

ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

№ 26 (3286)

Вторник, 31 октября 2000 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

Читайте в номере:

- «Создать у студенчества высокий стандарт, к которому захочется тянуться» — 1-я стр.
- К проблеме новых учебных программ — «Основы красноречия» — 2-я стр.
- «Мы, и никто другой, допустили весь тот позор и срам, что творится ныне на Руси!» — 3-я стр.
- Лев Дуров на «Вечерах в Политехническом» — 4-я стр.

Президиум конференции: проф. Л.Н. Блинов, президент СПбГТУ академик Ю.С. Васильев, президент Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности О.Н. Русак



Международная экологическая

С 10 по 12 октября в Доме ученых состоялась международная научно-техническая конференция на тему «Экологические проблемы и пути их решения в XXI веке: образование, наука, техника». На конференцию было представлено более 80 докладов из Польши, Эстонии, Узбекистана, многих регионов России. Основными направлениями работы конференции были:

- стратегия и подходы к решению экологических проблем;
- роль образования в системе «образование — наука — техника»;
- наука и ее значение в создании техносферы;
- роль техники и технологий в охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов.

Отрадно отметить заметное участие представителей нашего университета по всем направлениям работы конференции. Большой интерес у участников конференции вызвали доклады «Локальная и глобальная экология» (К.К. Гомоюнов), «Экологическая безопасность и подготовка кадров» (Ю.С. Васильев, М.П. Федоров, Л.Н. Блинов), «Материально-техническое развитие общества в контексте техно-социальной формулы: необратимость роста и неопределенность результатов» (В.П. Горюнов), «Н.Н. Моисеев о роли университетов в преодолении кризиса современного образования» (М.П. Федоров, В.Н. Коликов), «О формировании первичных социо-эколого-экономических регионов России в XXI веке» (В.А. Тихомиров, Е.А. Репникова), «Использование пористых металлов в охране окружающей среды» (В.А. Будаев, Н.Н. Павлов) и другие. Вызывает сожаление, что некоторые участники конференции из дальних регионов не смогли приехать из-за недавнего увеличения стоимости проезда.

В целом, участники конференции выразили благодарность Оргкомитету за хороший уровень организации и проведения конференции и высказали пожелание о необходимости проведения такого рода конференций в будущем. Хотелось особо поблагодарить дружный коллектив сотрудников ОНТИ нашего университета и его руководителя С.Е. Воронько за отличную работу на всех этапах подготовки и проведения конференции.

Л. БЛИНОВ,
сопредседатель конференции, проф.

Информационное сообщение Совета по НИРС СПбГТУ

С 27 ноября по 2 декабря 2000 года в рамках ежегодной XXIX Недели науки СПбГТУ на факультетах и в институтах Технического университета пройдет научная конференция студентов и аспирантов.

С программой конференции можно ознакомиться в читальных залах фундаментальной библиотеки и на сайтах:

<http://www.spbstu.ru>
<http://www.unilib.spb.ru>

«ТОПОС» - В 30-й РАЗ!

Совсем скоро ЮБИЛЕЙНЫЙ традиционный политеховский ФЕСТИВАЛЬ АВТОРСКОЙ ПЕСНИ «ТОПОС»-2000

Политехники! Не упустите возможность!

ЮБИЛЕЙНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ - ЭТО:

- замечательные призы победителям;
- особое внимание СМИ (телевидение, радио, пресса);
- великолепный гала-концерт лауреатов «ТОПОСа» разных лет.

Программа фестиваля:

- 15, 20, 22 ноября - прослушивание авторов-исполнителей. Студенческий клуб СПбГТУ (Лесной пр., 65, корп.5). - 18.00;
- 26 ноября - отборочный тур (Студенческий клуб);
- 2 декабря - большой гала-концерт лауреатов «ТОПОСа» разных лет (Актный зал Главного здания);
- 3 декабря - заключительный тур-концерт участников «ТОПОСа»-2000, награждение победителей (Актный зал).

СПРАВКИ ПО ТЕЛ. 245-27-20. Студенческий клуб СПбГТУ

Спасибо почтальонам!

Вот уже три года по долгу службы мне приходится получать подписные издания для профкома сотрудников на нашей почте К-251 в 1 уч. корпусе, и каждый раз встречаю там благожелательно настроенных, улыбающихся, несмотря на достаточно напряженный ритм работы, Людмилу Михайловну и Нину Геннадьевну. И хотя они служат в другом ведомстве, я считаю их настоящими политехниками. Хотелось поблагодарить их за нелегкий, зачастую неблагодарный труд, оптимизм, пожелать им: «Так держать».

Н. КРАЮХИН,
зам. предс. проф. организации сотрудников СПбГТУ

Церемония вручения дипломов стипендиатам фонда В. Потанина

С момента проведения в нашем вузе конкурса на соискание стипендий Благотворительного фонда В. Потанина прошел ровно месяц. За это время подобные конкурсы завершились в лучших государственных вузах Северо-Запада. Восьмерка ведущих вузов была определена после предоставления официальных рейтингов Министерства образования и здравоохранения России, а также неофициальных рейтингов независимых опросов. В первом этапе Стипендиальной программы принимали участие четыре университета Санкт-Петербурга: Технический, государственный, Телекоммуникаций, Экономики и финансов, а также университеты Петрозаводска, Мурманска, Новгорода и Медицинская академия г. Архангельска.

В результате было отобрано 160 студентов (по 20 с каждого вуза), которые были приглашены на торжественную церемонию вручения дипломов победителей, состоявшуюся 18 октября в роскошном и просторном университетском центре Санкт-Петербургского государственного университета, исторически первого вуза России, откуда еще в XVIII веке было пошло российское студенчество. Напомним, что в течение года студенты будут получать стипендию В. Потанина в размере 1200 руб. в месяц.

Радушной хозяйкой церемонии выступила ректор СПбГУ Людмила Вербицкая. Среди почетных гостей были известные люди Петербурга и городов Северо-Запада, организаторы конкурса. Особо горячо зал приветствовал президента холдинга «Интеррос» Владимира Олеговича Потанина, в адрес которого в течение всего вечера не раз произносились слова благодарности за возрождение благотворительности, которая, по словам Людмилы Вербицкой, «всегда являлась существенной частью российской культуры». В числе наиболее известных приглашенных на торжественный вечер — директор Государственного Эрмитажа Михаил Пиотровский, магистр игры «Что? Где? Когда?» Александр Друзь, президент Балтонексимбанка Юрий Рыдник. Приехал на церемонию, конечно же, и губернатор Владимир Яковлев. Свои поздравления победителям прислали заместитель председателя правительства, министр финансов РФ А.Л. Кудрин и министр РФ по связи и информатизации Л.Д. Рейман. Эти люди, знаменитые сегодня в науке, культуре и бизнесе личности, тоже были в прошлом студентами. Поэтому весь вечер прошел в интересном общении, наполненном юмором и взаимопониманием.

Главными участниками церемонии стали, конечно же, сами ребята, справедливо названные студенческой элитой. Именно в их сторону летели многочисленные горячие поздравления и пожелания. По



Кульминация церемонии: В.О. Потанин поздравляет В.В. Глухова и победителей конкурса

здравляющие сошлись во мнениях, что собравшиеся в зале студенты в будущем будут играть важную роль в жизни России, смогут найти достойное применение своим знаниям и талантам, а также, что сегодняшний успех — лишь начало будущих побед и достижений. А на сегодняшний день пожелали посвятить себя учебе, вобрать в себя все лучшее, чем обладает высшая школа России, доказать окружающим серьезность своих намерений.

Вручение дипломов проходило следующим образом. Ведущий называл вуз. Затем

Среди призов — комплект видеокассет фильма «Семнадцать мгновений весны» (для девушки, пожелавшей в будущем стать разведчицей), сертификат на парашютный прыжок. А парню, пожелавшему стать губернатором Петербурга, Владимир Яковлев лично вручил книгу о Петербурге и дал несколько полезных советов на будущее.

Студенты нашего вуза с нетерпением ждали своего выхода. И вот на экране волнующий ролик, рассказывающий о рождении и жизни Санкт-Петербургского государственного технического университета: столетняя история, известные во всем мире имена выдающихся ученых, работавших в нем. Команда Политеха с гордостью выходит на сцену. Ребята принимают поздравления от выпускника Metallургического факультета, генерального директора АО

«Тысячу двести и ни копейки больше!»

«Электросила» Равиля Алимджановича Урусова. «Мне очень хотелось бы, — сказал он, — чтобы отобранные победители внесли свой весомый вклад в развитие российской промышленности и науки». Вице-президент по учебной и административной работе СПбГТУ В.В. Глухов принимает от Равиля Алимджановича диплом вузу и сертификат специального гранта факультету экономики и менеджмента (5 студентов среди победителей). Ведущий озвучивает оригинальные мечты политехников: «побывать в межзвездном пространстве», «слетать на Луну». Затем зрители увидели «ответное слово»: танцевально-песенную композицию студентов Политеха. Каждый из нас испытал приятное волнение, стоя на ярко освещенной сцене и принимая поздравления. В середине церемонии выступил молодой и талантливый пародист Максим Галкин. Стипендиаты услышали в свой адрес поздравления Ельцина, Путина, Радзинского, Михалкова, Новодворской и др. А в завершение официальной части итоговое слово произнес В. Потанин. В нем он еще раз поздравил стипендиатов, а на шуточные запросы студентов об увеличении размера стипендии ответил: «...Тысячу двести и ни копейки больше».

После выступления прозвучал гимн студенчества, на протяжении многих десятилетий объединявший студентов всего мира. Поделиться впечатлениями, а также просто пообщаться студенты разных вузов смогли за великолепно накрытым столом. Для желающих была организована дискотека.

Стипендиальная программа, по словам организаторов, направлена на то, чтобы в вузах России было как можно больше лидеров, студентов, уверенных в себе, в своих знаниях и способностях; на то, чтобы поддержать их, помочь сделать первые шаги во взрослой жизни. «Со временем число стипендий обязательно станет больше, — сказал журналистам Владимир Олегович. — А сейчас главное — создать у студенчества высокий стандарт, к которому захочется тянуться».

Илья ПЕШЕХОВ,
стипендиат Фонда В. Потанина, студент ФТИМ



Политехники-стипендиаты после официальной части



черный орел и красная змея. Сам Лев Дуров родился и тридцать лет своей жизни прожил в Лефортовском дворце, правда не в самом дворце, а в конюшне, где и была квартира его родителей.

По его словам, он был «шалуном» и большую часть детства «провел в милиции» — часто приводили, но потом отпускали. Дело в том, что во дворе была голубятня. В те времена это было делом серьезным и многие голубятники имели «хрупкий моральный уровень». Послево-

ме в первый раз снимались Юрий Саранцев, Татьяна Конохова, Евгений Матвеев.

Неправда, что я главный злодей кинематографа. Было много ролей и положительных.»

Вечер оказался очень интересным. Лев Дуров — великолепный рассказчик. Слушая его, можно было ясно и выукло представить тех, о ком он говорил. Остроумнейший Юрий Никулин, который мог своими розыгрышами ввергать



не сомневаюсь, что года через два он станет снова блистательным.

Как всегда, на вечерах задают много вопросов. Вопросы — это экзамен для героя вечера. И не каждый мог сдать его. Но Лев Дуров сдал экзамен на «отлично с плюсом».

Вы считаете себя стариком?

«Стариков надо убивать в детстве. Люди не должны становиться стариками. На мир надо смотреть детскими глазами, надо сохранять к миру детское отношение. Мы с годами мудреем, становимся компромиссными. Не хочу становиться стариком.»

Конечно, не обошлось без просьбы рассказать о режиссере Анатолии Эфросе.

«Объяснить, как работал Эфрос, невозможно. Надо при этом присутствовать. Его репетиция — тонкое театральное представление, психологический разбор. На открытую репетицию «Ромео и Джульетты» собралось около 80 человек из разных театров. Он показывал «как» и сам переиграл все роли. Никто не обижался. Все включались в работу.»

Лев Дуров рассказал и о своей литературной деятельности, о своей книге, которую сначала некоторое время держал

в руках Андрей Максимков, а потом все же передал ее автору.

Интересными были суждения актера о гуманизме и безнаказанности, о смысле жизни, о наркомании и проституции, пришедших в жизнь нашей молодежи, о любви и страдании...

Шел разговор и о последних ролях актера Льва Дурова.

На последний вопрос ведущего: «Что вы пожелаете студентам?» — ответ последовал неожиданный:

«Студентам желать многого не надо — они все знают сами. Студенческие годы — самое прекрасное и счастливое время жизни. И влюбленность, и возможность приобрести знания... Студенты — умные люди. Желаю им счастья и успехов, и дипломов, не обязательно красных, можно и синих, и зеленых...»

После окончания встречи плотная толпа студентов окружила Льва Дурова, и он долго, героически давал всем автографы.

О втором госте — композиторе, гитаристе, и исполнителе Викторе Зинчуке я вместе со своими студентами расскажу в следующем номере.

Виктор СТУПАК

Экзамен «на пять с плюсом»

енная безотцовщина, карманники и хулиганы рассказывали, не стесняясь о своих подвигах, — и не боялись. Он слышал, но не доносил... а статья об ответственности за недонесение в УК была.

Как получилось? «Папа не пил, не курил, не ругался матом.»

В армию наш герой попал, но вскоре всех, служивших с ним, комиссовали.

Лев Дуров — человек исключительно эмоциональный, темпераментный — в течение всего вечера держал зрительный зал в состоянии интереса и приподнятости.

В кино гость вечера стал сниматься (по его собственному выражению) «до революции» и успел за это время сняться в 168-ми кинофильмах. Чтобы зал не подумал, что это всерьез, он все-таки рассказал, что в первый раз снялся в фильме «Доброе утро» в 1954 году. «Я был такой красивый. Вместе со мной в филь-



Вечера в Политехническом

людей в непонятное состояние, актер Михаил Жаров, чуть не выпавший от смеха из ложи и произнесший в гробовой тишине «Ой, я описался», добрая собака Байкал, оставившая на нашем герое «воротник от пальто, две манжеты и трусы»... И нам казалось, что мы вместе с рассказчиком присутствуем там и сами все видим.

— Москва — большая деревня. Питер — на самом деле столичный город. Он преображается на глазах. Меня волнует судьба Санкт-Петербурга и я

Вот и дождался мы открытия очередного сезона вечеров в Политехническом. Все, конечно, ждали встречи с Сергеем Юрским в сентябре. Но, увы... Хотя надежда осталась.

Как я ни торопился, но все-таки прибежал, когда в зале свободных мест почти не было. Не знаю уж, кто привлек студентов — Лев Дуров или Виктор Зинчук, но были заняты даже места в проходах.

После обычных приготовлений и после репетиции выхода на сцену Андрей Максимков наконец вышел «по-настоящему» и произнес долгожданные слова:

«Санкт-Петербургский государственный технический университет и телекомпания «Золотой телец» продолжают цикл программ «Вечера в Политехническом».

Для Льва Дурова, представителя старшего поколения, конечно, вечера в Политехническом ассоциируются с Политехническим музеем. Вновь прозвучали имена кумиров шестидесятников — Андрея Вознесенского, Евгения Евтушенко, Беллы Ахмадулиной и Булата Окуджавы. А наш гость к тому же оказался и пропагандистом их поэзии.

Род Дуровых оказался очень древним. Фамилия эта упоминается в летописях с 1540 года. Есть даже герб: два льва, щит,



Команды за работой

Несмотря на субботний день (обычно не слишком обременительный для студентов), на кафедре автоматки и вычислительной техники (АиВТ) собралась компания достойных представителей трех факультетов — ФТК, ФМФ и РФФ. Всего — 13 команд по 3 участника. Их объединил не только интерес к программированию, но и желание поучаствовать в нестандартном соревновании, скорее напоминающем спортивный турнир. Участникам нужно было не только правильно решить предложенные им задачи, но и сделать это по возможности раньше соперников и с меньшим числом неудачных попыток.

Поскольку олимпиада проводилась также как квалификационный тур чемпионата мира по программированию ассоциации по вычислительной технике (ACM International Collegiate Programming Contest 2000/2001), финал которого состоится весной следующего года в Ванкувере, схема проведения соревнования в основном соответствовала технологии проведения этапов чемпионата ACM. Это означает преэминентность правил соревнований и, в частности, системы определения правильности решений и подсчета очков. Для проведения соревнований использовалось специальное сетевое программное обеспечение, любезно предоставленное организаторам Санкт-Петербургским государственным университетом, команда которого завоевала в прошлом сезоне звание чемпионов Европы и мира.

Программирование как вид спорта

14 октября 2000 года состоялась открытая командная олимпиада факультета технической кибернетики СПбГТУ по программированию

В соответствии с правилами ACM, решением задачи является текст программы, которая после трансляции автоматически исполняется на известном только жюри наборе тестов возрастающей сложности, учитывающем не только правильность функционирования программы на различных вариантах входных данных, но и ограничение на время ее исполнения. В случае некорректной работы программы на одном из тестов решение не засчитывается, и команда может предпринять новые попытки решить задачу, приняв во внимание информацию о характере ошибки и номере теста (но не о содержании конкретного теста).

Всю большую и серьезную работу по подготовке и проведению олимпиады провел оргкомитет, в который вошли зам. декана ФТК по НИРС Н.Д. Тихонов (председатель), а также доц. каф. ИУС Т.В. Леонтьева, доц. каф. АиВТ В.М. Ицыксон и доц. каф. АиВТ Е.В. Пышкин.

Организаторы рассчитывали на то, что для победителей олимпиады турнир послужит хорошей подготовкой к последующим соревнованиям, поэтому участникам были предложены довольно трудные задания, требующие не только умения программировать на языке «Паскаль» или «C/C++», но и знаний из области дискретной и вычислительной математики, системного анализа и других технических наук. Видимо, именно это стало причиной того, что некоторые команды досрочно сошли с дистанции, не решив ни одной задачи и воспользовавшись олимпийским принципом: «главное не победа, а участие».

Остальные команды и особенно претенденты на победу, подкрепившись в перерыве шоколадками и булочками, вели упорную борьбу, вплоть до последних минут соревнования. Основная интрига завязалась в последний час се-

мичасового марафона, когда, казалось, ближе всех к первенству находилась команда кафедры «Информационные и управляющие системы» ИУС 1. Однако за десять минут до истечения времени турнира, решив третью задачу, победу вырвала наиболее опытная команда АиВТ 1 (А. Ельцов, А. Кедрин, В. Сорокин, все — группа 4081/3) — обладательница третьего места в зачете олимпиады Санкт-Петербурга по программированию 1999 года. Одновременно команда АиВТ-1 установила и своеобразный «рекорд упорства» (хотя и несколько сомнительного свойства), потратив на штурм последней задачи 15(!) попыток. Команде никак не удавалось уложиться в отведенный пятисекундный лимит времени (вопрос при этом стоял о долях секунды!). Второе место завоевала команда ИУС-1 (А. Игдалов, Т. Петаев, А. Цветков, все — группа 2084/3). Отметим также третьего призера — команду АиВТ-3 (С. Беликов, А. Федоров, 3081/2, Е. Кикинзон, 2081/3), которой удалось быстрее всех прислать решение первой задачи (и за счет этого долго сохранять лидерство).

Потраченные победителями титанические усилия были частично компенсированы полутора килограммами отличного шоколада, врученного им в качестве одного из призов. Однако главное для ребят впереди — ведь в ноябре им предстоит принять участие в четвертьфинальном этапе чемпионата мира ACM, в котором будут соревноваться ведущие команды Северо-Западного региона России.

Мы надеемся на то, что олимпиада ФТК станет традиционной и привлечет в следующем году команды и других факультетов.

Т. ЛЕОНТЬЕВА,
В. ИЦЫКСОН, Е. ПЫШКИН
Снимки Т. Леонтьевой



Беспристрастное жюри. Слева направо: В. Ицыксон, Т. Леонтьева и Е. Пышкин



Волнительный момент объявления результатов. Позади семичасовой марафон



Счастливые победители: Андрей Кедрин, Владимир Сорокин и Александр Ельцов

Учредитель газеты: коллектив Санкт-Петербургского государственного технического 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 ГУП «СПб гос. газетный комплекс», 198216, С.-Петербург, Ленинский пр., 139
Заказ № 1350. Тираж 1500

Редактор
Евгения ЧУМАКОВА