ. Кафедрой, которая известна своим стремлением в числе первых включать в образовательный процесс все новое и прогрессивное.

– Прежде всего, потребуются серьезная подготовительная работа преподавателя, причём очень трудоёмкая работа.

Судите сами. Если на интерактивной доске писать формулы или рисовать рисунки так, как мы это делаем на обычной доске, то новшество, конечно, есть, но никакого повышения эффективности труда преподавателя нет. Хотя внешние атрибуты инновации присутствуют.

Представьте, что преподаватель вывел на доску какое-то изображение. Что должен делать студент: перерисовывать его в тетрадь? Тогда не получится выгрыша во времени. Конспектировать комментарий? Без картинки он будет непонятен. Значит, преподаватель должен заранее или распечатать необходимый материал для каждого студента, или



Занятие ведет профессор А.Н. Евграфов

разместить на своей страничке в интернете, чтобы они сделали это сами. Мы, кстати, используем оба этих способа, поскольку у нас есть необходимая копируемая техника, а у каждого преподавателя своя страница на кафедральном сайте.

Научиться пользоваться доской можно достаточно быстро. Мы, например, организовали для своих преподавателей специальные курсы в рамках ФПКП, где я прочел цикл лекций «Технология создания и методика применения мультимедийных программ для обучения студентов технических специальностей».

А время, затрачиваемое на подготовку занятий на интерактивной доске, зависит от изучаемой темы и квалификации преподавателя. Ведь он должен, помимо владения основной профессией, уметь верстать сложный текст с множеством формул, вычерчивать схемы, хорошо фотографировать, ретушировать, создавать 2D или 3D анимацию, писать сценарии видеороликов, снимать и монтировать их и т.д. В любом случае ему потребуются на порядок больше тех двух часов, которые отводятся на подготовку по действующим нормам. Конечно, было бы хорошо, если бы существовала специализированная, хорошо

оснащённая лаборатория, которая взяла бы на себя всю техническую сторону подготовки методических материалов. Но возникает вопрос: кто будет оплачивать её работу?

– А разве нельзя на следующий год использовать тот материал, который был подготовлен в предыдущем году?

– Можно, конечно, если он вас устраивает. Но у меня так не получается. Мы преподаём теорию механизмов и машин, а в наше время техника стремительно меняется. И меняется не только предмет исследования ТММ, появляются новые методы исследования, предоставляющие замечательные возможности. Чтобы не отстать от времени, чтобы быть интересным студентам, приходится многое переделывать. Поэтому каждый год на подготовку занятий времени уходит не меньше, чем в предыдущем. Но мы сознательно идем на это, и интерактивная доска – это лишь малая часть тех инноваций, которые использует наша кафедра.

Справка А.Н. Евграфов – гл. редактор электронного журнала «Теория механизмов и машин» (<http://tmm.spbstu.ru>), ученый секретарь диссертационного совета.

Полный текст интервью можно прочитать на сайте www.mmf.spbstu.ru/kafedry/tmm/professors.html.

ЭЛЕКТРОННАЯ ДОСТАВКА ДОКУМЕНТОВ

НОВЫЕ УСЛУГИ ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНОГО КОМПЛЕКСА

Информационно-библиотечный комплекс (ИБК) СПбГПУ начинает публикацию серии статей о новых, зачастую уникальных сетевых услугах, предоставляемых читателям Фундаментальной библиотеки. Сегодня мы познакомим вас с двумя проектами Ассоциации региональных библиотечных консорциумов – ЭДД и МАРС.

ЭДД (Электронная доставка документов) предназначена для оперативного предоставления читателям публикаций из журналов, выходящих в России, Белоруссии и Казахстане. Благодаря этому проекту, в котором ИБК участвует с 2009 г., в распоряжении ФБ находится 6 тыс. названий журналов. ЭДД ежедневно доставляет заказчиком около тысячи страниц копий.

Если нужный журнал или статья отсутствуют в ФБ, можно воспользоваться ЭДД, сделать заказ и получить копию в распечатанном виде из других библиотек. Для этого достаточно обратиться в отдел внешнего обслуживания и библиотечного маркетинга (к. 142) (mbs@unilib.neva.ru) или залы доступа к электронным ресурсам (mars@unilib.neva.ru).

Особенно полезен для успешного поиска Сводный каталог периодики библиотек России (<http://ucpr.arbicon.ru/>). С его помощью можно узнать, какие

журналы по интересующей вас тематике выходят в России, Белоруссии и Казахстане. Эти данные не успевают устареть, они обновляются ежедневно.

Если необходимо узнать, в какой библиотеке имеется не просто подписка, а конкретный номер искомого журнала, зайдите на сайт <http://ucpr.arbicon.ru/>.

В поиске статьи по какому-то одному параметру (автор, название публикации или журнала, год издания или предметная рубрика), вам поможет проект МАРС (Межрегиональная аналитическая роспись статей). Он объединяет более 200 библиотек различных систем и ведомств стран СНГ. Общими усилиями создана аналитическая реферативная база данных журнальных статей. Её русскоязычный вариант существует с 2001 г. и содержит полную аналитическую роспись 1800 журналов. Ежедневно она пополняется двумя тысячами за-

писей. Сводная база данных МАРС (http://arbicon.ru/services/mars_analitic.html) значительно облегчает поиск публикаций в узкоспециализированных журналах, отсутствующих в сети Интернет и в библиотеках города.

По Положению о проекте ЭДД время доставки копии не должно превышать 72-х часов, обычно документы доставляются за 17 часов. Есть возможность срочного заказа, который выполняется в течение трех часов. О получении заказа Вас известят по e-mail или телефону. Университет берет на себя расходы, связанные с доставкой статей, читатель оплачивает лишь печать копии.

Проект ЭДД постоянно развивается, в скором будущем к нему подключатся новые зарубежные партнеры. СПбГПУ является равноправным участником проектов МАРС и ЭДД, а Фундаментальная библиотека входит в пятерку лидеров по доставке документов.

Подробная информация о ресурсах и услугах представлена на сайте библиотеки (www.unilib.neva.ru/rus/lib/).

А.Ю. ИВАНОВА, к.п.н., ученый секретарь ФБ



Коллектив кафедры «Информационные системы в экономике и менеджменте», 2011 г.

КАФЕДРЕ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ И МЕНЕДЖМЕНТЕ»

1961 год – начало истории кафедры. Это было время взлета научно-технического прогресса, когда интенсивно развивалась кибернетика и вычислительная техника. Производству потребовались специалисты, способные не только совершенствовать технологические процессы, но и умеющие значительно повысить производительность труда управленцев на основе внедрения автоматизированных систем управления (АСУ) экономическими системами.

50 ЛЕТ



Зав. кафедрой ИСЭМ И.В. Ильин, декан ФЭМ Т.П. Некрасова и зам. декана по НИР В.Н. Юрьев



Учебники и монографии - наш научный капитал



Заместитель директора НОЦ «Технологии бизнеса» проф. М. Эссер на форуме в торгово-промышленной палате



Занятия студентов кафедры

Из истории создания

Становление и развитие нового направления науки и практики в нашей стране неразрывно связано с именами выдающихся ученых того времени. Это лауреат Нобелевской премии по экономике академик Л.В. Канторович, академик В.М. Глушков, доктора экономических наук, профессора Ленинградского политехнического института (ЛПИ) В.В. Новожилов, С.А. Соколицын и многие другие.

При их непосредственном участии в 1961 г. на государственном уровне было принято решение о необходимости подготовки кадров нового типа. В первую очередь это касалось инженеров-экономистов. Они должны были получить знания в таких, казалось бы, разных, но сочлененных областях, как управление организационными системами, экономико-математические методы, вычислительная техника, программирование.

Инициатором подготовки специалистов такого профиля в ЛПИ был к.т.н., доцент (впоследствии Заслуженный деятель науки и техники РСФСР) Сергей Алексеевич Соколицын. Эту идею поддержали декан инженерно-экономического факультета (ныне ФЭМ) П.Н. Батуров и ректор, член-корр. АН СССР, проф. В.С. Смирнов.

После бурных обсуждений организационных вопросов в сентябре 1961 г. вышел приказ № 640К, узаконивший создание на ИЭФ новой кафедры «Механизация учета и вычислительных работ». Первым ее заведующим стал С.А. Соколицын, возглавлявший коллектив до 1984 г.

С этого года кафедра начала обучение будущих инженеров-экономистов по специальности «Организация механизированной обработки экономической информации». Учебный план существенно отличался от ранее действующих. В процессе становления пришлось значительно увеличить объем математической подготовки за счет введения таких дисциплин, как основы вычислительной математики, теория вероятностей и математическая статистика, линейное и динамическое программирование.

Более углубленно изучались новые предметы по электронно-вычислительной технике: радиоэлектроника, цифровые электронно-вычислительные машины (ЦЭВМ), программирование на ЦЭВМ. В чтении этих курсов активное участие приняли доценты кафедры проф. Т.Н. Соколова. Вся корректировка учебного плана проходила за счет сокращения технических дисциплин. Существенных изменений не претерпели экономические курсы – экономика промышленности, организация и планирование промышленного предприятия, статистика, бухгалтерский учет и др.

Естественно, на первоначальном этапе создания кафедры и новой специальности возникло немало трудностей. Это объяснялось двумя факторами. Первый – объективный – был связан

с отсутствием преподавателей, которые могли бы читать соответствующие дисциплины и разрабатывать новые курсы. Второй – субъективный – сопряжен с непониманием необходимости таких преобразований некоторыми экономистами. Это ни в коей мере не притормозило динамичного развития кафедры. И вот уже в течение полувек ее коллектив идет в ногу со временем.

Что в имени твоём...

Изменения, происходящие в экономике страны, управлении и технике, наглядно отразились в переименованиях кафедры и специальности.

1962 г. – «Автоматизация управления производством». Кафедра получила это название, благодаря научным исследованиям, связанным с разработкой АСУП.

1988 г. – «Информационные технологии в экономике и управлении». Новые успехи в области информационных систем и технологий привели сначала к переименованию специальности («Экономическая информатика и АСУ»), а затем и кафедры.

1994 г. – «Информационные системы в экономике и менеджменте» (ИСЭМ). И вновь это произошло из-за нового названия специальности по министерскому перечню: «Информационные системы в экономике».

2000 г. в связи с выходом второго поколения ГОС специальность приобрела новое звучание, идентичное используемому в европейских и американских университетах: «Прикладная информатика в экономике». В этом же году на кафедре открыта новая для вуза специальность «Математические методы в экономике». Рациональное сочетание этих двух родственных специальностей на одной кафедре позволяет студентам получать более глубокие и фундаментальные знания.

Выпускники – наша гордость

Первый выпуск кафедры состоялся в 1964 г. Тогда диплом инженера-экономиста получил 21 человек. За истекшие полвека подготовлено более 2800 высококвалифицированных специалистов, которыми мы по праву гордимся. Перечислить всех невозможно, назовем лишь некоторых из них.

Наиболее известные: А.М. Ловягин – депутат ЗАКСа, П.А. Нахманович – директор Дирекции корпоративного управления АО АвтоВАЗ, М.С. Уман – ген. директор компании «Овертайм», В.А. Базилевич – директор ФГУП «ГосНИИ ТЕСТ», М.И. Козлова – директор по экономике и финансам ОАО ЛОМО, В.Н. Дидык – ген. директор АО «Системы теплоэнергетики», Л.Н. Комм – зам. генерального директора АО «Автоинвест», В.М. Корабельников – декан факультета предпринимательства и финансов СПбГИЭУ.

Среди выпускников немало зарубежных: из Чехии, Польши, Германии, Китая, Ирана, Египта, Кипра, Алжира, Камеруна, Чада, Конго и других стран.

Наши выпускники работают в ИТ-службах, экономических, проектных и финансовых подразделениях отечественных и совместных предприятий, в банках, страховых компаниях, вузах, государственных структурах. На кафедре подготовлено и защищено 43 кандидатских и 9 докторских диссертаций.

Кто-то уходит, а кто-то приходит...

В 90-е годы на кафедре произошли серьезные изменения. И вызвано это было переходом страны к рыночной экономике. В результате часть преподавателей (доценты Н.Л. Вещунова, Е.М. Кельнер, Е.А. Иванова, ст. преподаватели Н.В. Куприенко, А.М. Костецкая) перешла работать на другие кафедры. Профессора В.А. Дуболазов, Э.А. Козловская, М.В. Лопатин были избраны зав. кафедрами на ФЭМ.

Молодые и подающие большие надежды кандидаты наук и доценты ушли в бизнес. Это Ю.Н. Домченко, М.И. Старовойтова, И.В. Ананьев, С.А. Мищенко, Ю.Ю. Чабров (трагически погиб от рук бандитов), М.Е. Зиновьев, М.А. Зайцева. Многие из них преуспели в бизнесе и заняли достойное место в реальном секторе экономики Петербурга.

Несмотря на такие большие потери, коллективу кафедры удалось восстановить численный и качественный состав. Мы привлекли на работу доцентов ЛИИТУ (И.И. Золотников, Т.В. Зубрилина, В.Б. Ступак); преподавателей с других факультетов и кафедр нашего вуза (доценты И.Л. Дорот, Н.В. Хлудова, С.В. Широкова, О.В. Ростова, ст. преподаватели А.В. Изотов, В.Ю. Родионов); НИИ и вузов (профессора Г.Ю. Силкина, В.Г. Анисимов, доценты А.Л. Кутузов, А.Б. Анисимов, В.П. Чанцев, ассистент Е.Г. Найденышева), а также своих выпускников, теперь уже кандидатов наук (А.В. Логинова и А.И. Лёвина).

Путь от аспирантки кафедры до профессора прошла И.М. Барбанова. Почти 30 лет читал курс «Математические методы в экономике» политтехник, к.ф.-м.н., доцент В.А. Кузьменков.

С 1984 по 2008 г. заведовал кафедрой д.э.н., профессор, академик МАН «Теория и практика организации производства», Заслуженный работник ВШ РФ, почетный профессор ЛПИ Борис Иванович Кузин. С 2008 г. и по настоящее время руководит ИСЭМ д.э.н., профессор, академик МАН «Теория и практика организации производства» Игорь Васильевич Ильин.

Все начинается с кафедры

Теперь уже в далеком 1984 г. наши студенты стали изучать вычислительную технику в собственной учебной лаборатории (ранее занятия проводились на базе факультетских ЭВМ). Первый ее заведующий А.П. Сачков приложил немало сил для приобретения современной техники и установки программного обеспечения. На смену ему в



После вручения магистерских дипломов в Белом зале

2010 г. пришла выпускница ФЭМ Л.Г. Деч. По нашей лаборатории можно проследить эволюцию вычислительной техники: от программируемых микрокалькуляторов до последних поколений Intel Core i5. Можно воочию увидеть, как совершенствовалось ПО, как Internet входил в нашу жизнь и как он ее видоизменил.

С 1997 г. на кафедре ИСЭМ для студентов ФТК началась подготовка специалистов в рамках второго высшего параллельного образования. С 2009 г. открыт прием в бакалавриат на очно-заочную и заочную форму обучения для лиц, имеющих среднее специальное образование по родственным специальностям.

Сегодня кафедра осуществляет переход на двухступенчатую подготовку кадров. Она выпускает бакалавров и магистров по направлениям «Прикладная информатика» и «Бизнес-информатика», а также специалистов по специальностям «Прикладная информатика в экономике» и «Математические методы в экономике».

На ИСЭМ сформировались и развиваются 4 научных направления:

- Системный анализ в проектировании и управлении организациями (руководитель – д.э.н., проф., Заслуженный работник высшей школы РФ, действительный член МАН ВШ и Международной академии информатизации В.Н. Волкова).

- Разработка методов и моделей принятия решений в условиях неопределенности и риска на основе теории реальных опционов, теории контрактов и математической теории динамических систем (руководитель – д.э.н., проф., действительный член Международной академии науки и практики организации производства И.В. Ильин).

- Разработка, внедрение и эксплуатация информационных систем в экономике, информационный менеджмент, экономико-математическое моделирование процессов управления (руководитель – д.э.н., проф. В.Н. Юрьев).

- Методы аналитической поддержки управленческих решений. Оценка и управление инвестиционными и инновационными рисками (руководитель – д.э.н. проф. Г.Ю. Силкина).

Значительную роль в становлении и развитии кафедры сыграла организованная при ней в 1964 г. Отраслевая научно-исследовательская лаборатория (ОНИЛ). Многие из будущих преподавателей, ученых и организаторов бизнеса прошли хорошую школу разработки АСУП в ОНИЛ. И сейчас у нас работает бывшая сотрудница лаборатории доцент Л.О. Анисифорова.

В течение многих лет исследования и разработки велись на крупных предприятиях города: ПО «Кировский завод», ЛЭО «Электросила», завод «Звезда», НПО «Позитрон», АО «Ленэнерго». Работы политехников по созданию АСУП неоднократно были представлены на Выставке достижений народного хозяй-

ства (ВДНХ) СССР и награждены серебряной и двумя бронзовыми медалями.

Продолжая традиции

Коллектив под руководством С.А. Соколицына внес существенный вклад в становление современной теории и методологии организации и оперативного управления серийным, поточным, гибким и роботизированным производством. Также многогранно представлена теория автоматизации управления машиностроительными предприятиями и организационно-экономическое и информационное обеспечение автоматизации управления производством. В этой области можно выделить труды по технологической и инструментальной подготовке производства, технико-экономическому планированию, управлению материально-техническим снабжением, вспомогательными службами и качеством продукции.

Начиная с 1980 г. в течение десяти лет велись работы по созданию на базе персональных компьютеров автоматизированных рабочих мест административно-управленческого персонала: экономиста, бухгалтера, маркетолога, специалиста по снабжению.

Ученые кафедры получили значительные результаты в области использования методов структуризации, морфологического анализа при управлении разработками АСУ и выборе варианта проектируемой техники (проф. В.Н. Волкова), в области оценки эффективности многофункциональных АСУ (проф. Э.А. Козловская).

Направление экономико-математического моделирования получило дальнейшее развитие в антикризисном управлении предприятиями и финансовом менеджменте (проф. Б.И. Кузин), в управлении маркетингом (проф. В.Н. Юрьев), в управлении эффективностью экономической стратегии фирмы (проф. И.В. Ильин), в управлении инновациями (проф. Г.Ю. Силкина).

Кафедра ИСЭМ внесла свой вклад и в подготовку кадров высшей квалификации как для Политехнического, так и для других вузов Санкт-Петербурга, Новосибирска, Ростова-на-Дону. Здесь сформировалась когорта крупных ученых: это доктора экономических наук, профессора, заведующие кафедрами В.Я. Клебанер, В.А. Козловский, Т.В. Лисочкина, Л.А. Матвеев, В.А. Дуболазов, Н.И. Диденко, Э.А. Козловская, М.Д. Медников, В.М. Макаров, В.В. Титов, Г.Н. Хубаев, И.В. Ильин.

Наше кредо – всегда идти вперед

Кредо кафедры – не останавливаться на достигнутом, а идти вперед, придерживаясь основных стратегий:

- Поддержание и развитие конкурентных преимуществ на рынке образовательных услуг, включая гибкость подготовки бакалавров, магистров и специалистов в условиях развивающихся направлений. Это информацион-

ные технологии, управление инновационными ИТ-проектами, финансовыми и хозяйственными рисками, информационный и финансовый менеджмент, маркетинг информационных продуктов и услуг.

- Кооперация с промышленными предприятиями и научными организациями, ориентация студентов на перспективные задачи экономики.

Успешно развиваются новые направления исследований – управление сложными проектами с использованием оценки и анализа рисков, разработка механизма управления инновационным потенциалом и формирование информационной системы промышленного кластера.

Для решения глобальных задач и восполнения разрыва между бизнес-стратегиями при кафедре на интернациональной основе создан Центр Технологии Бизнеса – ЦТБ (директор – проф. И.В. Ильин, научный руководитель – проф. Манфред Эссер). Основная задача центра – оптимизация функционирования бизнес-моделей с использованием достижений науки в сфере управления и информационных технологий на базе оказания образовательных услуг, проведения профессиональной и отраслевой экспертизы.

В последнее время активизировалась конгрессная деятельность. Наряду с ежегодно проводимой совместно с ФТК конференцией «Системный анализ в проектировании и управлении», в сентябре под эгидой ЦТБ прошел практический форум «Обмен передовым опытом в области управления проектами» с участием представителей бизнеса и ученых из Австрии, Голландии, Швейцарии и Германии.

Студенты и аспиранты кафедры активно участвуют в НИР, подают заявки на конкурсы различных уровней: от вузовских до федеральных, становятся их победителями.

В 1961 г. когда создавалась кафедра, ее штат состоял всего из пяти человек. Все это время здесь бережно хранился и развивался научно-педагогический потенциал, с учетом инноваций в развитии экономики и новых тенденций в организации высшего образования. Сегодня профессорско-преподавательский состав ИСЭМ насчитывает 19 преподавателей, в т.ч. 6 профессоров, 10 доцентов, 2 старших преподавателя и ассистент. Ведут дело производство и помогают студентам в их повседневных делах секретарь Л.Ю. Владимирова, методист Е.Н. Мартынова, лаборанты Е.О. Елпатова и О.С. Морозова.

Отмечая свой полувековой юбилей, коллектив кафедры «Информационные системы в экономике и менеджменте» остается верным традициям Политехнического университета и вносит свой достойный вклад в подготовку специалистов формирующегося информационного общества!

В.Н. ЮРЬЕВ, профессор



Выступление аспирантов кафедры ИСЭМ А.В. Прохорова и П.А. Петрова на 2-ом международном семинаре РМУнИ 2011 г.



Учебная лаборатория



Роланд Гарайс со студентами и коллегами



Открытие 2-го международного семинара РМУнИ 2011 г.

«ИЗ КРОХОТНЫХ МГНОВЕНИЙ СОТКАН ВЕК»

Осенняя фотовыставка «Политех-фото» вновь прошла в нашем вузе. 90 авторов представили на конкурс более тысячи своих снимков, из которых на выставку были отобраны лишь 140. О том, как проходила подготовка к этому важному для всех фотолюбителей нашего вуза событию, рассказал его организатор Александр Горнов, студ. 3 курса ФТК (и ФЭМ).

В прошлом году я лишь помогал размещать фотоснимки на стенд, но понял, что мне интересно заниматься этим всерьез. За тем и пришел осенью в профком, и, как оказалось, весьма кстати: «старички» ушли, и мне предложили организовывать все самому.

Составив список необходимых дел, я приступил к их реализации. Прежде всего мы занялись поиском спонсоров, которые бы оплатили печать фотографий. Найти нужных людей помог профком – его поддержку мы ощутили и во всем остальном.

Затем с моей помощницей Катей Янченко мы подготовили яркую афишу и стали ждать заявки от участников. В первые дни их поступило немного. Я уже начал волноваться, но мне объяснили: основная часть придет в последний день. Так оно и произошло. Приятно, что участвовать пожелали не только ставшие уже известными фотографы Политеха, но и первокурсники, и выпускники.

Просмотрев все снимки по сто раз, мы отобрали лучшие из них – те, что и были представлены на стендах. Фото распределили по категориям: жанр, портрет, репортаж, пейзаж, животные, город и студенческая жизнь.

В прежние годы было мало работ, посвященных учебной деятельности, поэтому мы решили учредить новый конкурс на призы

«ПОЛИТЕХ-ФОТО»

«Департамента корпоративных и общественных связей СПбГПУ» – «Студент и наука».

И вот финишная прямая: осталось только развесить снимки, что заняло у нас ни много ни мало почти 12 часов! Но, после тяжелых трудов, выставка, наконец, была готова и 14 ноября состоялось ее торжественное открытие.

С приветственным словом к ее участникам обратился проректор по учебной работе А.В. Речинский, который отметил, что фотододел – это прекрасное хобби, и пожелал, чтобы с учебной работой дела обстояли так же замечательно, как с фотографиями.

Председатель профкома студентов К. Савичев пообещал, что лучшие работы обязательно будут отмечены специальными призами: поездкой на двоих в Финляндию от Центра развлекательных путешествий «Дядюшка Ник», возможностью поработать в фотостудии Rorcorp, специалисты которой проведут для наших фотолюбителей мастер-класс, а также призами от профкома.

И, пожалуй, дух выставки точнее всего выразил Иван Коломейцев: «Кому-то покажется скучным рассматривать фотографии сту-

денческого быта. Но с каким интересом мы сейчас вглядываемся в снимки, сделанные сто лет назад! Смело ловите в объектив то, что вы видите вокруг (стараясь уловить один единственный миг, не замеченный больше никем!), остановите мгновение, и ваши работы войдут в летопись Политеха!».

Не все, что мы задумали, получилось так, как хотелось. Но, теперь у нас есть опыт, поэтому надеюсь, что весенняя фотовыставка будет еще интереснее и разнообразнее. Спасибо всем, кто помогал!!!

ПОБЕДИТЕЛИ

1 место занял Святослав Савченко, 1 к. ГФ, выигравший поездку в Финляндию. Результаты конкурса «Студент и наука» пока неизвестны. Места по номинациям распределились таким образом.

«Жанр»: 1 место – Илья Атлас, 6 к. ФЭМ; 2 место – Диана Туркова, 5 к. ФЭМ; 3 место – Анна Бобкова, 3 к. ФТК. «Портрет»: 1 место – Кирилл Минаков, выпускник ФЭМ; 2 место – Илья Атлас; 3 место – Павел Глухов, 6 к. ФТИМ. «Пейзаж»: 1 место – Антон Амбражей, выпускник и сотрудник СПбГПУ; 2 место – Вера Протопопова, аспирантка ФТИМ; 3 место – Дмитрий Головащенко, 4 к. ММФ. «Животные»: 1 место – Алексей Дятлов, 2 к. ИМОП; 2 место – Максим Захаркин, 4 к. РФФ; 3 место – Святослав Савченко, 1 к. ГФ. «Репортаж»: 1 место – Александра Бадисова, 3 к. ИСФ. «Студенческая жизнь»: 1 место – Анна Бобкова, 3 к. ФТК. Она также завоевала «Приз зрительских симпатий» и выиграла принтер.

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

«ЛОМОНОСОВ – ПОЛИТЕХНИКАМ»

К трехсотлетней годовщине со дня рождения великого русского ученого – химика, физика, филолога, поэта, первого (да пожалуй, и единственного) русского энциклопедиста Михаила Васильевича Ломоносова в Историко-техническом музее открылась оригинальная по замыслу выставка «Ломоносов – политехникам».

Среди ее материалов – собрание книг о М.В. Ломоносове из личной библиотеки проф. А.И. Демидова. **Выставка открыта до 15 декабря.**

ЛЮБИТЕЛЯМ СТИХОВ И ПЕСЕН

14 декабря в 19 час. в студ. клубе на Лесном состоится вечер поэзии. Выступают поэты Литературной студии СПбГПУ «Меловая черта».

ОБРАТИ ВНИМАНИЕ! ЛЬГОТНОЕ ПИТАНИЕ

В целях социальной поддержки администрация университета организовала в декабре 2011 г. льготное питание на базе столовой (4-ый кор. – зал комплексных обедов).

Стоимость абонемента на месяц – 1680-2000 руб.



По вопросам его приобретения сотрудники могут обращаться в социальный отдел (1-й уч. кор, ком. 310, тел. 592-39-68), а студенты – в свой профком (1-й уч. кор., ком. 349, тел. 552-98-47).

ЕДЕМ В УШКОВО!

База отдыха «Политехник» в пос. Ушково (4 км от Зеленогорска) в новогодние праздники приглашает сотрудников университета отдохнуть вместе с родными и друзьями в романтической обстановке: вдали от городской суеты, в тишине зимнего леса... Мы работаем со 2 по 9 января.



Мы предлагаем двух- и трехместные номера; отличное трехразовое питание; бильярд, настольный теннис, финские сани.

Для сотрудников стоимость проживания – 700 руб./сутки.

Справки по тел. 592-39-68; 8-911-227-01-13.

Продажа путевок 22 и 23 декабря с 14 до 17 час. (1-й уч. корпус, к. 310) Администрация базы отдыха

РАЗГЛАГОЛЬСТВУЕМ О ЛЮБИ

Уютный зал в «Евразии», где расположился вечно молодой театр «Глагол», манит своей камерностью, чарующей близостью с театральным действием. А уж тема одного из субботних представлений, пролетевшего «на одном дыхании», и вовсе сбивала дыхание зрителей с привычного ритма. И немудрено: вечная тема любви потому и вечная, что не оставляет равнодушным никого – ни в сем веке, ни в веках минувших. Итак, «Игра в любовь» – семь волнующих сцен от средневековой классики до современности, невероятный коктейль из трагедии, драмы и комедии, вызывающий смех сквозь слезы...

Череду тайных признаний открыли герои «самой печальной повести на свете». Трепетное объяснение в любви предстает в исполнении М. Черепановой и В. Зернина настроило всех на сентиментальный лад. Но едва растаявшие от чувств зрители погрузились в грезы, как все очарование грубо разбилось о мятежный нрав безудержной Катарини (Д. Нонина). Ее мужененавистничество могло бы стать флагом феминисток, но, к счастью, ее вовремя и изящно «укротил» своим обаянием (и терпением!) несравненный дон Петруччо (В. Белодубровский) из знаменитой пьесы «Укрощение строптивой».

Не успела публика очнуться от безумных шекспировских страстей, как волею режиссерской мысли Константина Гершова вмиг очутилась в миллом сердцу отечестве... Дородная и каанкретная (!) вдова мадам Белотелова (Ю. Спельман, «Женитьба Бальзамина» А. Островского) живо спустила всех «с небес на землю», чуть не доведя сваху (О. Зайцеву) своими «продвинутыми взглядами» до инфаркта. А и правда, можно и без лишних сантиментов устроить личную жизнь с милым дружкой (в исп. В. Белодубровского): «Свадьба долго; а Он чтоб и прежде каждый день... ко мне!».

Как все-таки неистребима тяга к любви, в каких только немислимых ситуациях стрела Амура ни пронзает свою жертву. Собрался, к примеру, человек свести счеты с жизнью (ак-

тер А. Четвертков), уж и петлю на дерево приладил, а тут вот, как нарочно – обнаружился свидетель драмы твоей постылой жизни (А. Павлова)... Ну и чем не повод для знакомства?! Да-да, это «Добрый человек из Сычуаня» Бертольда Брехта.

Продолжением житейских коллизий стало повествование о том, как грубая действительность коварно подчиняет себе нежные чувства («Свои люди – сочтемся» А. Островского)... Уж как Липочка (Е. Погорелая) мечтала вырваться из мешанской среды с ее низменными запросами! Но нет, волею судьбы все ее наследство осело в крепких приказчиковых руках – весьма ей несимпатичных. И настырный ухажер Подхалюзин (В. Белодубровский) нашел-таки путь к сердцу красавицы.

Или вот еще камень преткновения – лужки для выпаса скота. И дернул же черт начать выяснять: чья эта собственность? А ведь превратились пресловутые гектары земли в полосу препятствий, разрушив основы «большой и чистой любви», а заодно и добрососедские отношения героев (в исп. А. Протасова, Н. Останковой и К. Зубрицкого). Долгожданное любовное предложение, увы, не состоялось: каждый твердо стоял на своем, да так и остался «при своем» – то есть ни с чем... Конечно, это он – грустный пересмешник Антон Палыч Чехов.

И «под занавес» – Людмила Петрушевская с ее щемящей правдой

жизни, кадром, высвеченным в тусклой повседневности. «На лестничной клетке» (вот именно – в клетке!) оказались трое (актеры А. Павлова, В. Сухов, В. Созонов). Заперты не физически, нет. У каждого свои собственные окопы – приличный, убедительный, принципов...

Здесь каждый сам по себе – болезненно, мучительно одинок и живет сам по себе в параллельном мире. И нет, кажется, никакой возможности сближения, душевной теплоты: колючки, которые каждый из них выпускает, отчаянно защищаясь от мира, больно ранят других. И все же в этой безысходности рождается если не любовь, то Понимание.

Увидев мир чужими глазами, с необычного ракурса, каждый внутренне преобразуется и расширяет горизонты своего понимания. Имея по яблоку и обменявшись ими, их количество не изменишь, но, поделившись идеями, приобретешь еще одну.

Думаю, зрители почерпнули немало идей и пищу для размышления. А великолепная игра молодых актеров помогла острее ощутить эмоции героев таких непохожих любовных сцен. Особый фон спектаклю придавали стихотворные «мысли на тему» поэта Веры Павловой, звучавшие между сценами: «Глагол ЛЮБОВЬ как хлеб насущен, как смерть непобедим...»

Вы все еще уверены, что телевизор и уютное кресло – лучший способ отдохнуть после рабочей недели? Смените хоть раз свой покой (который грозит однажды стать «вечным») на чудный субботний вечер в театре Политехнического. И вы совершите увлекательное путешествие в мир... своих собственных эмоций и чувств, ведь там, в театральном зазеркалье, вам предстоит встреча с самим собой!

Наталья БОГДАНОВА



Пейзаж. А.Н. Амбражей «Корабль-призрак» (1 место)



Народный Университетский Театр «ГЛАГОЛ»
Театр основан в 1971 году

03.12 «Читаем Боккаччо»

10.12 «Человек, у которого было сердце величиной с арбуз» (по новеллам О. Генри)

17.12 К.В. Гершов
24.12 «Нос-Анджелес»

28.01 «12 1/2 влюбленных дураков»

14.01 «Смешно в 2000-м году» (грустная скаВка о Д. Хармсе)

21.01 «ГУ» (по пьесе А. Столярова «Мой гадкий утенок»)

В репертуаре возможны изменения.
Начало спектаклей в 19 час.

Худ. рук. – К.В. Гершов, директор – А.М. Борщевский, Заслуженные работники культуры РФ.

Адрес: Лесной, 65 (м. «Лесная»), КВЦ «Евразия», 3 эт.
Справки и заказ билетов по тел.: 596-38-72.
По будням – с 19 до 21 час., по субботам – с 16 до 19 час.

Учредитель газеты:

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»
Газета зарегистрирована исполкомом Ленинградского горсовета народных депутатов
21.01.91 г. № 000255

Адрес редакции: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, 1 учебный корпус, к. 332, телефоны: 552-87-65; мест. – 331

Электронный адрес: gazeta@spbstu.ru
Электронная версия газеты «Политехник» размещена на сайте: www.spbstu.ru

Изготовление фотоформ и печать в типографии Издательства Политехнического университета.
Заказ № 622-Б. Тираж 2500.
Дата подписания 29.11.2011.
Распространяется бесплатно.

Редактор
Корсакова
Ирина Львовна

Корр-ты: Богданова Н.В., Куликова Г.А.

Верстка: Палатникова В.М.

МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ