

# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 3-4 (3514-3515) ● Четверг, 19 января 2012 г. ● Выходит с 9 (22) ноября 1912 г. ● Бесплатно

## ВНИМАНИЕ!

Конференция  
ФГБОУ ВПО «СПбГПУ»  
по выборам  
Ученого совета  
университета состоится  
23 апреля 2012 г.

Подробная информация  
размещена на сайте  
Политехнического.

## ИМЕНИНЫ СЕРДЦА ВСЕГО СТУДЕНЧЕСТВА — Татьянин день

Дорогие политехники!  
Нынешние и бывшие студенты!

Сердечно поздравляю вас с нашим общим праздником: Днем российского студенчества. С праздником молодости, надежд, открытий и поиска.

Студенческие годы — самые яркие, самые насыщенные впечатлениями и событиями, самые полные по глубине ощущений и переживаний. Это время самоопределения и самоутверждения, первых шагов в профессии и наведения мостов в собственное будущее. Время, когда все возможно и все может быть, стоит только захотеть. Время, когда все еще впереди...

Юные наши коллеги! Учитесь с удовольствием, выигрывайте гранты, участвуйте и побеждайте в конкурсах! Будьте лучшими студентами — современными, умными, ищущими, любознательными и неравнодушными! От всей души желаю вам исполнения дерзновенных надежд студенческой молодости, всегда — успешной сессии, в будущем — карьерного взлета!

С праздником, с Татьяниным днем!

А.И. РУДСКОЙ, ректор СПбГПУ



В КОРОНЕ ПОЛИТЕХА



ПРОБА ПЕРА В ПРОБА-IPRA

## СЧАСТЬЕ ЕСТЬ



В декабре в Эрмитажном театре прошла церемония вручения двенадцатой премии в области развития связей с общественностью PROBA-IPRA GWA 2011. В номинации «Лучший студенческий PR-проект» победила благотворительная инициатива студентов-волонтеров из СПбГПУ — «Счастье Есть».

Церемонию награждения открыл председатель оргкомитета конкурса, дир. Эрмитажа М.Б. Пиотровский. Заветные призы — серебряные самолетки PROBA на хрустальном постаменте — победителям вручали члены жюри и почетные гости, ведущие практики PR.

Награду получили студенты 3-го курса специальности «Связи с общественностью» ГФ: Ирина Казакова, Полина Алкаева, Тимофей Антропов, Яна Волкова, Алёна Грузина, Ирина Ефимова и Ирина Зазыкина.

«Мы просто хотим помогать людям. Неважно кому — детям, пенсионерам или инвалидам. Каждый раз, когда мы приезжаем к малышам в детдом или реабилитационный центр, нас не покидает мысль: теперь мы уже не сможем бросить этих детей, которым так не хватает общения с внешним миром. Ведь они в нас нуж-

даются, они нас ждут!», — звучали слова победителей проекта «Счастье Есть».

В этом году премия превзошла собственный рекорд по количеству поданных работ: за престижную награду в 10 номинациях состязались 190 проектов из 27 городов России, а также ближнего зарубежья. Лучших из лучших определяли ведущие российские эксперты в области PR.

Как заметила науч. рук. PR-проекта, к. полит. н., доц. кафедры социально-политических технологий ГФ СПбГПУ Марина Сергеевна Арканникова: «Бесспорно, всегда приятно получить одобрение своей профессиональной деятельности от коллег. Уверена, что подобные награды у ребят в их копилке ценностей ещё будут. Работа над проектом это доказала. Важнее другое — их добрые серд-

ца, желание помогать и дарить любовь детям, оставшимся без попечения родителей. Отсутствие таких качеств у людей не скроет даже всемогущий PR».

Организаторы премии поразили участников церемонии фееричным шоу. В этот вечер для лучших PR-специалистов открыло двери кабаре «На Пробу дня», дабы гости ненадолго отвлечлись от рабочей рутины и увидели свою профессию во всем ее великолепии.

Мы рады, что наши политехники в очередной раз доказали своё конкурентоспособное преимущество перед профильным сообществом и встали в один ряд с очень серьезными соперниками (Челябинский трубопрокатный завод, компания «Кока-Кола» и администрация Фрунзенского района СПб). Поздравляем!

Материал подготовлен кафедрой СПТ ГФ

## НОВЫЕ ФОРМАТЫ МОЛОДЕЖНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

В декабре в нашем университете при поддержке Правительства Санкт-Петербурга и участии представителей инновационных структур Польши и Финляндии прошел форум «Инновации и технологические цепочки нового поколения: новые форматы молодежного технологического предпринимательства».

Его организаторами выступили СПбГПУ, Российская венчурная компания (ОАО «РВК») и некоммерческая организация «НОК ЕВРОБОТ».



Основные задачи форума — развитие механизмов и инструментов подготовки команд технологических предпринимателей нового поколения; продвижение модели открытых инноваций для активизации взаимодействия между поставщиками задач (местными властями и крупным бизнесом) и сообществом технологических предпринимателей; а также развитие инфраструктуры такого рода предпринимательства в СЗФО.

На открытии форума к его участникам обратился по видеоконференцсвязи генеральный директор ОАО «РВК» И.Р. Агамирзян, который определил технологическое предпринимательство молодежи как важнейшую часть развития инновационного бизнеса. Самыми перспективными научными сферами глава РВК назвал биотехнологии и медицинские технологии.

Первая сессия форума была посвящена обсуждению технологических цепочек «наука-образование-бизнес» с акцентом на подготовку кадров для инно-



вационной экономики Северозапада. Большое внимание уделялось таким аспектам, как взаимодействие университетов Петербурга с высокотехнологичными компаниями и венчурными фондами. Специалисты РВК рассказали о возможностях участия вузов в различных программах, т. н. фондах посевных инвестиций, для Start-up компаний. Они могли бы начать свою деятельность по широкому спектру направлений: от идеи (что осо-

бенно интересно для творческой молодежи) и до High-Tech технологий.

Проректор по перспективным проектам СПбГПУ проф. А.И. Боровков, выступивший модератором пленарного заседания форума, подчеркнул, что в настоящее время в университетах создано множество технопарков, бизнес-инкубаторов. «Необходимо путем ревизии найти не только технологии, но и коллективы, которые прочно стоят на ногах. Об-

ратиться к ним, узнать, что им требуется для скорейшего развития и продвижения», — сказал он. Проректор также подчеркнул, что лучшие студенты 5-6 курсов СПбГПУ уже начинают участвовать в реальных проектах по заказам крупнейших мировых компаний.

В ходе форума были подписаны соглашения о сотрудничестве между ОАО «РВК» и СПбГПУ, а также ОАО «РВК» и НП «НОК ЕВРОБОТ».

Участники международных молодежных робототехнических соревнований EUROBOT показали свои инновационные технологии и разработки, провели демонстрацию и мастер-классы по автоматизированному проектированию, робототехнике, встраиваемым и интеллектуальным системам. Стоит отметить, что в 2011 г. впервые финал EUROBOT прошел в России при поддержке, в частности, Президента РФ и фонда «Сколково».

О.В. БАРАНОВА

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

## В РЕЖИМЕ ONLINE

Проведение рабочих встреч, семинаров и лекций в режиме видеоконференции помогает определить направления международного межвузовского сотрудничества и привлечь иностранных студентов для обучения в СПбГПУ.

В настоящее время активно развиваются отношения со странами Восточно-Азиатского региона: создан Вьетнам-Российский технологический университет в Ханое, принято решение межправительственной российской-индонезийской комиссии об активизации сотрудничества. Для развития инициатив были проведены видеоконференции с университетами Вьетнама и Индонезии. В них приняли участие профессора ИМОП, РФФ, ФЭМ и ЭлМФ.

Университетам-партнерам были представлены проекты и образовательные программы таких кафедр, как «Радиоэлектронные

средства защиты информации» (проф. С.Б. Макаров), «Распределенные интеллектуальные системы» (проф. В.П. Шкодырев), «Информационные технологии в дизайне» (проф. В.И. Иванов), «Экономика и менеджмент в машиностроении» (проф. А.В. Козлов).

Лекции наших профессоров неизменно собирали большие аудитории и оценивались очень высоко. К примеру, информация об online-лекциях СПбГПУ была помещена в одной из центральных газет Индонезии. Результатом конференций стали проекты по сотрудничеству.

**Справка:** Видеоконференции проходят в СПбГПУ на постоянной основе. За это время проведены лекции и рабочие встречи с представителями европейских, азиатских и американских университетов, стран Балтии и СНГ, а также международные семинары ассоциации «Платформа сотрудничества столичных технических университетов стран Центральной и Восточной Европы». В настоящее время планируется более широко привлекать университеты-партнеры к участию в мероприятиях в режиме видеоконференций.

**В.И. МАЛЮГИН,**  
зам. начальника УМС

## ЮБИЛЕЙ

Владимир Владимирович  
ЛАЛИН

В декабре отметил юбилей преподаватель Естественнонаучного лицея, д.т.н., профессор Владимир Владимирович Лалин.

Используя свой многолетний опыт, Владимир Владимирович зарождал в умах лицеистов неподдельный интерес к точным наукам и добивается глубокого знания и понимания физических законов и явлений.

Коллеги, друзья и его благодарные ученики искренне поздравляют дорогого юбиляра и желают Владимиру Владимировичу крепкого здоровья и новых профессиональных успехов в подготовке подрастающего поколения студентов-политехников!



ФГБОУ ВПО  
«Санкт-Петербургский государственный  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

объявляет  
КОНКУРСНЫЙ ОТБОР

на замещение должностей  
профессорско-преподавательского состава

**ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
кафедра «Гидроаэродинамика»

Доцент, к. н. 1,00 шт. ед.

**ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНИЧЕСКОЙ КИБЕРНЕТИКИ**  
кафедра «Измерительные информационные технологии»

Доцент 2,00 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.

## ИБК — МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

В декабре в Информационно-библиотечном комплексе (ИБК) состоялось совещание деканов, посвященное современным задачам и функциям, а также новым сервисам и услугам ИБК. Совещание, прошедшее при участии ректора и проректоров по направлениям, стало первым из тех, которые предполагается проводить в различных подразделениях. С сообщениями выступили А.И. Племнек, Е.В. Дементьева, Е.В. Стрелкова, Г.В. Манжос.

Пять лет назад в нашем вузе был создан Информационно-библиотечный комплекс, который объединил Фундаментальную библиотеку (ФБ), Институт корпоративных библиотечно-информационных систем (ИК-БИС) и Центр цифровой репродукции (ЦЦР). За эти годы постепенно изменились все компоненты деятельности библиотеки: структура, идеология и технология работы.

Сегодня ФБ работает полностью в автоматизированном режиме, имеет современную управленческую структуру, которая обеспечивает открытый доступ к образовательным информационным ресурсам в распределенной библиотечной сети России. Мы обеспечиваем читателям возможность удаленного поиска, заказа и доставки документов, работы с источниками информации в традиционном и электронном виде.

Однако современные требования к информационному обеспечению учебного процесса особое значение отводят созданию и ведению электронной библиотеки. Сегодня нормативные акты Минобрнауки уравнивают в правах учебную и научную литературу в бумажном и электронном виде. В связи с этим стало обязательным предоставление обучающимся доступа к электронным ресурсам, в частности, к Электронно-библиотечным системам (ЭБС).

Электронная библиотека СПбГПУ в 2009 г. приобрела статус университетской и сегодня имеет право быть причисленной к ЭБС. Формирование фонда ЭБ—одна из важных задач университета. К 2015 году, согласно действующим нормативам лицензирования, обучающиеся должны быть полностью обеспечены доступом через сеть Интернет к используемым в образовательном процессе изданиям учебной и учебно-методической литературы.

В связи с этим докладчики особо подчеркивали необходимость пополнения библиотечных фондов источниками новейшей информации. Также нужна модернизация форм доступа к ней, обеспечения ее сохранности и систематизации. Актуальна проблема предоставления возможности читателям пользоваться источниками других библиотек и корпоративных систем.

Особое внимание выступающие уделили новым электронным сетевым услугам. Многие библиотечные сервисы в удаленном режиме уже стали привычны для читателей: можно заказать книгу через электронный каталог, отследить выполнение заказа, проконтролировать свой электронный абонемент, заказать статью или часть моногра-



фии в режиме электронной доставки документов и т. д.

Новые возможности доступа читателей к существующим информационным массивам дает участие ИБК в консорциумах и ассоциациях. К примеру, благодаря проекту Ассоциации региональных библиотечных консорциумов, который объединил ресурсы более двухсот библиотек разных ведомств, политехники имеют возможность поиска и заказа документов, отсутствующих в наших фондах.

Сейчас пользователям доступны ресурсы Сводного каталога периодики библиотек России (шесть тысяч названий журналов). На совещании были продемонстрированы возможности аналитической реферативной базы данных журнальных статей из российской периодической издательской системы (МАРС (<http://mars.arbicon.ru/>) и проекта ЭДД (<http://arbicon.ru/projects/EDD/>)). Поиск и доставка копий статей осуществляется в срок от трех часов до трех дней, заказы оплачиваются за счет средств университета.

Безусловно, для всех присутствующих главным был вопрос книгообеспеченности образовательных программ. В этом аспекте ИБК рассматривается как сервисное подразделение, которое производит комплектование библиотечных фондов в соответствии с потребностями учебного процесса.

2004 г. в рамках займа Банка реконструкции и развития сотрудники ИБК разработали программную компоненту «Книгообеспеченность вуза». Сейчас она внедрена более чем в 30 университетах России. К сожалению, в нашем случае сапожник оказался без сапог: долгие годы эта довольно сложная компонента не использовалась в нашем университете из-за отсутствия полноценной интегрированной системы управления вузом.

В течение многих лет приходилось собирать данные по учебным планам, контингенту студентов, расписанию занятий и пр. из автономных систем различных департаментов университе-

та. Затем эти массивы приводились к единым стандартам и вводились в подсистему «Книгообеспеченность вуза».

Опыт удаленного ввода списков рекомендованной литературы преподавателями привел к негативному результату. Списки рекомендованных источников по ГОС вводились сотрудниками ФБ в ручном режиме—это титанический труд!

Справедливости ради нужно отметить, что в деле информатизации нашего университета за последние годы наметились существенные сдвиги. Сегодня мы проводим стыковку подсистемы «Книгообеспеченность вуза» с информационной системой учебного департамента. С переходом на ФГОС—образовательные стандарты 3-го поколения ИБК будет получать информацию по рекомендованной литературе из этого департамента.

Однако еще несколько лет нам придется работать в условиях существования образовательных стандартов двух поколений. И в данной ситуации нужна продуманность стратегии формирования списков рекомендованной литературы со стороны преподавателей, чтобы добиться строгого соблюдения требований ГОС и ФГОС по книгообеспеченности.

Учитывая важность поставленных задач и необходимость объединения усилий ИБК и факультетов, глава вуза А.И. Рудской предложил провести в подразделениях семинары по книгообеспеченности и оформлению лицензионных соглашений. Завершая совещание, ректор сказал: «С точки зрения авторского права, считаю, грех—не отдать коллегам и ученикам свой труд». Эти слова он подкрепил делом, передав право опубликования всех своих монографий в электронной библиотеке СПбГПУ с неограниченным доступом из глобальной сети. Надеясь, это станет хорошим началом для других ученых и преподавателей нашего университета.

**А.Ю. ИВАНОВА,**  
ученый секретарь ФБ

## БИЗНЕС-ДУЭЛЬ — СЧЕТ 3:2

## ЛИДИРУЕТ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

И вновь на пятой бизнес-дуэли сошлись команды студентов Москвы и Петербурга. Традиционно организаторами выступили группа компаний «Молодой карьерист», РАГС при Президенте РФ и МВШУ СПбГПУ.

По закону жанра предусматривалось решение единой задачи по направлениям: консалтинг, экономика и финансы, техника и технологии, транспорт и логистика, сфера услуг, реклама и маркетинг. Защита проектов проводилась в форме деловой игры в режиме прямого телемоста «Москва—Санкт-Петербург» с 11 до 19 часов.

Участники должны были создать проект целевого использования незастроенных на данный момент земельных участков. Для столичных студентов—это площадка, где ранее была гостиница «Россия». Для студентов Санкт-Петербурга—небезызвестное место запланированное прежде под «Охта-Центр».

Петербургцы назвали свой проект «Ждем вас на море» и представили его так ярко и убедительно, что представительное жюри единодушно присудило им победу. Особенно радуется, что большую часть команды составляли наши студенты (МВШУ).

Руководство МВШУ благодарит сотрудников отделения информационных и телекоммуникационных технологий (дир. В.С. Синополь), которые обеспечили высокий технический уровень телемоста. А также участников и организаторов, членов жюри за высокий профессиональный уровень проведенной бизнес-дуэли. Счет 3:2, лидирует Санкт-Петербург.

**С победой, и вперед—  
к новым вершинам!**

**С.В. РАЗУМОВА,** пом. декана по связям с общественностью МВШУ



# НЕДЕЛЯ НАУКИ В СПБГПУ



Наша традиционная «Неделя науки СПбГПУ» призвана играть особую роль для стимулирования научно- и инновационной активности молодых исследователей-политехников, выявления одаренных студентов и аспирантов, в частности, имеющих задел и навыки трансформации результатов своих исследований в технологический продукт.

В этом плане в нашем университете системно реализуется ряд мероприятий: Всероссийский форум студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и инновации в технических университетах» (с отбором на финансовую поддержку по программе «УМНИК»), Конкурс СПбГПУ на звание «Студент года по достижениям в НИР», Конкурс «Аспирант года», который проводит Совет молодых ученых университета, Конкурс инновационных научных работ и научно-технических проектов СПбГПУ (номинации конкурса: «Научные результаты фундаментальных и прикладных поисковых исследований» и «Научные результаты, обладающие конкретными перспективами внедрения»).

Дипломы лауреатам этих конкурсов вручены на факультетских пленарных заседаниях. Напомним, что лауреатами конкурса «Студент года...» считаются студенты, имеющие лучший рейтинг на факультетах (институтах) и рейтинговую оценку не ниже 250 баллов. Соискатели, имеющие оценку меньше 250 баллов, считаются участниками конкурса. В этом номере мы публикуем полные списки лауреатов этих конкурсов. В скобках указана сумма набранных баллов.

Номинанты последнего из названных конкурсов выявляются по итогам секционных заседаний Недели науки. В настоящее время Экспертная комиссия университета закончила анализ представленных материалов и в ближайшее время будут определены победители по номинациям.

Победителям конкурсов «Студент года...» и «Аспирант года» вручены дипломы и ценные подарки на совместном Пленарном заседании Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, молодых ученых «Неделя науки СПбГПУ» и Международного политехнического форума «Инновации: наука» в Актовом зале СПбГПУ. Их имена также известны из материалов «Политехника» и сайтов СПбГПУ.



«О себе, о науке, о жизни на РФФ»

Пленарное заседание на РФФ традиционно было ориентировано на студентов младших курсов и школьников, перед которыми выступил А.В. Шамрай, д. ф.-м. н., зав. лаб. ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, с докладом «Медленный свет: теория и эксперимент». С особым интересом было встречено в хорошем смысле амбициозное сообщение выпускницы 2010 г., теперь асп. РФФ Галины Кафидовой «О себе, о науке, о жизни на РФФ». Именно такие выступления имел в виду автор в начале этой статьи, акцентируя аспект пропаганды примеров успешной инновационной деятельности молодежи.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Подводя итоги конкурса на соискание премий СПбГПУ за лучшие учебные и научные издания, Ученый совет СПбГПУ на заседании 26.12. 2011 принял решение присудить:

### I премию в размере 100 тыс. рублей

Кудрявцеву Анатолию Анатольевичу, Смирнову Александру Сергеевичу, Цендину Льву Дандинсуруновичу за учебное пособие «Физика тлеющего разряда». — СПб.: Издательство «Лань», 2010. — 512 с. ил.

### II премию по 70 тыс. рублей

Черноруцкому Игорю Георгиевичу за учебное пособие «Методы оптимизации. Компьютерные технологии». — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 384 с. ил.;

Бабкову Валерию Юрьевичу, Цикину Игорю Анатольевичу за учебное пособие «Сотовые системы мобильной радиосвязи». — СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2011. — 426 с.

### Четыре третьих премии по 50 тыс. рублей:

Голикову Юрию Константиновичу, Красновой Надежде Константиновне за монографию «Теория синтеза электростатических энергоанализаторов». — СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2010. — 409 с.

Галеркину Юрию Борисовичу за монографию «Турбокомпрессоры. Рабочий процесс. Расчет и проектирование проточной части». — СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2011. — 328 с.

Карпову Юрию Глебовичу за монографию «Model Checking. Верификация параллельных и распределенных программных систем». — СПб.: БХВ-Петербург, 2010. — 560 с. ил. + CD-ROM.

Блинову Льву Николаевичу, Иванову Александру Васильевичу за учебное пособие «Физико-химические основы полиграфического производства». — СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2010. — 351 с.



Студенты факультета комплексной безопасности, призванные в будущем спасать человеческие жизни, по просьбе школьников подготовили доклады о вреде экстремальных видов спорта

## СТУДЕНТ ГОДА 2011

в области естественных и технических наук

**Победитель — Мурго Андрей,**  
6 к. ФТК; КСИПТ (1790).

### Лауреаты:

Немова Дарья, 4 к., ИСФ; ТОЭС (1025); Гаприндашвили Нона, 4 к. ФИ; ТОИ (915), Захарова Маргарита, 6 к. ФМедФ; МБТ (770), Беляев Николай, 6 к. ЭлМФ; ЭСИС (620) Быков Алексей, 6 к. ФТФ; ФП (620), Гичев Юрий, 6 к. ММФ; Автоматы (610), Баранцев Константин, 5 к. РФФ; ФЭ (600), Герасимов Леонид, 6 к. ФМФ; ЭЯФ (580), Кабалык Кирилл, 6 к. ЭнМФ; КВХТ (415).

### Участники:

Петров Дмитрий, 5 к. ФТИМ; СилТТ (240), Вологжанин Илья, 5 к. ф-та при ЦНИИ РТК, Телематика; (190), Ревега Злата, 5 к. ФКБ; БЖД (130).

в области гуманитарных и общественных наук

**Победитель — Глебоко Евгения,**  
5 к. ЮФ; ТиИГП (710);

### Лауреаты:

Байч Ирина, 6 к. ФЭМ; ПиК (515), Федоренко Виктор, 3 к. ФУИТ; НБ (505), Макеев Илья, 5 к. ФИЯ; ПЛИМК (320).

### Участники:

Джуринская Дарья, 5 к. ИМОП; МО (220), Пашкевич Максим, 6 к. МВШУ; МЭО (200), Чёрненький Андрей, 5 к. ГФ; СиП (150).

Информация Совета по НИРС

## АСПИРАНТ ГОДА 2011

в области естественных и технических наук

**Победитель — Шермет Александра Сергеевна,** ФМФ (775);

### Лауреаты:

Винниченко Максим Яковлевич, РФФ (759), Панченко Олег Владиславович, ФТИМ (485), Куранова Мирья Леонидовна, ФМедФ (448), Матвеев Юрий Владимирович, ЭнМФ (440), Жуков Константин Андреевич, ф-т при ЦНИИ РТК (410), Гусин Дмитрий Владимирович, ФТФ (315), Шарапов Дмитрий Андреевич, ИСФ (300), Цветкова Надежда Андреевна, ФИ (265), Атоян Грант Левонович, ФКБ (255), Хростицкий Александр Аркадьевич, ММФ (210), Викторов Юрий Олегович, ФТК (80).

в области гуманитарных и общественных наук  
**Победитель — Безнасюк Анна Олеговна,** ФУИТ (262,5)

### Лауреаты:

Суомайнен Юта Станиславовна, ФЭМ (185), Тимофеева Анна Анатольевна, МВШУ (135), Никитенко Ольга Александровна, ФИЯ (125), Панов Роман Андреевич, ГФ (100).



## ФИЗИКА С ПОЛЬЗОЙ ДЛЯ ЖИЗНИ

### ПЛЮС СОВЕТЫ БЕЗРАССУДНЫМ

В рамках недели науки на факультете комплексной безопасности работала секция «Физика в жизни и в профессии». Её участниками стали школьники Петербурга и области, а также студенты 1 и 2 курсов.

На обсуждение было представлено семнадцать самостоятельных исследований, посвященных самым различным проблемам. Доброжелательная обстановка позволяла каждому справиться с волнением, ведь для большинства это было практически первое публичное выступление.

Яна Винокур и Екатерина Филиппова (лицей г. Гатчины) продемонстрировали проект воздушно-гидравлической ракеты. Они ее самостоятельно разработали, изготовили и провели на школьном дворе ее запуск на 40 метров. Ученик 8 «а» класса гимназии №406 Станислав Савушкин при помощи динамометра измерял силу отрыва клейкой ленты от различных поверхностей. Максим Лерман, ученик 9 «в», исследовал прочность арочных соору-

жений и представил свою конструкцию моста.

Доклады студентов были посвящены физическим методам оценки риска гибели человека в самых различных ситуациях, в том числе и при занятиях столь популярными сегодня, сколь и опасными экстремальными видами спорта, а также при безрассудном использовании для развлечений отдельных видов транспорта.

Тигран Нестеров и Дмитрий Баранов (гр. 21311/2) рассмотрели множественные угрозы, возникающие, например, при прыжках в воду с высоты.

Алина Фуринова (гр. 21311/1) оценивала возможность чрезвычайных ситуаций в лифтах и разрабатывала способы спасения человека. Иван Курманов и Дмитрий Янков (гр. 21311/2) исследовали зеркала Архимеда и перспективы их применения сегодня.

По мнению участников, вся полученная информация была очень полезной.

**Н.А. ЛЕОНОВА,**  
доцент каф. ЭФ

## НЕДЕЛЯ НАУКИ: СТОП-КАДР



ПОЛИТЕХ ОЛИМПИСКИЙ

## НА ЛУЧШИХ ДЕРЖИТЕ РАВНЕНИЕ!

Традиционная олимпиада по химии для студентов нашего университета прошла в декабре ушедшего года на базе кафедры «Общая и неорганическая химия». За месяц до ее начала на стендах химического корпуса появилась подробная информация о предстоящем состязании. В качестве подготовительного материала на кафедре были размножены варианты заданий предыдущих олимпиад с указанием рекомендуемой литературы.

Желание показать и оценить свои знания по химии выразили 120 студентов. Самыми активными стали представители ЭНМФ, ФТФ, ФМФ, ИСФ, но больше всех участников было с РФФ—34! чел. В пятерку призеров вошли четыре студента физико-технического факультета, причем одной группой—1101/1.

Впервые победителем химической олимпиады стала представительница прекрасного пола: Анастасия Оберухина (гр. 1092/4, РФФ). Дина Максимова заняла третье место, «серебро»—у Игоря Ходунова, четвертое и пятое места соответственно—у Максима Свиткина и Павла Дмитриева (все с ФТФ).

К сожалению, в очередной раз приходится констатировать, что в целом уровень знаний по химии у большинства студентов СПбГПУ, особенно инженерных факультетов (ЭНМФ, ММФ, ИСФ, ФТИМ), оставляет желать лучшего. Более того, он из года в год понижается, и отобрать даже десятку лучших весьма затруднительно.

Большую роль в организации и проведении химической олимпиады сыграли доценты кафедры «Общая и неорганическая химия» В.В. Полякова и Н.И. Крылов.

**Л.Н. БЛИНОВ,**  
проф. кафедры ОиНХ

## «ТАК ВЫ СТАНЕТЕ МУДРЕЕ!»

Проф. Лорен Грэм (США) приехал в наш город со своим коллегой проф. Жан-Мишелем Кантором (Франция), чтобы представить свою книгу «Имена бесконечности: правдивая история о религиозном мистицизме и математическом творчестве». В ресурсном центре ИМОП он прочитал лекцию и попытался ответить на вопрос «Почему Россия встречается с большими трудностями на пути модернизации?».

По его мнению, проблема заключается не в отсутствии технических инноваций, а в том, что Россия не может воспользоваться своими талантами. Удивительно, почему страна, в которой придумали такие значимые изобретения, как паровоз, лампочка, компьютер и многое другое, не может реализоваться на мировой арене? И мирится с ситуацией, при которой небольшая Швейцария экспортирует на внешний рынок в 3 раза больше, чем Россия.

Исторический факт: первый в нашей стране паровоз на ди-

зельной тяге изобрела семья Черепановых ещё в 1833 г. Но и через 50 лет, когда в Америке уже шло мощное развитие железных дорог, в России по-прежнему ничего не строилось...

Когда Яблочков разработал систему электрического освещения и практически применил ее на улицах Парижа, говорили, что русские создали новую отрасль промышленности! Однако она с размахом стала развиваться не в России, а в европейских странах.

Профессор отметил, что сейчас в нашей стране существует несколько динамично развивающихся компаний, например «Лаборатория Касперского». На высоком уровне происходит развитие ядерных и космических средств.

Однако, на его взгляд, правительство РФ должно на более высоком уровне решить вопрос модернизации российского общества. Ведь бытует мнение, что «учёные—это те люди, которые работают на благо общества, а предприниматели забо-

тятся о собственном благе». Чтобы добиться технологического прогресса, надо изменять само общество, в котором будут развиваться идеи. Например, в Мас-сачусетском технологическом институте Кембриджа половина студентов ещё до окончания университета обладает патентами.

Необходимо также изменить законы, чтобы индивидуальная собственность была надежно защищена. Как известно, в силу слабой правовой базы инвесторы в России вкладывают средства в такие надежные проекты,

как нефтяные и газовые месторождения. В этом плане показателен пилотный проект Сколково, для создания которого пришлось внести изменения в 160 законов.

И в заключение проф. Лорен Грэм дал совет молодым: «Для того, чтобы добиться успеха, нужно много работать и не бояться задавать вопросы: политикам, самому себе и миру. Так вы станете мудрее!»

**ИРИНА БОЛОТОВА,**  
студ. ИМОП, чл. молодеж. ред.

# Литературная страница

**ИГОРЬ КРАВЧЕНКО, рук. литературной студии СПбГПУ, член Союза писателей России:**  
«В сентябре 1992 г. в Студ. клубе на Лесном прошло организационное собрание литературной студии СПбГПУ. Спустя два месяца в газете «Политехник» появилась первая поэтическая страница со стихами студийцев. С тех пор минуло почти 20 лет. За это время в студии выросло три профессиональных литератора, принятых в Союз писателей России,—два поэта (П. Штурбина и О. Атаманова) и прозаик Т. Томах. Было издано две коллективные поэтические подборки в университетской и городской прессе. Сегодня студия продолжает свою работу и предлагает вниманию читателей новые стихи поэтов-студийцев».

**ВИКТОР СОКОЛОВ**

Зима. Мороз.  
Посёлок Лисий Нос  
Попал в крутую снежную осадку.  
Тоска, усталость, авитаминоз  
Крадуются по заснеженному саду.  
Мой дачный дом!  
Для крепости он мал,  
Но держит круговую оборону.  
Я нарастил надёжный  
снежный вал,  
Я прикормил дежурную ворону.

Я воспитал дворового кота,  
С бродячими завёл я дружбу  
псами...  
Они, наверно, выжили бы сами,  
Хотя их жизнь зимою не проста.

Стоит зима. В посёлке тишина.  
Над трубами дымы стоят  
столбами,  
Сугробы спят с нахмуренными  
лбами,  
Не ведая, когда придёт весна.  
Сугробами обложены дороги—  
Не видно ни канавы, ни кювета—  
Они грозны, как горные отроги,  
Но им не суждено  
дождаться лета.

**ЯНА БЕРДНИКОВА,**  
ученица 10 кл.

Промчатся дни, промчатся год,  
Протрутся ноги и земля...  
И каждый, кто в пути, найдет  
Не факт, что счастье, но себя.

Босыми стопами по льду,  
И головой ныряя в снег,  
Вперед за счастьем я пойду.  
Сюрприз! Я тоже человек.

Навстречу солнцу побегу  
По освещенной стороне.  
Перед собою я в долгу,  
А перед прочими—вдвойне.

**ЮЛИЙ ЕЛИСТРАТОВ** Новогоднее

Хорошо на даче летом—  
Лес зовёт, в реке сомы,  
Но скажу: при всём при этом  
Ожидали мы зимы...  
Вот декабрь гонит тучи,  
Значит, точно будет дождь  
Или град на крайний случай,  
Но не то, чего ты ждёшь...  
Не плетёт позёмка кружев,  
Дед Мороз не варит льда;

**ТАТЬЯНА КУВШИНОВСКАЯ**

**Год Дракона**  
По-восточному грядет  
год Дракона,  
Но у нас Дракон—злодей  
вне закона,  
А в Китае с ним дружить  
всяк стремится—  
Нам придется отступить  
от традиций.  
Чтоб к конфликту не привел  
этот случай,  
Мы давайте-ка Дракона приручим!  
Чтоб энергия, забыв злую силу,  
Людям счастье и любовь  
приносила,  
Согрела их сердца  
песней сладкой,  
Помогала исправлять недостатки.  
Не высматривай Дракона далече,  
Он не сор в чужом глазу,  
Че-ло-ве-че!

**АННА ДУБИНСКАЯ**

Больно жжет обид крапива.  
Без обычного надрыва—  
Залатаю дыры криво,  
Перепрыгну ров разрыва.  
Верно вычислив в уме,  
Что понравится тебе,  
Я наигранно игриво  
Прогарцую на коне.  
Победителей не судят,  
Даже тех, кто лихо будит,  
Прыть не терпит перерыва—  
Поднесу себя на блюде.

Всё устойчивее лужи,  
Всё навязчивей вода...  
Катаклизмов наслоенье,  
Завихренья вьют круги,  
Но испортить настроенье  
Нам, природа, не моги...  
Новогодние подарки  
Принимай и сам дари—  
Удивительный и яркий  
Новый год у нас внутри!

**ТАМАРА ВТОРОВА**

Хоровод снежинок белых  
Закружился под окном  
Хорошо зимою бегать  
И ловить снежинки ртом.

А потом в снегу валяться  
Глупым маленьким щенком  
И от счастья задыхаться,  
Смех держа под языком.

Хорошо с девчонкой Санькой  
Перекинуться снежком,  
А потом с горы на санках  
Прокатиться с ветерком.

Вечерком домой вернуться,  
Раскрасневшись и устав,  
Жаль, что в детство окунуться,  
Можно только взрослым став.

**ЕЛЕНА КАЧАРОВСКАЯ**

**Вернулись с моря**  
Под лодками круги...

Беспечных чаек  
Наотмашь бьет в сердца  
слепой борей.

Вернулись с моря  
сморенные чаем  
Волнения верлибрами морей.  
Наш разговор покажется  
глубоким

Томлением, где гулок звук и тих.  
А люди бесконечно одиноки  
В попытках отыскать  
себя самих.



**КСЕНИЯ ЛАВРЕНТЬЕВА**

День отступил в кружева  
занавесок,  
День уплывает стеклянною  
рыбкой,  
Ломтик луны зацепился над  
лесом,  
Словно забытая в небе улыбка.

Снег оседает разорванной  
ватой,  
Ветер свирепствует волком  
голодным,  
Облако стало крапивою горбатой,  
Звезды—горохом на блюде  
холодном.

**ЯРОСЛАВ ЮМЖАКОВ**

Сквозняк. И слышно, где-то  
«динь-динь-дон»—  
О Рождестве поет  
прозрачный звон,  
О том, что трудно,  
не разжав ладонь,  
Нести ребенка или строить дом,  
Не ощутить весомого тепла,  
Что морщит лоб,  
пока что без бровей,  
Под силпый свист  
сопливого сопла.

И так ли важно, чьих оно кровей?  
И нет судьбы, и все в твоих руках.  
И только колокольчик  
за дверьми—  
«Длинь-длинь» о том,  
что счастье в двух шагах.  
Возьми.

Брежит рассвет мандариновой  
коркой,  
Солнце на небо вкатилось  
монеткой,  
Малые дети катаются над  
горки,  
Лед рассыпается мятной  
конфеткой.

Скоро весна: вдруг проклюнется  
птенчик,  
Снег отряхая яичной скорлупкой,  
В рощах капель зазвенит как  
бубенчик,  
Выйдя из кокона бабочкой  
хрупкой.

**СТЕФАНИЯ ДАНИЛОВА,**  
студентка 2 курса ФИЯ

Я—почти что плохой смеситель:  
Горлом хлещет то яд, то вина,  
То деревня, то Лондон-Сити  
прорастают из сердцевины.  
Я—то вежливость неживая,  
то эмоциями прессую,

Я сама того не желаю—  
так меня характеризуют;  
Ставят в рамки, и соль по ранкам,  
ограняют меня алмазом  
И вычитывают по гранкам  
рыжехвостую биомассу.

Нету смысла и нету соли  
В этой сетке классификаций—  
Окрестили б меня Ассолью,  
Я не стала бы отречься.



ИЗ БИОГРАФИИ

*Ирина Владимировна Морозова родилась 22 мая 1919 г. в Петрограде. Ее отец, Владимир Иванович, был выпускником механического отделения Петроградского политехнического. В 1937 г., после окончания школы, студенткой того же факультета стала и Ирина. Во время учебы она была членом комитета ВЛКСМ, председателем ОСОАВИАХИМА ЛПИ, являлась одним из активных организаторов курсов медсестер для студенток старших курсов. В годы советско-финской войны, параллельно с занятиями, работала медицинской сестрой в Главном Красноармейском госпитале Ленинграда. С 23 июня 41-го — в рядах Красной Армии. Всю войну (по 1946 г.) работала хирургической сестрой фронтового эвакогоспиталя, который располагался в Александро-Невской лавре. Была в числе тех, кто создавал самодеятельный ансамбль медсестер. Во время бомбежек девушки выступали в Малом оперном театре. Комсорг, а затем парторг госпиталя. Награждена медалями «За Оборону Ленинграда», «За Победу над Германией», «Отличник санслужбы». После окончания ЛПИ в 1946 г. длительное время работала ведущим конструктором на Ленинградском заводе полиграфических машин «Линотип». Ирины Владимировны не стало в 1981 г.*

## «И ГЛАЗАМИ ПАМЯТИ ВНОВЬ ТЕБЯ УВИЖУ, МОЙ БЛОКАДНЫЙ ЛЕНИНГРАД»

Эти записки велись всю войну и в любой обстановке: в одном кармане медицинского халата или военной гимнастерки постоянно находилась чернильница «непроливайка», а в другом — маленькая чертежная вставочка с очень тоненьким пером (или перо вставлялось в надрез на торце обычного карандаша и заматывалось ниткой) и небольшого формата блокнотик, чаще в тетрадной обложке.

Из дневниковых записей

**26 июня 1941 г.** Три дня прихожу на сборный пункт в полной готовности, с рюкзаком за плечами на Кировскую ул., вблизи Суворовского пр., в здание школы, где командиры разных частей набирают себе «штаты».

Я, наконец, отобрана в военный госпиталь № 11-70, завтра ехать на фронт! Здесь, в пыли, духоте, жарнице, даже неудобно терять драгоценное время: идёт война, дорог каждый час и каждая пара рук человеческих!

**Июль 1941 г.** Работаем по расписанию: сутки, ночь, ночь, сутки... В ЛПИ студенты, как и горожане, выезжают рыть окопы в Карелию и в направлении Гатчины. Мои домашние заняты необычным делом: наклеивают на стекла окон полосы бумаги, так чтобы они перекрещивались... Говорят, должно помочь сохранить стекла в рамах. Дома все твердо надеются, что война должна быть короткой...

Как странно: такая неожиданная, как вихрь, перемена в привычной жизни, полная самых грандиозных, емких, мирных забот. Работаем плотно. Работаем много. Какое-то совсем необыч-

новое отношение к каждому раненому — хочется особенно бережно ему помочь...

**Сегодня 19 августа 1941 г.** Моим родным звонили из ЛПИ о том, что начали заниматься в вечерние часы. Лёва Сурин (из нашей группы) прислал в институт письмо: ранен, лежит в ленинградском госпитале.

**30 августа 1941 г.** Перерезана последняя железная дорога, связывающая Ленинград со страной, появилось новое название «Большая земля». Ленинград стал «блокадным». Мой отец заболел. Определяют воспаление легких. Эвакуироваться из Ленинграда отказывается наотрез.

**16 октября 1942 г.** ...Вспоминаю декабрь 1941 г. — кровь замерзала, отказываясь передвигаться по сосудам. Холодные, голодные дни, когда дома переживали с особым трагизмом эти лишения в пище. Этот вечный, мучительный голод, сквозящий во взгляде отца, и его отказ от лишней тарелки супа, ломтика хлеба.

Как больно было смотреть на радость, с которой приносила Люсета домой эти крохотные порции каши, супа-болтушки, хлеба, сэкономленного из выдаваемых 300 гр. Хлеб я почти не ела, да и остальное пыталась максимально экономить.

Помню эти стеклянные баночки с болтушкой: в одну поллитровую баночку помещалось несколько порций, исподтишка передаваемые своим голодным родственникам через дырку в заборе. К этой дырке в заборе по снегу была плотно протоптана дорожка, а на снегу заledenели брызги от проливаемого супа или болтушки при неловкой их передаче. А с каким горем, со слезами сообщала мне Люсенька, что дорогой домой от сильного мороза банка лопнула... Часть супа пролилась, примерно половина его сохранилась в одном заледевшем куске... Эти морозы были ужасны!

Вспоминается день 10 декабря, когда я получила командировку и в адский мороз шагла домой, — о трамваях не было и речи, люди едва передвигали ноги. Дома больной умирающий отец на кушетке в тепло на топленной маленькой комнате. Мама бодрится, но тоже выглядит очень страшно. Отец ничего не ест. Он просит хоть кусочек белой булки и кусочек сахара. Где их взять? От коржиков из сладковатой смеси муки с дурандой, черно-землистого цвета, которые выдавались на детские карточки, он отворачивает голову. А для нас с Люсетой они казались

роскошью. Со слезами умолила я папу проглотить несколько чайных ложек манной каши (мамуля сберегла на «страшный» случай горсточку крупы) и выпить полстакана крепкого чая с принесенным мною, опять-таки черным сухарем и солью. Папа лежал тепло укрытый, в теплой комнате, на голые теплые колпачок-тюбетейка, сделанная мамой, с грелками у ног на массе подушек. Ему тяжело дышалось. В груди kloкoтало. Кашель и мокрота мешали дышать. Переложила папу, сделала удобнее. Что-то он начал говорить о смерти. Мама вышла, скрывая слезы. Я, конечно, сразу сказала, что это глупости и что все вместе еще переживем эту войну.

Вспоминается и вечер этого дня, когда за ужином в нашей столовой Дуся Еремина, сидя рядом со мной за столом, угостила меня кусочком сахара (у нее офицерский паек). Она и не подозревала, что это значило для меня. И вот, делая вид, что я пью чай с сахаром, я незаметно его отложила. Следующим утром Люсенька его унесла с очередной порцией хлеба, сухарем и отложенной кашей — домой. Никто и не в силах представить, что я пережила, слушая маму о том, как перед смертью отец все-таки получил стакан горячего чая с сахаром. Это был «тот самый» кусочек сахара. Даже сейчас не могу сдержаться, и вынуждена бросить перо, чтобы спрятать голову в подушку, зажать собственный рот рукой.

**Январь 1942 г.** С начала месяца я болела энтерокалитом (голодный понос), лежала в нашем 2-ом сортировочном отделении. Эти пара недель были очень тяжелыми в городе: по карточкам почти ничего не выдавали, вернее совершенно ничего, кроме хлеба. Мама больше месяца после смерти папы не вставала с постели.

**7 августа 1942 г.** Кончились мои рабочие сутки. Устала — 101 перевязка, не шутка. Опять отнялись пальцы на руках, едва пишу. Ночь работаю... В открытое окно врывается прохладный воздух ленинградской ночи. Силуэты куполов церковей Александро-Невской лавры на темном, со светлыми полосами неба выгledят таинственно, невольно привлекавая к себе внимание и вызы-

вая на откровенное выражение мыслей.

**31 августа 1942 г.** Работаю в палате. Больных немного. Санитарка Александра Михайловна Веселова рассказывала о гибели ее сестры с двумя ребятами. Жутко! Девочка с переломанной ножкой жила еще 10 суток. А как их откапывали из-под развалин разрушенного фугасной бомбой дома... Почему все это так зверски жестоко? Почему мучаются маленькие, совершенно ни в чем неповинные ребятки?

**2 апреля 1943 г.** Новый 1943-ий встретил меня, или я его, работающей в операционной. Особенно мне по душе плановые переливания крови, в день их делала до 15-16. Одна!

**12 октября 1943 г.** Заходила я вчера в палату, где лежит Коля Яблонский — он прибыл в наш госпиталь в эти дни страшных поступлений. Бедный Коля: у него еще держится очень высокая температура. Его из-за тяжести положения дальше не эвакуировали, оставили у нас — множественные осколочные ранения... Сегодня я так и не выбрала время зайти к нему в палату, внизу, в бомбоубежище. После обеда, уже когда мы вновь работали на торфу, начался бешеный обстрел района. Снаряды рвались буквально рядом, со свистом пролетая над головой. Среди работающих раздавались шутки, проклятия немцам и финнам, обещание им скорого конца. Потом... летящие стекла, камни, осколки... К 20 часам все это кончилось. Вновь заиграла музыка по радио...

**27 января 1944 г.** Ленинград — освобожден!!!

Освобожден от блокады! Замечательный день!!! Сегодня в 20.00 мы выбежали все на улицу. Мокро, лужи кругом но... мы ничего не замечали, мчались вперед, туда, где ясно видны залпы и вспышки выстрелов из 324 орудий, 24-ю выстрелами. Как торжественно, радостно. Ночное небо освещено, как зарево восхода. Это последние выстрелы, грохот которых слышит наш город! Ведь теперь не один снаряд не найдет себе места на территории нашего Ленинграда! Да... это ПОСЛЕДНИЙ грохот ПОСЛЕДНИХ выстрелов!!! Девушки-санитарки, стоявшие рядом со мной, смеялись, что мол, грохот этих выстрелов не так силен, как тот, который грохотал много раз, но... без слез, без стонов. Эти же выстрелы мы встречаем радостными улыбками, слезами радости, избавления. Как замечательно: ЛЕНИНГРАД ОСВОБОЖДЕН ОТ БЛОКАДЫ!!!

Публикацию подготовил **РОМАН ПАНОВ**, зам. дир. Ист.-тех. музея

**Внимание, политехники! Объявляется всеобщая побудка! В день полного снятия блокады состоится традиционный митинг. Сбор — 27 января в 13 час. Место проведения — у памятника погибшим политехникам.**

После окончания митинга у музея Боевой славы в Гл. здании (к. 224) будет открыта тематическая фотовыставка, посвященная работе института в осажденном городе, разработкам ученых-политехников для нужд фронта и судьбам студентов и сотрудников, участвовавших в обороне города и прорыве блокады. Кроме того, в музее пройдет встреча с жителями блокадного Ленинграда, ветеранами ВОВ, будут показаны кадры кинохроники.

## ВОЕННАЯ ЕЛКА 1943-го В КАНУН НОВОГО 2012 ГОДА

Самая необычная елка Политехнического прошла 30 декабря, когда члены военно-исторического клуба «Наш Политех» провели реконструкцию празднования нового, но не 2012, а 1943 года. Местом проведения встречи был выбран Музей боевой славы университета. Активисты постарались воссоздать как можно больше исторических деталей. И если бы вы заглянули в тот вечер в музей, то поверили, что вокруг елки под звуки старенького патефона танцевали смелые бойцы Красной Армии и их героические подруги.

Удивительная атмосфера прошлого была передана не только костюмами (девушки-медсестры, артиллериста, моряка, железнодорожника), но и деталями интерьера и быта. Праздничный чай наливали прямо в жестяные кружки, а желания загадывали под живой елкой, украшенной довоенными игрушками, бумажными гирляндами, стеклянными шишками и красными звездами на прищепках.

И, конечно же, какой праздник без гармониста? Им стал Сергей Иванович Белёвцев, один из организаторов ежегодного велопробега по Дороге Жизни в канун дня снятия блокады. «Смуглян-

ка», «Ты ждешь, Лизавета», «Волховская застольная» — эти и многие другие песни военной поры звучали в этот вечер в его исполнении, а мы с удовольствием ему подпевали.

Собравшихся на встречу исторического Нового года поздравили аспирант ГФ Иван Коломейцев. В своей речи он поблагодарил всех тех, кто участвовал в деятельности клуба в прошедшем году и помогал поддерживать и возрождать традиции Политехнического. А после вручил подарки — новогодние шары с эмблемами клуба «Наш Политех», копии открыток военного периода и календари с видами нашего университета.

Праздник удался! И особенно удивительным было то ощущение сплоченности, которое возникло у всех к концу вечера.

Мы стали ближе друг к другу и, кажется, даже чуточку лучше.

**ДАРЬЯ ФИЛИПЕНКО**





## НЕМНОГО СОЛНЦА В ДОЖДЛИВЫЙ ДЕКАБРЬ

ВЫСТАВКА АЛЕКСАНДРА ДУДОРОВА

В декабре в выставочном зале Политехнического прошла выставка художника Александра Дудорова «Мир вокруг нас...», организованная совместно с петербургским фондом «Адвита», помогающим детям больным раком: вырученные от продажи картин средства были направлены на благотворительные цели.



**Справка:** Александр Алфеевич Дудоров родился 5 июля 1963 г. в п. Коноша Архангельской области. В 1986 г. окончил ФТИМ ЛПИ, каф. «Пластическая обработка металлов давлением». Несколько лет работал мастером и инженером-технологом на Ижорском заводе. Последние 20 лет — вед. инженер-электроник Вычислительного центра ФТИМ.

Работы, представленные на выставке (всего более 90 полотен), отличаются разнообразием сюжетов и красок. Питерские дворики и пейзажи, цветы и джаз, смешение Лотрека, Эль Греко и Рафаэля в видении художника, сопровождаемые стихами Бродского, Пастернака и Ахматовой, заставляют задуматься, остановиться и вновь вернуться к понравившейся картине. «Зашла на 30 минут, а не могу уйти уже 4 часа», — призналась одна из посетительниц.

Рисовал Александр с детства. Но интерес к холсту и масляным краскам пришел к нему уже в зрелом возрасте. С тех пор он рисует, рисует и рисует. И, как метко заметила Елена Апалько, выпускница Политеха 1986 г.:

Он много лет (примерно пять) Свой дар пытался прокатать.

Тот пузырился, выгибался, Как сталь (припомним), закалялся, Окреп, и так, что снова всех Созвал сегодня в Политех.

Книга отзывов отражает разнообразный состав гостей выставки и яркие впечатления: «Ваши работы добавили солнца в наш дождливый декабрь!»; «Впечатляет разнообразие идей и красок», «...оказывается, наши металлурги — лирики...»; «Спасибо организаторам выставки, ждем новой!».

Несмотря на горячие дни последней недели осеннего семестра, приятно удивило большое количество студентов. Они подолгу рассматривали картины, активно участвовали в обсуждении и голосовании. Уже в процессе подготовки возникла идея проведения конкурса среди них на лучшее эссе по теме

«... Нутро картин, а не поверхность мнений». Жюри составили зав. кафедрой отечественной и зарубежной культуры Д.И. Кузнецов, преп. кафедры высшей математики М.Э. Пашкевич и член Союза художников Р. Грибанова.

Выставка зажгла в молодых людях искру интереса к искусству, живописи. И, может быть, кто-то из них встанет к мольберту с кистью: ведь стремление к новому так присуще нам, политехникам!

От души благодарим Валерия Ивановича Богданова и Александра Викторовича Тимченко за помощь в организации и проведении выставки.

**О.Ю. АЛЕКСАНДРОВА,**  
вед. математик ВЦ ФТИМ,  
организатор выставки

## ИСТОРИЯ, К КОТОРОЙ МОЖНО ПРИКОСНУТЬСЯ

В декабре, в канун зачетной сессии, когда студенты штудируют учебники, сдают последние лабораторные работы и с нетерпением ждут новогодних праздников, произошло небольшое, но замечательное событие. Неожиданным праздником души стало для наших студентов участие в культурно-просветительской поездке по историческим местам. Ее организовали ректорат Политехнического совместно с Межвузовской ассоциацией «Покров».



У святого источника близ села Котлы  
Фото Анастасии Ратнюк, ИСФ

Политехники побывали в древнерусских крепостях и храмах, многие из которых, к сожалению, находятся в плачевном состоянии, нуждаясь в восстановлении и обретении былого величия. Однако от этого не стала меньше их историческая значимость и притягательность, особенно для тех, кто хочет познавать историю родной земли не только из учебников и интернета, но и «вживую».

Соприкасаясь с ней, как с гладко обточенным, хранящим следы вековой древности камнем крепостной стены в крепости Копорья. Или вдыхая влажный пропитанный ладаном воздух Храма Пресвятой Троицы, что в селе Гостилицы. Или прислушиваясь с угловых башен защитных сооружений Ивангорода к плеску волн реки Наровы, как делали это наши предки несколько столетий назад.

Удивительное ощущение связи времен, эпох, поколений охватывает при посещении таких древних исторически значимых мест. Так говорят сами студенты. Неизгладимые и самые необыч-

ные впечатления оставила у них поездка в Ивангородскую крепость: ведь большая часть экскурсии проходила уже ночью. Одно из самых мощных укреплений, оберегавших западные границы Руси, было заложено по повелению первого Государя Всея Руси Ивана III.

Пройдя темными каменными коридорами по стене крепости, вокруг которой светятся огоньки близлежащего эстонского поселения Нарва, и в завершении побывав в древнем и удивительном по своей архитектуре и святости Храме Святой Живоначальной Троицы, студенты почувствовали в какой-то момент, что перенеслись в средневековье. И не хватало только света факелов, чтобы ощутить себя настоящими горожанами ушедшей эпохи.

Такие мероприятия, конечно, нужны нам, — считают студенты, побывавшие в поездке. При посещении крепостей и храмов возникает чувство гордости за свой народ, у которого такое героическое прошлое. Хочется больше узнавать о своей истории — не

из фильмов, учебной литературы и, тем более, компьютерных игр, а собирая знания по крупицам в таких местах, как эти.

И еще... Обретаешь вдруг силу, даже мощь, смелость, уверенность в себе, понимая, в каких суровых условиях жили наши предки, как сильны они были — и физически, и духовно. И стремясь быть их достойным потомком, конечно, уже не станешь пасовать перед обыденными жизненными трудностями.

Это чувство уверенности и целеустремленности, вместе с благословением, полученным студентами Политехнического университета в старинных храмах и у святого источника, конечно, стало для них важным и своевременным накануне экзаменов. Но главное, праздник души будет продолжаться! Совместно с «Покровом» планируются и другие мероприятия, в частности, Зимний студенческий межвузовский бал в Политехническом.

**Е.М. КОЗАК,**  
директор студ. клуба СПбГПУ

### ПОЛИТЕХ СПОРТИВНЫЙ

## НА ПЬЕДЕСТАЛЕ ЭЛМФ И ЭНМФ

Более тысячи студентов СПбГПУ в осеннем семестре приняли участие в различных спортивных соревнованиях, где главными были «Приз первокурсника» и «Приз ректора».

«Приз первокурсника» проходил по 10 видам спорта.

В командных состязаниях лидировал ЭлМФ, завоевавший сразу две золотые награды — в футболе и в волейболе. А в баскетбольных баталиях победила сборная ММФ.

В скалолазании среди мужчин лучшим был Владимир Колтунов, ЭлМФ, а среди женщин — Александра Шигина, ФЭМ. В настольном теннисе 1 место заняли Евгений Груздев, ИСФ, и Александра Софронова, ФЭМ, а в большом теннисе — Анастасия Табакова, ФЭМ, и Максим Хурамшин, ММФ. Командное первенство по этим видам не определялось.

В плавании отличилась команда ИСФ. В личном первенстве победителями названы Павел Слободянок, ИСФ, и Арина Сорокина, РФФ. В шахматной борьбе золото досталось ФТК, а по-



бедителем среди юношей стал представитель того же факультета — Александр Копасов. Среди девушек не было равных Дарье Харьков, ЭНМФ, которая завоевала 1 место и в шашках. Среди юношей-шашкистов золотой награды добился Антон Вяткин, ЭлМФ.

Самым массовым видом спорта стал пауэрлифтинг, где приняли участие 124 человека, и на верхнюю ступень пьедестала опять-таки поднялся ЭлМФ. А в личном первенстве лидировал Владимир Усенко, ЭНМФ.

Соревнования на «Призы ректора» проводятся в течение всего года, и итоги осеннего сезона таковы: шахматисты приняли участие в первенстве Калининского района, а боксеры в первенстве СПбГПУ, где призы вручены: «За лучшую технику» — Марату Топалову, ММФ, «За волю к победе» — Андрею Елизарову, ЭНМФ, а в номинации «За самый короткий бой» награжден Дмитрий Стакурский.

В борцовских состязаниях: и в само, и в дзюдо победа досталась сборным ЭНМФ. В армрестлинге и пауэрлифтинге (первенство 2-го курса) снова отличился ЭлМФ, а чемпионом стал Константин Воскобойников, ФУИТ.

**И.В. ПЫЖОВА,**  
зам. зав. каф. по спорт.-мас. работе



Народный Университетский Театр  
**ГЛАГОЛ**  
Театр основан в 1971 году

|       |   |
|-------|---|
| 28.01 | «12 <sup>1/2</sup> влюбленных дураков»                                      |
| 24.03 |   |
| 04.02 | «Читаем Боккаччо»   |
| 11.02 | А.П. Чехов. «Вишневый сад»  |
| 18.02 | «Три мушкетера или  |
| 25.02 | Sorry, but I don't speak French»<br>(шутка по мотивам романа А. Дюма)       |
| 03.03 | «Человек, у которого было сердце<br>величиной с арбуз» (по новел. О. Генри) |
| 10.03 | «Игра в любовь» (человеческая<br>комедия из семи объяснений в любви)        |
| 17.03 | «ГУ» (по пьесе А. Стоярова «Мой<br>гадкий утенок»)                          |
| 31.03 |   |

В репертуаре возможны изменения.  
Начало спектаклей в 19 час.

Художественный рук. — К.В. Гершов,  
Директор — А.М. Борщевский,  
Заслуженные работники культуры РФ.  
Адрес — Лесной пр., 65 (м. Лесная),  
КВЦ «Евразия», 3 этаж.

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

МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ

Изготовление фотоформ и печать  
в типографии Издательства  
Политехнического университета.  
Заказ № 4-Б. Тираж 2500.  
Дата подписания 19.01.2012.  
Распространяется бесплатно.

Редактор  
Корсакова Ирина Львовна

Корреспонденты:  
Богданова Н.В., Куликова Г.А.  
Дизайн макета: редакция  
Верстка: Тикка Е.Л.