



# ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

№ 25 (3242)

Четверг, 31 октября 2002 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

## ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

- **Виртуозы Петербурга** — столетию Политехнического — 1-я стр.
- **Новые традиции СПбГПУ: СТУДЕНЧЕСКАЯ ПЕРСПЕКТИВА!** — 2-3-я стр.
- **О том, что такое патриотизм: жизнь Анны Федоровны Докукиной** — 4-я стр.

## Пресс-служба президента сообщает

С 21 октября по 5 ноября 2002 года в нашем университете под эгидой первого вице-президента СПбГПУ М.П.Федорова в рамках повышения квалификации работали учебно-практические семинары по проблемам управления вузами. В нем приняли участие представители шести вузов Республики Узбекистан: Ташкентского государственного технического университета, Бухарского технологического института пищевой и легкой промышленности, Каракалпакского государственного университета, Андижанского инженерно-экономического института, Наманганского государственного университета, Наманганского инженерно-педагогического института, а также Узбекского Гостелерадио. Семинары проводились по семнадцати специальностям на базе кафедр СПбГПУ и включали в себя изучение опыта взаимодействия вуза с министерствами, ректората с факультетами, межфакультетского взаимодействия и внутривузовского взаимодействия. 21 октября узбекские представители были приняты президентом СПбГПУ Ю.С.Васильевым. Проведение семинаров показало заинтересованность обеих сторон в продолжении и развитии межвузовских и межгосударственных связей. Работа семинаров проходила под руководством вице-президента СПбГПУ по учебной и административной работе В.В.Глухова, который положительно отозвался о пользе и перспективности подобного рода контактов.

**В.СНЕТКОВ,**  
пресс-секретарь президента  
СПбГПУ

## Мастера искусств - мэтрам науки

23 октября 2002 г. в Актовом зале Главного здания СПбГПУ состоялся праздничный концерт, посвященный 100-летию начала занятий в Политехническом университете «Золотая осень в Лесном»

Прозвучали шедевры классической музыки в исполнении ведущих петербургских артистов и ансамблей. Концерт организовали и подготовили СПбГПУ и Санкт-Петербургский Фонд культуры и образования (президент Г.Н.ПОПОВ).

### К 100-летию СПбГПУ

Уважаемый Юрий Сергеевич! Поздравляю Вас, профессорско-преподавательский коллектив и студентов университета со знаменательной датой — столетием со дня открытия и начала занятий в одном из старейших учебных заведений России.

Создание Политехнического института знаменовало собой новый этап в развитии высшего технического образования в стране с момента основания и до наших дней. Он играет особую роль в становлении новых научных направлений в под-

## Правительственная телеграмма

готовке высококвалифицированных инженерных и научных кадров.

Ученые университета внесли большой вклад в развитие фундаментальной науки и стали основателями многих научных школ. Среди его преподавателей и выпускников — выдающиеся ученые, талантливые конструкторы, действительные члены, члены-корреспонденты Академии наук, лауреаты Государственных, Нобелевских премий. Здесь подготовлены десятки тысяч специалистов. Университет всегда был верен

своим традициям. Успех в работе обеспечивался в первую очередь развитием научно-исследовательской работы. Уверен, что и сегодня студенты, получая качественное образование, привлекаются к решению актуальных научных и технических задач.

Примите пожелания здоровья, благополучия, мира, новых открытий, настойчивости и энергии в работе на благо нашего Отечества.

**Г.Н.СЕЛЕЗНЕВ,**

председатель Государственной Думы  
Федерального собрания РФ

## Президенту СПбГПУ Ю.С. ВАСИЛЬЕВУ

Уважаемый Юрий Сергеевич!

От имени Министерства внутренних дел Российской Федерации и от себя лично выражаю благодарность и признательность коллективу Вашего Университета за теплое поздравление и добрые слова по случаю 200-летия образования Министерства внутренних дел.

С самыми наилучшими пожеланиями и искренним уважением,  
**Министр МВД России Б.В.ГРЫЗЛОВ**

## Вице-президенту по учебной работе В.В. ГЛУХОВУ

Уважаемый Владимир Викторович!

Дипломники СПбГПУ 2002-2003 г. Андрей выражают сердечную благодарность Вам и преподавателям кафедры «Предпринимательство и коммерция» ФЭМ профессору Дуболазову Виктору Андреевичу профессору Вещуновой Наталье Леонидовне доценту Куприенко Николаю Владимировичу ст.преподавателю Ловцюсу Владимиру Викторовичу ст.преподавателю Корнеевой Надежде

Васильевне ст.преподавателю Гаврилову Дмитрию Андреевичу за возможность получить высшее образование на территории Чукотского автономного округа в вузе, занимающем достойное место среди ведущих и престижных вузов России.

Надеемся, что приобретенные знания помогут нам внести значимый вклад в развитие Чукотки и будут способствовать нашему дальнейшему профессиональному росту.

С уважением выпускники 2003 года

## Совместный семинар Фундаментальной библиотеки и Физико-механического факультета СПбГПУ

Фундаментальная библиотека совместно с Физико-механическим факультетом СПбГПУ 15.10.2002 г. подготовила и провела практический семинар «Новые информационные ресурсы и сервисы ФБ СПбГПУ». На семинаре присутствовали заведующие кафедрами, ведущие преподаватели и аспиранты факультета.

Цель семинара — ознакомить сотрудников факультета с новыми возможностями, которые предоставляет Фундаментальная библиотека своим читателям.

Сегодня очень остро ощущается необходимость своевременного получения информации для успешной реализации учебного и научного процесса. Исходя из этого, Фундаментальная библиотека активно внедряет сетевые технологии в свою

повседневную работу.

Уже почти 6 лет существует сайт библиотеки, где можно не только познакомиться со всеми происходящими в библиотеке событиями, но и в режиме реального времени осуществить поиск и заказ нужной литературы. Все эти возможности были подробно рассмотрены в докладах, подготовленных сотрудниками ФБ СПбГПУ и предложенных вниманию собравшихся:

- Электронный каталог и электронная библиотека ФБ СПбГПУ, Сводный электронный каталог и Сводная электронная библиотека Корпоративной библиотечной системы вузов Санкт-Петербурга.
- Услуги Фундаментальной библиотеки на основе Интернет (МБА/ЭДД).

● Научная периодика в Интернет.

● Книгообеспеченность учебного процесса и подписка на 2003 год.

Сообщения сопровождалось презентациями и вызвали большой интерес у слушателей. Выступающим было задано много вопросов о получении доступа к полным текстам документов и заказу изданий в ФБ СПбГПУ из других библиотек. Все присутствующие смогли увидеть, какие возможности по поиску и заказу информации открывает сегодня библиотека университета своим читателям.

Семинар проведен при поддержке некоммерческой организации «Прожект Хармони Инк».

**М.ПЛОХИХ, зав. отделом ФБ**

## Приказ

Объявляю приказ Министерства образования Российской Федерации № 3363 от 23.09.2002 г. «О назначении стипендий Президента Российской Федерации студентам высших учебных заведений Министерства образования Российской Федерации»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРАЗОВАНИЕ РОССИИ)

### ПРИКАЗ

23.09.2002 Москва №3363

О назначении стипендий Президента Российской Федерации студентам высших учебных заведений Министерства образования Российской Федерации Во исполнение распоряжения Президента Российской Федерации от 6 сентября 1993 г. №613-рп

### ПРИКАЗЫВАЮ:

Назначить на 2002/2003 учебный год стипендии Президента Российской Федерации следующим студентам высших учебных заведений Министерства образования Российской Федерации:  
Санкт-Петербургский государственный политехнический университет:  
Кирилловой Екатерине Владимировне - студентке 6 курса  
Томашевскому Сергею Александровичу - студенту 5 курса  
Курочкину Алексею Юрьевичу - студенту 5 курса  
Трифонову Петру Владимировичу - студенту 6 курса

Первый заместитель Министра  
**А.Ф.Киселев**

На основании вышеизложенного

### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Приказ Министерства образования Российской Федерации № 3363 от 23.09.2002 г. принять к сведению.  
2. Начальнику общего отдела Крюковой А.В. довести настоящий приказ и приложить к нему до УБУ и ФК, УМУ.  
Президент Ю.С.ВАСИЛЬЕВ

## Информационное сообщение Совета по НИРС СПбГПУ

С 25 по 30 ноября 2002 года в рамках ежегодной XXXI Недели науки СПбГПУ на факультетах и в институтах Политехнического университета пройдет научная конференция студентов и аспирантов. С программой конференции можно ознакомиться в читальных залах фундаментальной библиотеки и на сайте: <http://www.unilib.neva.ru>

## Студенческая перспектива 2002 (чит. на 2-3 стр.)



## Конференция

### «История науки и техники»

Уважаемые учащиеся школ, студенты, аспиранты, молодые научные сотрудники!

Оргкомитет приглашает вас принять участие в работе 2-й молодежной ежегодной научно-просветительской конференции «История науки и техники», которая состоится 6-8 декабря 2002 года в Санкт-Петербургском государственном университете.

Основные направления программы конференции:

- История научного поиска с древнейших времен до наших дней;
- Научно-техническая революция XX века;
- История исследований по неорганической, органической, биологической, социальной системам жизни.

Информация о конференции по адресу: [www.history.spbu.ru](http://www.history.spbu.ru); [www.spbu.ru](http://www.spbu.ru). Заявки принимаются до 1 ноября 2002 года по почте (в печатной и электронной (на дискете) форме; контактные данные: почтовый адрес, телефон, e-mail) по адресу: 199034, С.-Петербург, Менделеевская линия, д.5. Исторический факультет Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ). Конференция «История науки и техники». Великжанину Виталию Ивановичу, или электронной почтой ([vkagina@mail.ru](mailto:vkagina@mail.ru)).

**А. ДВОРНИЧЕНКО,**  
председатель программного  
комитета конференции,  
**В. ВЕЛИКЖАНИН,**  
ученый секретарь конференции



# Студенческая перспектива 2002



Нелегкая ноша организатора

## День первый

Политех хоть и не самый старейший, но один из самых значительных вузов не только в СПб, но и во всей России. СПбГПУ — это не просто самый крупный технический университет Питера, он еще славен и своими традициями, причем не только учебными, такими как высокое качество преподавания, богатая учебно-техническая база, научная деятельность, выпускаемые специалисты высокого уровня в самых разных областях, но и традициями, на первый взгляд, никак не связанными с основной направленностью вуза: «Вечера в Политехническом», театр «Глагол», зимняя спартакиада и многое другое. Недавно к ним добавилась и еще одна. Вот уже в четвертый раз в начале учебного семестра Профсоюзная организация студентов СПбГПУ проводит семинар «Студенческая перспектива». Все начиналось с ознакомительного собрания, которое проводилось в Актовом зале Главного здания. После этого возникла идея выездного семинара для проффоров первого курса. Представители студенческих групп первокурсников отправляются за город, на свежий воздух, с целью знакомства с направлениями работы Профсоюзной организации студентов СПбГПУ и создания разветвленной сети проффоров на каждом курсе всех факультетов. На данный момент такая сеть существует во всем Университете, начиная с четвертого курса.

Теперь немного о семинаре этого года. 4-го октября 2002 года в ДОЛ «Волна», который находится под Зеленогорском, выехало 217 проффоров первого курса. Их ждало три увлекательных и интересных дня. Но не стоит сразу думать, что ребята поехали туда отдохнуть и здорово провести выходные. Этой поездке предшествовала напряженная и тяжелая работа профкома студентов. На каждом факультете председатели профбюро встречались с первокурсниками и в течение двух недель в каждой группе должны были быть выбраны проффорги. Весь сентябрь мы трудились над созданием программы семинара: подготовка шла во всех направлениях. Программа получилась очень насыщенной, уже в автобусах ребятам было предложено сформировать команду КВН и подготовить короткое выступление. Со студентами работали члены сборной команды КВН «Политех» и председатели профбюро факультетов. Сразу после поселения и ужина, в актовом зале состоялся КВН, который в очередной раз доказал, что для наших студентов нет ничего невозможного. Всем было весело и интересно. Закончился КВН в полночь, и в лагере был объявлен отбой: вставать ребятам на следующий день предстояло в 7.30.



Слева направо: А.Д. Виктор, В.Н.Козлов, Г.П. Марченко, А.Е. Бородулин, Д.В. Сосин

На основе опыта прошлых лет в этом году в программу семинара были внесены некоторые изменения. Во-первых, подъем был сделан на полчаса раньше, во-вторых, сразу после завтрака все студенты были разбиты на семь групп, у каждой из которых был свой руководитель, в этом качестве выступила инициативная группа наиболее опытных сотрудников профсоюза студентов. В группах проводились психологические тренинги, направленные на более тесное знакомство префоров между собой. К тому же активная деятельность после такого раннего подъема помогла ребятам не «заснуть» снова.

Основная программа семинара включала в себя выступления руководителей направлений, активно развивающихся в Профсоюзной организации студентов. Наибольший интерес у студентов вызвали традиционные направления:

- спортивно-оздоровительный отдел,
- штаб ССО,
- студенческая служба безопасности,
- отделы межрегиональных молодежных и международных студенческих обменов,
- трудоустройства,
- жилищно-бытовой отдел,
- КВН.

Также на семинаре выступили представители сравнительно недавно появившихся направлений:

## День второй

- отдел туризма,
- отдел страхования,
- технический отдел Профкома студентов.

В перерывах между выступлениями на сцену выходили «бывалые» бойцы движения ССО со старыми и новыми студенческими песнями.

После обеда, а надо отметить, что меню этих трех дней составлялось специально и получило высокую оценку у студентов, по расписанию было выступление гостей. В этом году на семинар в качестве гостей были приглашены: председатель комитета по науке и высшей школе Александр Дмитриевич Виктор, вице-президент СПбГПУ Владимир Николаевич Козлов и зав. терапевтическим отделением Поликлиники №76 Галина Павловна Марченко. Как организаторы семинара мы пригласили их, дабы дать возможность первокурсникам пообщаться с представителями администрации города и Университета, которые в дальнейшем будут, так или иначе, влиять на их судьбу. И было очень приятно, что почетные гости пошли нам навстречу, несмотря на законный выходной день.

Далее ребята работали по группам. Они участвовали в психологических тренингах, направленных на выявление лидерских ка-



Поют бывалые

честв, на умение работать в коллективе и отстаивать в нем свое мнение. В общем, учились всему тому, что может пригодиться им в дальнейшем, как представителям своих академических групп. Это опять же первый подобный опыт на нашем семинаре, когда старшие студенты, работая со своими младшими коллегами, могут непосредственно передавать свои навыки, полученные за время учебы в Университете и работы в профсоюзной организации студентов.

И в завершение рабочей программы семинара было отведено время для работы председателей профбюро факультетов со своими студентами.

По окончании семинара были организованы спортивные состязания по четырем видам. Победителей соревнований ждали призы.

После ужина, как завершающая точка семинара, в актовом зале состоялась дискотека. Развлекательную программу дискотеки составили члены сборной команды КВН «Политех». Они провели массу конкурсов, устроили состязание среди юношей и девушек по армрестлингу. На дискотеке вручались призы и награды студентам-победителям спортивных состязаний, 3 лучшим командам КВН, студентам, сделавшим лучшую газету. В торжественной обстановке были вручены грамоты сотрудникам профсоюзной организации студентов.

## «Шумит волна, звенит струна...»

С 4 по 6 октября «Волна» шумела и звенела, да еще как! Нам, счастливым первокурсникам-проффоргам, прибывшим на семинар «Студенческая перспектива 2002», еще только предстояло узнать, что такое «крепкая рука» и «толковая мозга» хороших организаторов. И мы узнали! Все было на высшем уровне: и уютные номера, и питание, и программа, распланированная по минутам, заполненная работой, психологическими играми и развлечениями.

Организаторы сходу решили проверить, какого качества студент-первокурсник поступил нынче в СПбГПУ. Но не стали задавать для этого скучные анкеты, а проверили нас в деле. Устроили экспресс-КВН! Вот уж тут мы старались показать, что «вышли ростом и умом — спасибо матери с отцом». И, похоже, понравились строгой комиссии... Правда, нам крупно повезло, так как каждую команду вдохновлял и направлял один из КВНщиков сборной команды Политеха. Особенно запомнились Елена Шашкина, Иван Котов и Николай Соцкий! Поскольку времени на формирование и воспитание команды было мало, они решили дать нам мастер-класс КВНа. Елена Шашкина на лету подхватывала любую мелодию и тут же, аккомпанируя, смогла сделать из нас, начинающих КВНщиков, поющую, хоть и на разный лад команду. Ивану с Николаем предстояло сделать из нас остроумных, веселых и находчивых, чего они и добились, выдав нам такую порцию шуток-экспромтов, смеха и хорошего настроения, что нашим командам оставалось только выиграть! Самым насыщенным днем была суб-



«Экстремальная» команда ПРОФКОМА

бота. В 10:15 начался семинар, который включал в себя ознакомление со структурой профсоюзной организации студентов, состоящей из более чем 15 важных отделов, в работе которых каждый студент может принять участие, получить совет, помощь.

Главными гостями семинара были представители администрации Университета и студенческой поликлиники. Они рассказали о структуре и задачах Университета, о правах и обязанностях студентов и о работе студенческой поликлиники. О том, что в поликлинике предоставляется самый широкий спектр медицинских услуг, даже есть кабинет психокоррекции, куда можно обратиться в кризисной ситуации, о необходимости оформления медицинского полиса для каждого студента. Затем посыпались вопросы из зала, на каждый из которых были даны ответы. Эта часть семинара была очень важной для нас не только как для студентов, но и как для проффоров первого курса факультета.

А украшением семинара было выступление ребят из штаба ССО, которые не только интересно рассказали о работе студенческих строительных отрядов, но еще исполнили под гитару стройотрядовские песни, да так, что сразу захотелось прямо из зала двинуть в ряды ССО.

В обстановке доброжелательности и внимания первокурсники начали понимать, что они, пожалуй, не одиноки в этом океане под названием «Учеба». Есть друг и помощник, советчик и наставник под названием ПРОФСОЮЗ.

Да, семинар был работой и праздником! Отличным, прекрасно организованным праздником. Такая работа по плечу только дружному коллективу, умеющему сплоченно работать в экстремальных условиях.

Мы хорошо понимаем второкурсников, пытавшихся конспиративным и полукриминальным способом попасть на семинар. Такие ностальгирующие, желающие перелезть, проникнуть, просочиться, материализоваться из воздуха, было много, но сотрудники ССБ под руководством Игоря Сулимы, не смыкая глаз и держа ухо востро, нежно вылавливали и твердо отправляли таковых обратно домой.

Хочется сказать огромное спасибо за незабываемый праздник Аркадию Бородину, Елене Кудряшовой, Илье Тарасову, Игорю Сулиме, всей службе ССБ, КВНщикам и всему коллективу профсоюзной организации студентов, принявшему участие в семинаре.

Надеемся, что праздник, которому исполнилось четыре года, станет традицией.

Антонина ГУНЬКО,  
Элина ЖУРАВЛЕВА,  
проффорги 1 курса ФЭМ и ФТК

## День третий

В день отъезда в автобусах ребятам было предложено на листах бумаги оценить плюсы и минусы прошедшего семинара. Результаты превзошли некоторые наши ожидания. Много плюсов было по организации семинара: выступления руководителей отделов, гостей, работа по группам, досуг у многих вызвал массу положительных эмоций и впечатлений. Были и такие, кто ставил нам плюсы даже за меню в столовой, за автобусы, на которых их привезли в «Волну», за музыку, звучащую на дискотеке (отдельное спасибо ди-джейу базы). Были и минусы, многие из которых, надо сказать, приятно нас порадовали. Это касалось работы сотрудников студенческой службы безопасности, строго относившихся к любым нарушениям порядка на семинаре. Впервые за всю историю семинара «Студенческая перспектива» контроль порядка на территории базы осуществляли сотрудники ССБ. И с задачей своей, судя по отзывам, справились наилучшим образом.

Итак, семинар закончился. Можно подвести некоторые его итоги. В рамках нашего университета работает Совет по молодежной политике, в сферу интересов которого входит и семинар «Студенческая перспектива». Проффорги получили «Методические материалы к семинару «Студенческая перспектива» и «Коллективное соглашение между СПбГПУ и коллективом студентов и аспирантов», разработанные и выпущенные при содействии председателя вышеуказанного совета Владимира Николаевича Козлова. Решена главная задача семинара — это работа с молодым поколением студентов, выявление в их среде лидеров, способных в дальнейшем возглавить студенческое движение, донесение информации до каждого первокурсника. Сейчас в каждой группе первого курса есть подборка всех нормативно-правовых документов ВУЗа, регламентирующих взаимоотношения студентов и Университета. Более того, благодаря семинару нашей организации удается продолжать работу по развитию студенческого самоуправления и созданию единого студенческого информационного пространства.

8-го октября на собрании профсоюзной организации студентов обсуждались результаты семинара. Самый главный вывод можно сделать по отзывам первокурсников, собранных в автобусах. Прочитав одну запись: «Я боялась безразличия, как со стороны организаторов, так и со стороны проффоров. Но все прошло в дружелюбной и теплой атмосфере». Раньше часто доводилось слышать от первокурсников, что они не ощущают внимания к себе со стороны Университета. Это настроение зачастую косвенно влияет и на учебный процесс: многие студенты пытаются найти применение себе в других областях, не связанных с их непосредственным обучением, что на прямую сказывается на общем уровне успеваемости в ВУЗе. Если мы будем больше внимания уделять нашим первокурсникам (и не только им), то ситуация в принципе может измениться в лучшую сторону. Семинар «Студенческая перспектива 2002» — шаг в этом направлении со стороны Профсоюзной организации студентов СПбГПУ. Выражаем благодарность всем, кто принял участие в подготовке и проведении семинара. Благодарим за помощь депутата ЗАКСа СПб М.И. Амосова. И, несомненно, наши усилия и инициатива по организации и проведению такого рода мероприятий были бы обречены на провал без помощи и поддержки президента СПбГПУ, академика РАН Юрия Сергеевича Васильева.

Профсоюзная организация студентов СПбГПУ



# ССБ

Студенческая служба безопасности возникла в Университете два года назад. В прошлом году она впервые была представлена широкой массе студентов на семинаре «Студенческая перспектива 2001». Тогда это было лишь выступление руководителя ССБ перед профорганами первого курса.

В этом году четыре (!) сотрудника ССБ обеспечивали порядок на территории базы «Волна».

Сотрудники службы безопасности помогали организаторам семинара при регистрации участников, при расселении по корпусам. Патрулировали территорию базы «Волна» во время проведения основных мероприятий: КВН, выступление руководителей направлений, выступление почетных гостей, работа по группам, спортивные мероприятия, дискотека. Также ССБ препятствовала проникновению на территорию базы лиц, не являющихся участниками семинара. Несмотря на предварительные предупреждения о том, что подобные инциденты недопустимы, было зарегистрировано 13 случаев незаконного присутствия на семинаре. Нарушители выявлялись и отправлялись домой.

В целом работа Студенческой службы безопасности на семинаре была оценена положительно, причем оценку поставили не только организаторы, но и сами студенты. Все возникавшие споры легко решались без вмешательства сотрудников милиции, которые постоянно незримо присутствовали на базе. Преимущество сотрудников ССБ перед милицией очевидно: во-первых, ровесникам всегда легче найти общий язык, во-вторых, нам гораздо проще понять течение мыслей первокурсников, так как мы сами прошли через это еще совсем недавно. Во многих случаях это помогало уже в корне пресекать нарушения.

Выражаем благодарность Белишеву Алексею за техническую и моральную поддержку ССБ на семинаре.

Студенческая служба безопасности  
Игорь СУЛИМА



## КВН

«Мы начинаем КВН!» — с этой фразы традиционно начинаются все игры КВН. В этот раз для нас, сборной команды КВН СПбГПУ «Политех», он начался с другой фразы: «Вы начнете КВН». Так, уже во второй раз, нам было предложено съездить на семинар «Студенческая перспектива 2002» в качестве кураторов команд профоргов первого курса.

Ну и работенка, скажу я вам! Вся подготовка к выступлению велась по дороге на семинар, сами понимаете, условия не из шикарных.

Как бы мы ни оттягивали момент истины, час расплаты настал, из-за поворота показалась база «Волна». Поселение, ужин, скорая репетиция в холле корпуса, суета, беготня, подбор музыки — база отдыха напоминала Помпею в ее последний день: до начала игры оставалось полчаса. Для первого курса все это было серьезно, каждая команда выкладывалась на полную, все хотели победить.

Итак, игра началась! Из-за такого небольшого времени на подготовку, безусловно, были неизбежны какие-то накладочки и не всегда успешные экспромты и импровизации, и КВН больше напоминал дружеский капустник. Но в целом все прошло на ура. Сменяя друг друга, одна за другой на сцену всего вышло девять ко-



Призеры КВН



Компетентное жюри

манд. К сожалению, в этом году не было выступления команды профкома студентов. Наверное, из-за того, что работы было много, а может, еще из-за того, что юмористически активная группа уехала к месту назначения еще с утра, где тоже была занята работой по подготовке вышеуказанного места назначения к приезду «перспективных студентов 2002».

Раньше их появление на сцене всегда вносило элемент неожиданности во всеобщую сумятицу, поэтому они никогда не выигрывали, выбывая из общего зачета еще до начала игр.

В этот раз всеобщую сумятицу направляли в нужное русло члены сборной КВН Политеха. Елена Шашкина, опытный музыкант нашей команды, как всегда проявляла чудеса музыкального таланта, практически на ходу подбирая на синтезаторе исполняемые командами песни. Ведущие — Иван Котов и Николай Соцкий — умело разряжали обстановку тут же придумываемыми ими экспромтами и шутками. Говоря о разрядке обстановки, нельзя обой-

ти вниманием песенное выступление женской, но далеко не слабой части политеховской сборной — все той же Елены Шашкиной, Елены Кудряшовой и Полины Зарубиной.

Но, как я уже сказала раньше, команды тоже не ударили в грязь лицом и оказались вполне достойны награждения, которое состоялось на следующий день на дискотеке (ее, кстати, тоже проводили члены сборной Политеха). Сложно было компетентному жюри выбрать победителей: все были хороши. Но после довольно продолжительного обсуждения все-таки было выделено три команды, которые получили грамоты и ценные призы. А вообще, победила дружба, а главное — победил КВН, как движение, объединяющее огромное количество студентов по всей стране и даже за ее пределами. Уже к моменту написания этой статьи в нашу команду после семинара обратилось большое количество жаждущих являть собой воплощение остроумия, многие ребята образовали свои команды для участия в Межфакультетском чемпионате СПбГПУ. Так что, с уверенностью можно сказать: КВН в Политехе был, есть и «будет есть»!

Руководитель направления КВН в СПбГПУ  
Елена КУДРЯШОВА

### Все серьезно



## Спортивно-оздоровительный отдел

После трудного семинарского дня самый лучший способ для студента разрядиться и встряхнуться — это побегать, попрыгать, помахать всеми руками и ногами. Такую возможность и предоставлял наш отдел на семинаре. Мало кто устоял перед соблазном поучаствовать в спортивных играх. А запланировано их было много: мини-футбол, волейбол, настольный теннис, стритбол, армреслинг.

Несмотря на легкий морозец, играть хотели все и во все. Обстановка на местах, а точнее на полях, среди сосен, первого снежка и залитых солнцем полянок, менялась и накалялась буквально с каждой минутой. Ввиду большого количества желающих мини-футбол быстро перерос в большой. Огромный интерес, и не только у первокурсников, вызвал стритбол — спорт молодой, но динамичный, может, по этой причине на поле встретились профорги и опытные профкомовцы. Победила дружба, с перевесом в сторону молодой команды с подходящим названием «Лесоповал». Серьезные спортивные баталии разразились и на волейбольном поле, где в финале встретились две сильные команды. После упорной борьбы с разрывом лишь в два очка победили «Кирпичи». Призером же соревнований по теннису стала очаровательная девушка по имени Татьяна.

Интересно было наблюдать за всеми играми, переходя от поля к полю. Энергия, с которой играли молодые студенты, передавалась и старшекурсникам, прожженным профкомовцам, которые носились за мячиком как угорелые. Возможно, после увиденного стоит задуматься, достаточно ли внимания уделяется физическому состоянию студентов в Университете. Проблема относительно вялого интереса к спорту среди студентов скорее связана не с особенностями нашего времени, когда стремительный ход жизни просто не оставляет на занятия им ни минуты, а скорее с отсутствием возможности заниматься тем, чем хотелось бы. За секции приходится платить порой немалые деньги, да и многим не хотелось бы тренироваться как спортсменам. А именно с такой точки зрения подходят преподаватели физкультуры к своим студентам, что для многих из них не по силам. Занятие ради увлечения. Многим было бы интересно раз в неделю просто погонять в футбол на стадионе. И не бегать перед этим многокилометровые кроссы, только лишь для того, чтобы успешно сдать нормативы в будущем. Ведь занятия спортом на природе не только укрепляют тело, но и положительно влияют на нервную систему человека, что для студентов, всю неделю занятых умственной деятельностью, крайне необходимо. В здоровом теле — здоровый дух! Давайте вместе бороться за здоровье духа наших студентов.

Спортивно-оздоровительный отдел  
Ольга ЧЕРНОВА  
Екатерина БЛИНОВА  
Михаил КАБАНОВ



Стрельна — Константиновский дворец

**1 сентября** — это не только дата начала нового учебного года, но и знаменательная дата окончания очередного летнего трудового семестра для студенческих строительных отрядов (ССО) СПбГПУ. С момента возрождения этого студенческого движения в 2000 году прошло уже три года, и с каждым годом всё большее и большее количество студентов-политехников становятся на время летних каникул бойцами ССО. Были восстановлены лучшие традиции, которые рождались и поддерживались ещё во времена наших родителей, начиная с 50-х годов прошлого века. Уже с тех пор Политех надолго захватил пальму первенства в создании студенческих отрядов. Были возрождены такие должности в отрядах как командир, мастер, комиссар, комендант и боец, а также форма ССО с отрядными нашивками, вы-

## ТРУДОВОЕ ЛЕТО-2002

пелами и ежегодными наградами значками. Не забыты и романтические традиции — в отрядах празднуются дни рождения ребят, все основные праздники года, проводятся соревнования, конкурсы, фестивали и мн. др.

В этом году *Штаб ССО СПбГПУ* стал лидером в Санкт-Петербурге и Северо-Западном регионе в целом по количеству сформированных студенческих отрядов и принявших участие в них людей. Всего три года назад началось возрождение этого движения, и уже сейчас ПОЛИТЕХ, как и раньше, является одним из лидеров этого движения в нашей стране. За два предыдущих года было организовано семь строительных отрядов (на юг, на кольцевую автодорогу СПб, в Красноярский край, в г. Норильск, в Ленинградскую обл.), и три с/х отряда в Ленинградскую область.

2002 год — третий в истории существования Штаба ССО ПОЛИТЕХА, ознаменовался семью отрядами, которые работали на таких объектах как:



Общий сбор отрядов второго сентября

МКАД — г. Москва, *Константиновский дворец* — СПб г. Стрельна, *Октябрьская Ж/Д* — СПб, Выборгское направление, *пос. Сиверский* — Гатчинский район, *пос. Лаврики* — Всеволожский район, *ДОЛ «Политехник»* — пос. Ушково.

Таким образом, в этом году более 190 студентам улыбнулась судьба побывать в отрядах. Ребята неплохо отдохнули, почти как на юге, да ещё и в безумной студенческой компании; хорошо заработали — студенты начальных и средних курсов редко когда находят более высокооплачиваемую и интересную работу; познакомились и нашли новых насто-

ящих друзей. Они все прожили вместе по семь-десять недель в труде и отдыхе, в радостях и неудачах, достижениях и усталости. Всё это сделало их не просто хорошими друзьями, но и надёжной командой, готовой помочь друг другу в любую минуту.

Мы приглашаем Вас и всех студентов СПбГПУ, а также друзей из других ВУЗов, желающих классно отдохнуть и неплохо поработать в наших ССО сезона 2003 года.

Начальник Штаба ССО СПбГПУ  
Ярослав СИРОТКИН



# Основатель Российской научной школы микробиологов

«Институт Пастера многим Вам обязан. Вы принесли ему престиж Вашего имени, и работами своими и Ваших учеников Вы в широкой мере способствовали его славе».

Э.РУ

Илья Ильич Мечников родился 3(15) мая 1845 года в родовом имении Мечниковых Панасовке, близ деревни Ивановки Купянского уезда Харьковской губернии в помещичьей семье, где уже росли три сына и дочь.

В 1856 году Илья поступил во второй класс 2-й харьковской гимназии. Учился он по всем предметам хорошо. В пятнадцатилетнем возрасте, будучи учеником 7 класса гимназии, начал посещать лекции в университете по сравнительной анатомии и по физиологии.

В 1862 году И.И.Мечников окончил гимназию с золотой медалью и поступил на естественное отделение физико-математического факультета Харьковского университета. Университет Илья Ильич окончил не за четыре, а за два года. В 1964 году он получил диплом. По правилам тех лет, чтобы получить степень кандидата наук, надо было выполнить научную работу. Для этого И.И.Мечников едет на остров Гельголанд в восточной части Северного моря. Он работает без устали и собирает большой и интересный материал, что позволяет ему успешно завершить исследования и написать работу, за которую он в 19 лет был удостоен ученой степени кандидата наук. Крупный зоолог Лейкарт, услышав доклад И.И.Мечникова на съезде немецких естествоиспытателей и врачей в Гиссене, пригласил молодого ученого поработать у него в лаборатории. По настоянию Н.И.Пирогова И.И.Мечников был командирован за границу на два года с января 1865 г. по март 1867 г. с предоставлением стипендии.

Илья Ильич с радостью остался работать в лаборатории Лейкарта. Он работал без устали и работа шла успешно. Им был собран огромный материал, позволяющий сделать вывод о том, что открыт ранее неизвестный факт. Но болезнь глаз заставила Мечникова, оставив Лейкарта все результаты своих наблюдений и зарисовки, доказывающие правильность сообщаемых данных, и устроившись, что статья будет опубликована как результат совместного исследования, уехать к брату в Женеву.

Отдохнув немного, в июне он вернулся обратно. Каковы же были его удивление и негодование, когда он увидел в очередной книжке немецкого журнала напечатанную статью Лейкарта о сделанном им открытии, причем открытие Лейкарт приписал себе.

Илья Ильич уезжает из Гиссена на берег Средиземного моря, в Неаполь. Здесь он знакомится лично с Александром Онуфриевичем Ковалевским (1840-1901) и начинает сотрудничать с ним в области сравнительной эмбриологии. «В те времена в Италии еще не было зоологических станций; приходилось кое как устраивать маленькую лабораторию у себя в комнате и самим добывать животный материал. Приходилось жить экономно, чтобы продлить свое пребывание до возможных пределов и успеть сделать как можно больше наблюдений». Совместными усилиями А.О.Ковалевского и И.И.Мечникова было заложено начало нового направления в науке — сравнительной эволюционной эмбриологии.

В Италии состоялась знакомство И.И.Мечникова и с Иваном Михайловичем Сеченовым (1829-1905). «Сеченов принял нас ласково, очень просто, без всяких лишних любезно-

Слова, вынесенные в эпиграф, принадлежат директору Института Пастера (с 1904 по 1933 год), выдающемуся французскому микробиологу Эмилю Ру (1853-1933). Они были обращены к великому российскому ученому И.И.Мечникову — одному из основоположников эволюционной эмбриологии, сравнительной патологии, открывшему явление фагоцитоза и разработавшему фагоцитарную теорию иммунитета. За 50 лет плодотворной творческой деятельности И.И.Мечников написал и опубликовал очень много: академическое собрание его сочинений составляет 16 больших томов. Еще больше написано о нем и результатах его научной деятельности, поэтому здесь мы приводим только основные сведения о его жизни и деятельности.

стей. Разговор наш сразу принял деловой научный характер и вращался вокруг злободневных для того времени вопросов знания. Сеченов стал посвящать нас в результаты его новейшей работы и прочитал статью, приготовленную для печати. Мы вышли совершенно очарованные новым знакомством, сразу признав в Сеченове «учителя»...

В феврале 1866 г. Илья Ильич опубликовал в «Мюллеровском архиве» статью с описанием истории развития нематод и разоблачением профессора Лейкарта, а также издал в Геттингене отдельную брошюру на эту же тему. В 1866 г. он продолжил свои исследования в Геттингенском университете и в Мюнхенской академии.

## Нобелевские лауреаты

### От Павлова до Алферова

1867 г. был также успешным для И.И.Мечникова. Он защитил в Петербурге магистерскую диссертацию, в которой была установлена генетическая связь между низшими и высшими животными. Был избран доцентом по кафедре зоологии Новороссийского университета в Одессе.

Весной 1868 г. Илья Ильич поехал в заграничную командировку в Неаполь и Мессину. После нее с 15 мая начал работать в Петербургском университете. Здесь он на основе собранного ранее материала подготовил докторскую диссертацию. Молодой доктор наук получает приглашение из Одессы занять кафедру зоологии в университете. Илья Ильич не хотел расставаться с Петербургом, однако обстоятельства вынудили его принять это приглашение: конференция Петербургской медико-хирургической академии забаллотировала его кандидатуру на должность профессора зоологии, выдвинутую И.М.Сеченовым (правда, через 30 лет 16 мая 1909 г. она исправила свою ошибку, удостоив доктора зоологии Илью Ильича Мечникова степени доктора медицины).

Получив согласие И.И.Мечникова, Совет Новороссийского университета избрал его профессором зоологии, разрешив ему заграничную командировку до лета 1870 г. Лекции его в Одессе начались в 1870/71 учебном году.

Болезнь глаз вынудила И.И.Мечникова изменить на время область своих интересов. Он занялся антропологией. Для антропологического изучения калмыцкого и киргизского населения он в 1873-1874 г. совершил два путешествия в Астраханскую и Ставропольскую степи.

Осенью 1882 года Илья Ильич уехал в Мессину. Там он до весны 1883 г. успешно занимался научными исследованиями. В один из вечеров в конце декабря 1882 г. при наблюдении за жизнью подвижных клеток у прозрачной личинки морской звезды И.И.Мечникова осенила мысль, что эти клетки должны служить в организме для противодействия чужеродным частицам. Так был открыт фагоцитоз — биологичес-

кое явление, состоящее в захватывании и переваривании особыми клетками - фагоцитами посторонних частиц, в том числе бактерий и разрушенных клеток. «В Мессине совершился перелом моей научной жизни. До того зоолог, я сразу сделался патологом. Я попал на новую дорогу, которая сделалась главным содержанием моей последующей деятельности».

В августе 1883 г. в Одессе проходил VII съезд русских естествоиспытателей и врачей. И.И.Мечников был избран председателем съезда, но самым важным событием для него был его доклад «О целебных свойствах организма», в котором он впервые перед широкой аудиторией ученых изложил свою фагоцитарную теорию борьбы организма с инфекционными заболеваниями.

В декабре 1883 г. Илья Ильич был избран членом-корреспондентом Академии наук. Это явилось убедительным доказательством признания ученых собранием его научных заслуг.

Обосновавшись снова в Одессе, он в 1884-1885 годах продолжал свои исследования уже в домашних условиях. По предложению Одесских городских властей И.И.Мечников в 1886 году организует первую в России, и вторую в мире (после Парижской) Пастеровскую станцию. Усилиями сотрудников станции она стала первым научным центром бактериологии в России. Однако большинство одесских врачей с самого начала стали враждебно относиться к деятельности сотрудников станции и любую их оплошность раздували до скандала. В конце концов они вынудили Илью Ильича в 1887 г. покинуть станцию и искать пристанище за пределами России.

В ноябре 1888 г. И.И.Мечников уехал в Париж и стал заведующим самой крупной исследовательской лаборатории в Пастеровском институте. Здесь он проработал 28 лет вплоть до самой смерти.

Несмотря на то, что И.И.Мечников жил и работал в Париже, его влияние на русскую науку было огромным. Через его лабораторию прошло свыше тысячи русских ученых и врачей. Из его учеников вышли крупные русские ученые, обогатившие мировую науку.

В конце 19 и начале 20 века к И.И.Мечникову пришла заслуженная мировая известность и слава. Нобелевский комитет при Каролинском институте 29 октября 1908 года присудил Нобелевскую премию года по физиологии и медицине Илье Ильичу Мечникову и Паулю Эрлиху (1854-1915) за работы по иммунизации. В телеграмме Нобелевского комитета наряду с поздравлением содержалась и просьба: разрешить возникшее затруднение, ибо комитет не знает, представителя какой страны он удостоил наградой. Мечников ответил, что он всегда был и остается подданным Российской империи.

Через год после юбилея, 16 июля 1916 года, И.И.Мечникова не стало. Согласно завещанию его тело было вскрыто и сожжено, а урна с прахом поставлена в зале библиотеки Института Пастера.

Ф.КЕСАМАНЛЫ,  
профессор



**16 апреля 2002 года неожиданно оборвалась жизнь Анны Федоровны Докукиной — доцента кафедры прикладной физики и оптики твердого тела Радиофизического факультета, кандидата химических наук. Полгода отделяет нас от этой скорбной даты, а боль утраты не покидает всех, кто ее знал, кому довелось работать с ней, учиться у нее.**

**Вся жизнь Анны Федоровны связана с Политехническим институтом: в нем учился ее отец, его окончил ее старший брат, и она, став первокурсницей в 1949 г., оставалась верна ему до конца своих дней: сначала — студентка, затем — аспирантка кафедры физики диэлектриков и полимеров, а после успешной защиты кандидатской диссертации в 1959 г. — младший научный сотрудник той же кафедры, потом — ассистент и, наконец, с 1966г. — доцент.**

Анна Федоровна родилась 11 апреля 1931 года в Ленинграде. Начало Великой Отечественной войны застало ее в десятилетнем возрасте и ей, еще ребенку, довелось пережить все ужасы первой, самой страшной блокадной зимы. Лишь весной 1942 года она вместе с семьей была эвакуирована по легендарной ледовой Дороге Жизни. Не выдержав тягот, еще в пути умер от дистрофии горячо любимый ею отец. Для осиротевшей семьи начались тяжелые годы скитаний — сначала Уфа, затем Ташкент. События этих лет навсегда запечатлелись в ее памяти, они в не малой степени способствовали выработке ее основных жизненных принципов, в числе которых — ответственность, добросовестность, трудолюбие, скромность, бескорыстие, честность, отзывчивость, доброе отношение к людям. Этим принципам она не изменяла никогда.

Ее деятельность в институте была многогранна и плодотворна. Преподавателем она была превосходным. Проявляя к себе самые высокие требования, она очень тщательно готовилась к любым занятиям, будь то лекция, семинар или лаборатория. Особое внимание уделяла методике обучения. Ею были подготовлены и неоднократно прочитаны многие специальные лекционные курсы, среди которых: «Физическая химия растворов полимеров», «Физика молекул», «Химия и технология диэлектриков», «Физика полимеров», «Физическая химия полупроводников» и др. Каждый из этих курсов был в подробностях разработан ею и снабжен наглядными пособиями, иллюстрациями, таблицами, типовыми задачами, контрольными вопросами, библиографией. И за все время работы — ни одного срыва занятий, ни одного опоздания: она всегда была на своем рабочем месте, даже если сильно нездоровилось.

## Памяти Анны Федоровны Докукиной

Особенно много времени и заботы уделяла Анна Федоровна своим дипломникам. И естественно, что большинство их работ получали самые высокие оценки и многие публиковались в солидных научных изданиях. Над ее рабочим столом висел плакат со списком выпускников под названием: «Они составляют золотой фонд полимерной науки», и ежегодно после защит дипломных работ в него торжественно вписывались фамилии «свежеиспеченных» молодых специалистов.

Ее связь с воспитанниками чаще всего не прекращалась и после окончания ими института: она живо интересовалась их новой работой, семейными делами, бытом, собирала фотографии их самих, а потом и их детей. Они часто приезжали к ней (даже из других городов) за советом или просто повидаться, побеседовать. Такие визиты обычно становились маленькими праздниками для рукоовидимого ею коллектива лаборатории. Показателем глубины ее духовной связи с бывшими студентами может служить следующий эпизод. Одна из давних ее выпускниц, волею судеб оказавшаяся теперь в Соединенных Штатах Америки, получив горестное известие о ее кончине, прислала по электронной почте такой скорбный отклик: «Теперь мы действительно осиротели...». Многие ли преподаватели оставляют столь глубокий след в душах своих воспитанников, в их будущей судьбе?

Имея максимальную педагогическую нагрузку, Анна Федоровна никогда не прерывала и научно-исследовательской работы. Тематика ее исследований всегда была актуальной, а используемые методики — наиболее передовыми. Они выполнялись при самом активном участии студентов старших курсов. Большинство этих работ проводилось при тесном сотрудничестве либо с институтами Академии наук, либо с передовыми предприятиями промышленности. Эта сторона ее деятельности широко известна в научных кругах и способствовала ее высокому научному авторитету.

Прекрасный педагог, Анна Федоровна не только передавала студентам знания, но и умела находить особый индивидуальный подход к каждому из них. Многие годы она была куратором студенческих групп. Она не пропускала ни одного экзамена, сдаваемого группой, была истинным «болельщиком». Но «болела» она не только за «своих», но и вообще за всех студентов кафедр. Студенты знали это и, когда возникали какие-либо трудности, обращались к ней, всегда встречая добрый отклик.

Более полувек жизни Анны Федоровны были связаны с Политехническим институтом и всегда в своей деятельности она занимала активную позицию. Еще в студенческие годы она была многолетним членом редколлегии факультетской стенной газеты, одной из лучших в институте, дважды выезжала в составе студенческих бригад (одних из первых в стране). Став преподавателем, она много лет возглавляла учебно-методическую комиссию кафедры, плодотворно работала в такой же факультетской комиссии, была заместителем заведующего кафедрой по учебным вопросам.

Анна Федоровна — типичная петербурженка, питавшая с ранних лет особый дух нашего великого города, его высокую культуру. Она любила и хорошо знала литературу, поэзию, была постоянной слушательницей концертов классической музыки. Благодаря этим качествам и глубокому к ней уважению сотрудников и студентов, вокруг нее всегда создавалась область особого микроклимата, в которой утверждались здоровая рабочая атмосфера и добрые взаимоотношения между людьми.

Мы глубоко убеждены в том, что семена, так щедро посеянные ею, уже дали и обязательно дадут в дальнейшем обильные всходы и многие будущие поколения студентов ощутят на себе, даже не подозревая этого, их благотворное влияние. Во всяком случае, мы делаем все от нас зависящее, чтобы это было именно так.

ДРУЗЬЯ, КОЛЛЕГИ, УЧЕНИКИ

Учредитель газеты: коллектив Санкт-Петербургского государственного политехнического университета  
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, телефон 247-20-45 (доб. 291)  
Электронный адрес: polytex@citadel.stu.neva.ru  
Электронная версия газеты «Политехник» размещена на сайте: www.spbstu.ru

Изготовление фотоформ и печать в ФГУП «СПб гос. газетный комплекс», 198216, С.-Петербург, Ленинский пр., 139  
Верстка: Т. Краснова  
Заказ № 313. Тираж 1500

Редактор  
Евгения ЧУМАКОВА