

# СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ЭКОНОМИКИ НА ФИЗТЕХЕ

Современное экономическое образование для студентов МФТИ в Государственном университете — Высшей школе экономики.

Организация системы образования по актуальной для страны проблематике была в центре внимания при создании МФТИ в 1946 году, такая же задача стояла и при создании Высшей школы экономики (ВШЭ) 46 лет спустя — в 1992 году. Не вдаваясь в излишнюю детализацию, можно утверждать, что создание ВШЭ явилось естественной практической реализацией идеологии «системы Физтеха» как ответа на происходящие с начала 90-х годов коренные перемены в социально-экономическом укладе России. В формальном смысле решение 1946 года повторилась 46 лет спустя. Однако предметная область приложения усилий в 1992 году существенно отличалась по своему «физическому» содержанию от тех областей, для работы в которых была в 1946 году создана «система Физтеха» как конструктивная идеология и институт МФТИ как один из субъектов «системы Физтеха». Именно такие объективные различия обусловили, наряду с субъективными факторами, реализацию идеологии «системы Физтеха» в области экономики.

Государственный университет — Высшая школа экономики был учрежден Постановлением Правительства РФ 27 ноября 1992 года. Школа была создана «в целях подготовки кадров экономистов высшей квалификации для науки, системы высшего образования, государственной службы и предприятий на основе использования зарубежного опыта и результатов новейших исследований в области российской экономики, формирования современной учебно-методической базы экономического образования» (из Постановления Правительства Российской Федерации от 27 ноября 1992 года, № 917 «О создании Высшей школы экономики»).

(Окончание на стр. 3)

# ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА  
Московского физико-технического института

Выходит  
с 1 сентября 1958 г.

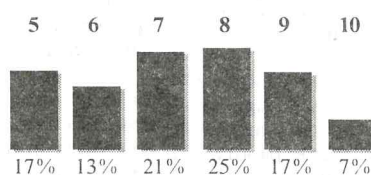
Среда, 28 октября 1998 г.  
№ 30 (1449)

Цена 2 руб.



♦ По институту прогромыхал коллоквиум. Первокуры отстрелялись, и им теперь, наверное, интересно, а что дальше? А ничего. Кроме как на ваши взаимоотношения с семинаристом эта оценка не повлияет. Но не огорчайтесь, ночи напролет с учебником вы проводили не зря. Вы теперь подвластны правилу «семи» (сумма баллов за коллоквиум и первый экзамен по матану). Случайным образом мы опросили полсотни студентов и вывели подтверждающее это правило число 7,33. Так что вычитайте из 7,33 свою оценку на коллоквиуме и аппроксимируйте начало зимней сессии.

Сумма баллов за коллоквиум и экзамен



♦ В обязательно-добровольно-принудительно-полубовновом порядке всем пытаются всучить пропуска в общаги. А кое-где их уже требуют показывать при входе. Вместе со студаком.

♦ Наши футболисты потеряли первые очки в вузовском первенстве Москвы, сыграв на выезде с ИМПТ 1:1 (гол забил Сергей Кондаков). Но они по-прежнему пока на первом месте.

♦ А в воскресенье состоялся традиционный футбольный матч, приуроченный к 52-й годовщине МФТИ, между студентами и выпускниками. Впервые за трехлетнюю историю этих встреч выиграли студенты со счетом 2:1.

♦ В четверг были «Иваси». Читайте материал про них у нас (стр. 4). Параллельно с концертом распространялись их диски, книги и кассеты. Сами же «Иваси» пели при включенном свете, чтобы получше разглядеть физтеховские лица в зале. Отвечали на вопросы не хуже СТЭМовцев и КВНщиков. И, вообще, просили «Ивасями» себя не называть.

♦ А еще по четвергам в 430 ГК в 17:00 директор базовой организации ФПМЭ фирмы TRANSNET читает очень интересный курс под названием «Введение в систему телекоммуникаций».

♦ Стали давать халявные (для студентов) абонементы в бассейн. Даже забивающие на физ-ру студенты дают о себе знать. Да и сам бассейн не так страшен, как его малюют, а скорее забавен.

♦ Плаваю я себе, плаваю, а преп по бортику бегаёт и кричит мне: «Зачем ты от меня все время уплываешь! И вообще ты не так плаваешь!» Видно не привык, что люди плавают быстрее, чем он бегаёт.

♦ В пятницу богатые и голодные старшекуры очень быстро смели всю еду в буфете НК. А я не успел...

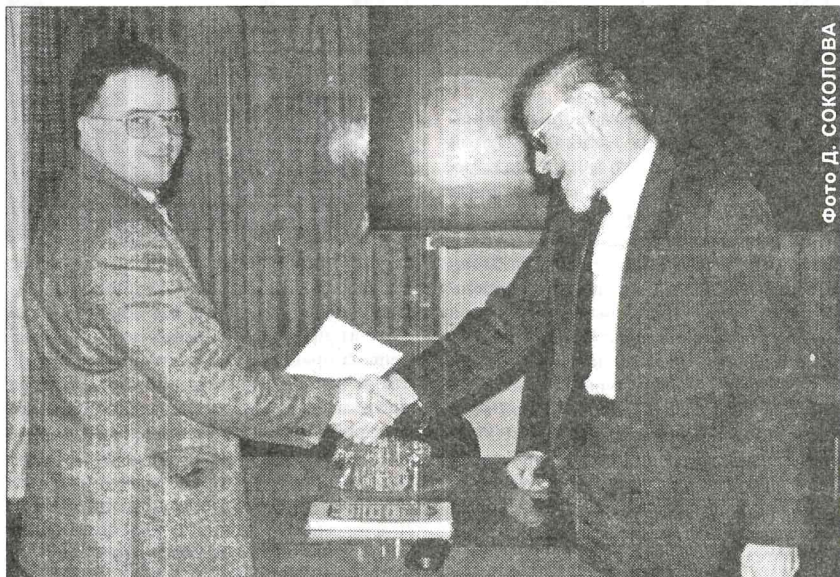
♦ На «Новодачной» по вечерам перестали гореть фонари, и студенты, пытаясь побыстрее добраться до освещенного стадиона, в потемках прыгают по лестнице и лужам, рискуя переломать ноги или, в лучшем случае, их промочить.

♦ На заседание редакции пришло катастрофически мало редакторов (которые стандартный тортик все-таки одолели). Народ! Если вы хотите, чтобы жизнь нашего института освещалась, то помогите ее освещать (или хотя бы есть торт) и приходите по пятницам в 19:00 в 216 АК.

♦ Ремонт у нас идет и идет. Верстаем сейчас теперь в Лаборатории нелинейной физики МФТИ. Спасибо Федору Федоровичу, а то не скоро бы вы нас смогли почитать.

♦ А в самом разгаре процесса выпуска этого номера произошло замечательное происшествие: захлопнулась дверь помещения редакции, и пять редакторов, включая главного редактора, остались снаружи на неопределенный срок.

По «Неделе...» дежурит  
Д. СЛАВИН



Ректор Н. Н. Кудрявцев поздравляет заведующего кафедрой МФТИ «Системный анализ экономики» академика Р. М. Энтова с открытием кафедры на Физтехе.

## ФИЗТЕХИ ВЫШЛИ В ПОЛУФИНАЛ ЧЕМПИОНАТА МИРА ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

Командный студенческий чемпионат мира по программированию ACM (Association for Computing Machinery) или ACM International Collegiate Programming Contest (ICPC 97/98) имеет более чем двадцатилетнюю историю. Команды вузов России в нынешнем сезоне уже третий раз участвуют в этом чемпионате. Финалы чемпионата проходили в различных городах США и Европы и спонсируются ведущими компьютерными компаниями мира — IBM, Microsoft и другими. Полуфинальные соревнования Северо-Восточного Европейского региона традиционно проходят в Санкт-Петербурге на базе института точной механики и оптики.

В этом году в связи с большим числом команд, желающих участвовать в соревнованиях, Европейская часть региона разделена на 5 подрегионов, в которых были организованы состязания в четвертьфинальных группах.

7 октября 1998 г. в г. Рыбинске на базе РГАТА прошли четвертьфинальные соревнования Центрального подрегиона, куда вошли и вузы Москвы. МФТИ впервые в этом году принял участие в этих соревнованиях.

Физтех представляли три команды. Команда, играющим тренером которой был Дмитрий Захаров (третий курс ФПМЭ), заняла почетное 4-е место и вышла в полуфинал. В команду также

вошли Алексей Малистов, Юрий Майло (оба — студенты второго курса ФПМЭ), и запасным участником был Василий Пестун (второй курс ФОПФ).

Теперь эту команду ждет новое испытание — участие в полуфинале чемпионата, который пройдет в Санкт-Петербурге с 1 по 4 декабря 1998 г. В полуфинале все задачи будут даны только на английском языке.

Проводила тестирование, отбирала, организовывала тренировки и спонсировала эту команду компания ФИЗИКОН — производитель учебных программ (<http://www.physicon.ru>).

Вопросы Диме Захарову можно задать по адресу: [dz\\_mipt@chat.ru](mailto:dz_mipt@chat.ru).

*Вот что рассказала Наталия Николаевна Соболева, директор компании ФИЗИКОН, а также директор Центра СОТИС МФТИ:*

«Я встретила организаторов этого чемпионата в Санкт-Петербурге весной этого года на конференции ТЕЛЕМАТИКА-98. Слушая рассказы этих увлеченных людей, я решила, что надо чтобы Физтех был достойно представлен на этих соревнованиях, ведь я хорошо знаю, сколько у нас талантливых ребят, увлеченных программированием.

Мы решили организовать отбор участников команды очень демократично — на предварительное тестирование в начале сентября были приглашены все желающие. Пришло более 40 человек, я хочу сказать всем этим ребятам большое спасибо за желание участвовать. Из этого числа мы отобрали 8 человек с большим опытом участия в Олимпиадах школьников по информатике, и начались тренировки. В результате после ряда перекрестных соревнований и «последовательных приближений» был определен состав команды. Учитывалась также и ответственность, дисциплинированность, воля к победе. Выступлением ребят мы очень довольны, желаем им дальнейших успехов и сделаем все возможное для этого.

Вообще, выступление института на таких соревнованиях не должно быть делом спонтанным, необходимо иметь большой набор команд, проводить предварительные внутренние соревнования (как это делает МГУ, например), т. е. вести такую работу в течение всего года. Мы надеемся вести эту работу непрерывно и дистанционно — на сервере недавно созданного на Физтехе Центра сетевых образовательных технологий и систем (Центр СОТИС МФТИ). Каждый желающий студент МФТИ 1–5 курсов сможет принять участие в этом проекте.»

*Вот что рассказывает Дима Захаров — играющий тренер и капитан команды МФТИ, вышедшей в полуфинал:*

«Основная сложность подобных олимпиад заключается в том, как разделить компьютер. Существует много стратегий. Наша стратегия была следующей. В начале тура мы быстро ищем самую простую задачу, и один из нас быстро начинает набирать ее решение. Остальные двое участников читают условие и выбирают следующую по сложности задачу, и обсуждают вдвоем ее решение. После успешной сдачи первой задачи за компьютер садится другой участник и начинает набирать решение задачи, которую он уже обсудил со своим товарищем, в это время двое других обсуждают третью задачу и т. д.

На соревнованиях в Рыбинске наша команда получила в распоряжение компьютер IBM PC Pentium-166 с операционной системой MS-DOS. Разрешалось использовать системы программирования Turbo Pascal 7.0, Borland C++. Наша команда выбрала Turbo Pascal.

Надо отметить, что 6 команд (из них 3 команды МГУ) были приглашены в полуфинал по результатам соревнований прошлых лет, и их результат в четвертьфинале не имел значения. В Рыбинске отбирали только 3 команды для продолжения соревнований в полуфинале, и мы вошли в это число. Наша команда заняла четвертое место. Нас обогнали три команды, имеющие персональное приглашение, поэтому наша команда пригласили продолжить соревнования. Теперь мы готовимся к новому испытанию.»

Надо заметить, что эти соревнования несколько отличаются от школьных олимпиад по информатике. В чемпионате ACM выступают не отдельные участники, а целая команда, и представляет она свой вуз (университет).

Подробные результаты четвертьфинала чемпионата сведены в таблицу. В этой таблице +n означает, что задача была решена правильно после n неправильных подходов; + означает, что задача была решена правильно с первой попытки; -n означает, что задача так и не была правильно решена после n неправильных подходов. Штрафное время вычисляется так: когда сдается правильная версия задачи, то к штрафному времени добавляют количество минут с начала тура и плюс по 20 минут за каждый неправильный по этой задаче подход. Список естественным образом сортируется по количеству решенных задач, а потом по штрафному времени.

Команда вуза состоит из трех человек. Команде дается в распоряжение один компьютер для решения 6–8 задач в течение 5–6 часов. Решения сдаются не после окончания, а во время тура. Когда команда считает, что она решила одну из задач,



то она посылает по локальной сети свое решение жюри. Через 1–2 минуты команде также по локальной сети приходит результат проверки. Считается, что задача решена правильно, если она проходит все тесты жюри. Если какой-нибудь тест не проходит, то жюри сообщает причину, по которой отвергнуто решение. В случае, если команда неправильно решила задачу, она может ее исправить и заново отправить свое решение жюри. Цель соревнования — решить как можно больше задач за возможно более короткое время.

Таблица

Team	A	B	C	D	E	F	G	Time
Moscow State Univ. #2	+	+	+	1	+	+	+3	7 1061
Moscow State Univ. #3	+	+	+3	+1	+2	+	.	6 1062
Yaroslavl State Univ.	+2	+2	+5	+2	+	-1	6	1079
Moscow Phys. Tech. #2	+	+1	-5	+	+1	.	.	4 617
Moscow State Univ. #1	+1	+1	-7	.	+	+4	-5	4 948
Moscow Elect. Techn.	+	+1	.	-2	+	.	-5	3 500
Rybinsk State Acad. #2	+	-3	+1	+1	.	.	.	3 533
Yaroslavl State Univ. #2	+	+3	-7	+1	.	.	.	3 567
Rybinsk State Acad. #1	+	-2	+3	.	.	.	-6	2 200
Novgorod State Univ.	+	-2	+2	.	-1	.	-6	2 252
Moscow Aviat. Inst. #2	+	+2	-4	.	-3	.	-4	2 295
Moscow Phys. Tech. #1	+	+	-7	.	-2	.	.	2 368
Rybinsk State Acad. #3	+	-3	-6	+2	.	.	.	2 436
Moscow Phys. Tech. #3	+	-1	-4	.	.	.	.	1 89
Pereslavl Univ.	+	+1	-2	-8	.	.	.	1 189
Yaroslavl Tech. Univ. #1	+4	-4	.	.	.	.	-4	1 326
Vladimir State Univ.	-3	.	+2	.	.	.	.	1 329
Vyatka State Univ.	.	.	.	.	.	.	.	0 0
Moscow Aviat. Inst. #1	-3	.	.	-2	.	.	.	0 0
Ivanov State Univ.	-4	.	.	-1	.	.	.	0 0
Bryansk Tech. Univ.	.	.	.	.	.	.	.	0 0
Yaroslavl Tech. Univ. #2	.	.	.	.	.	.	.	0 0
Moscow State Univ. #4	.	.	.	.	.	.	.	0 0

## ПОЛИТИНФОРМАЦИЯ

Рубрику ведет  
Майк КОТОВЩИКОВ

ПОЛИТИНФОРМАЦИЮ можно поздравить с боевым крещением: она пережила первый за все короткое время своего существования невыход (кстати, почти совпавший по времени с наводнением в Санкт-Петербурге). Причины назовем объективными и перейдем к нашим баранам. А также к политикам, экономистам и прочим.

## ВАЛЮТНЫЕ ОКOROЧКА

или Великая Октябрьская Грузинская Революция

Кроссийскому кризису все так привыкли, что уже никто не мыслит жизнь без так называемых «антикризисных» программ и сумасшедших скачков всяческих валют. Неужели кто-то помнит, что каких-то десять недель назад пачку хороших сигарет легко можно было купить меньше, чем за червонец! Или что приличный презерватив стоил рубль?.. Все это растворилось в туманной дали, люди успели приспособиться, акклиматизироваться и сродниться с окружающей средой. Лишь в высших эшелонах власти еще не смирились с реалиями (как, впрочем, обычно у нас и бывает) и поэтому тщетно пытаются вытащить из величественной Леты нечто, совсем недавно в нее канувшее. Или только делают вид, что пытаются.

А во-вторых, из Международного Валютного Фонда опять пытаются качать деньги. Снова идут переговоры. В МВФ, правда, уже заподозрили неладное и кредита давать не хотят: если у вас все так плохо, как вы нам говорите, то, может, мы вам лучше хлебушка отломим? И действительно, гуманитарная помощь готова для отправки в Россию. Помните «окорочка Буша»? Вот, что-то подобное к нам вскорости, возможно, и прилетит. «Филе Клинтона», например.

Российские политики к такому повороту относятся по-разному. Одни считают, что «дареному коню...» и что «торг здесь неуместен». Другие же возмущаются, мотивируя свое негодование тем, что «говядину сразу разворуют, а деньги — они и в Африке деньги»... А по мне так легче украсть сколь угодно большую сумму в валюте, нежели втихомолку сожрать пропорциональную грудку мяса.

*Вышеказанное мною навело меня же на неоригинальную по сути, но интересную по форме мысль. Кому-то там на мясокомбинате денег не платят, зато дают зарплату эквивалентной массой колбасы. Если, допустим, не заплатят вдруг мне — по дадут положенную долю тиража газеты — я пойду распродавать ее по электричкам. А чем в аналогичной ситуации (если таковая случится) выдавать заработок, скажем, лидеру думской фракции?..*

*«Известно стало, что вблизи от города в лесах буттовщики, мятежники...»*

М. Щербakov

Вночь с 18 на 19 октября сего года в Грузии, вероятно, после длительной и тщательной подготовки, состоялся мятеж. То есть в одном маленьком городке (при аэропорте) была дислоцирована военная часть поголовьем около двух сотен. Была она, значит, была; жила-была себе, а потом — раз и взбунтовалась. У повстанцев, естественно, оружие: танки, бэтээры, не говоря уже про автоматы, и что там им еще положено при себе иметь. Теперь эти люди бродят по всей Западной Грузии, не выдвигают никаких требований, но и сдаваться правительственным войскам тоже не собираются.

Но зачем, — вы воскликнете, — они бунтуют?! Объясняю. Вот сейчас в Грузии президентствует небызвестный Эдуард Шеварднадзе. Но так было не всегда: несколько лет назад страну возглавлял Звиад Гамсахурдия, нехороший человек, редиска. Всю Грузию раздирали вооруженные конфликты, на улицах Тбилиси стреляли, в Россию текли толпы беженцев. Этот кошмар тогда закончился, Гамсахурдия не стало, страна потихоньку вернулась к нормальной жизни. Однако, сторонники экс-президента, так называемые «звиадисты», еще не перевелись. Считается, что именно ими были организованы два покушения на Шеварднадзе. Так вот, руководит восстанием как раз такой звиадист Акакий Элиава. Чем все это закончится, никто не знает, но, видимо, пока у власти бывший министр иностранных дел СССР, спокойствия Грузии не видать.

*...Как раз того, что следует!*

Системный анализ  
экономики на Физтехе

(Продолжение. Начало на стр. 1)

Сначала ВШЭ мыслилась как вуз при отделении экономики Российской Академии наук. Однако, понимание важности возлагаемых на школу практических государственных задач определило нынешней статус ВШЭ как вуза при Министерстве экономики России (и при Министерстве общего и профессионального образования РФ). Поддержание проекта Школы посредством гранта Комиссии Европейского Союза дало возможность заложить основы ВШЭ как Университета, соответствующего мировым стандартам экономического образования.

Сегодня ВШЭ устойчиво занимает лидирующее положение в таблицах рейтингов ведущих экономических вузов России. В составе школы функционируют факультеты экономики, менеджмента и социологии, юриспруденции, политологии, магистратура, аспирантура, докторантура. Школа реализует различные формы дополнительного образования через входящие в ее состав Институт переподготовки и повышения квалификации, Центр «Аудит», Государственный банковский институт.

Научная деятельность ведется, помимо кафедр, в Научно-исследовательских институтах Школы: макроэкономических исследований и прогнозирования, анализа поведения предприятий и рынков и др.

ВШЭ невелика по размеру — чуть более 2000 студентов и около 300 преподавателей. Школа не стремится к массовости, ориентируясь на подготовку новой экономической элиты России, формируя новую систему передового экономического образования. Усиленная теоретическая и математическая подготовка позволяет выпускнику ВШЭ работать в наиболее престижных и высокооплачиваемых подразделениях фирм и правительственных ведомств — в их аналитических службах и отделах.

Участники совместного проекта — МФТИ и ВШЭ — решили начать свое официальное взаимодействие с проверенного временем, ставшего стандартным для «системы Физтех» шага — создания базовой кафедры МФТИ в ВШЭ. Из имевших в МФТИ инициатив, наиболее близкой

Школе по взглядам на содержание экономического образования явилась инициатива декана ФОПФ, поддержанная и дополненная ректором МФТИ и ВШЭ. Приказом ректора МФТИ профессора Н. Н. Кудрявцева 23.10.98 года на ФОПФе создана базовая кафедра «Системного анализа экономики» с базой в ГУ — ВШЭ.

Заведующим кафедрой назначен один из руководителей ВШЭ академик РАН Р. М. Энтов, заместителями заведующего кафедрой — д. ф.-м. н., профессор Г. Г. Канторович (он же заведующий кафедрой математики и эконометрики ВШЭ) и автор настоящей публикации (который до перехода с начала текущего учебного года в ВШЭ 20 лет преподавал в МФТИ и был зам. зав. кафедрой математических основ управления ФУПМа (ныне ФПМЭ)).

В целях подробного ознакомления с содержанием проекта взаимодействия МФТИ и ВШЭ, включая информацию по учебным планам Школы и кафедры, по тематике НИР, местам будущей практической работы выпускников и уровням оплаты их труда и др. коллектив ВШЭ при поддержке ректора МФТИ и декана ФОПФ проводит презентацию проекта в целом и собственно базовой кафедры как «центрального элемента» проекта.

Презентация состоится в пятницу 30 октября 1998 года, в 17.00 в ауд. 119 Главного корпуса МФТИ. На презентацию мы приглашаем прежде всего тех физтехов (без различия курса, факультета, года окончания МФТИ), кто связывает свой профессиональный рост, свою карьеру с получением котирующегося в мире диплома ведущего российского экономического вуза. Но базовая кафедра начнет учебную работу с группы 8–10 человек для студентов 4-го курса в осеннем семестре. Мы уверены, что это будет достойная кафедра Физтеха.

Заведующий кафедрой  
«Системный анализ  
экономики»  
академик РАН  
Р. М. ЭНТОВ,  
зам. заведующего  
д. ф.-м. н., профессор  
А. И. САМЫЛОВСКИЙ

# ВОДОПЛАВАТЕЛИ

## ДРАМА В ДЕВЯТИ СЦЕНАХ

Все описываемые события основаны на реальных фактах.

Время действия: 5 дней 199X г.

Место действия: Новгородская обл., р. Шегринка.

Несмотря ни на что, участники описываемых событий остались живы и сравнительно невредимы. Поэтому имена изменены, все возможные совпадения случайны.

### Действующие лица:

**Слава** — капитан катамарана и вдохновитель всей эпопеи, счастливый обладатель карты р. Шегринки, хранитель времени;

**Олег** — капитан байдарки и судовладелец, очень остроумный человек, хранитель гитары;

**Майк** — студент ФПФЭ, главная проблема всей экспедиции, регулярно принимающий водные процедуры, хранитель сигарет, карт и прочих разлагающихся предметов;

**Аня** — девушка с веслом, хранитель кухни;

**Филипп**, он же **Вульф** — старпом байдарки, хранитель огня;

**Ваня** — впередсмотрящий, жертва консервного ножа, хранитель цивилизации, одевшийся в поход как на прогулку в центре Москвы; вышеупомянутые *катамаран* и *байдарка*, разнотипные деревья и коряги, разнокалиберные камни и пр.

### СЦЕНА 1

Позади броуновское движение по Ленинградскому вокзалу, загрузка в поезд по шести билетам со Славинной фамилией, долгие дебаты о возможности использования занавесок в поезде в качестве дифракционных решеток, недолгая ночь, 30-секундная выброска на заброшенной остановке и, наконец, ориентирование на местности без компаса, но по сомнительным географическим познаниям.

7 часов утра. Мирный сельский пейзаж. Железнодорожная насыпь. Герои с трудом просматриваются под медленно ползущими рюкзаками.

**Слава.** Эй, вы! Чего тормозите? (Сзади едва слышны приглушенные проклятия.)

**Ваня.** Оставь их в покое, еда-то у нас, сами прибегут.

В это время в трехстах метрах сзади:

**Майк.** Давай, руку, что ли, сменим. Затекала совсем.

**Вульф.** Ну, давай... (разжимает пальцы)

**Байдарка.** БУМ!!!

Через некоторое время все собираются у речки. Решено отплыть от другого берега. Для переправы рядом стоит большой железнодорожный мост.

**Майк.** Как бы сюда залезть? (Хочет взобраться на насыпь с тремя рюкзаками в руках и на плечах.)

**Аня.** Да брось ты этот рюкзак! (Майк пытается положить рюкзак на землю.)

**Рюкзак** (летя вниз). Ну не надо же все понимать так буквально!.. По мосту проходит поезд на Петербург...

### СЦЕНА 2

Поляна неподалеку от моста. Солнечная, теплая погода. На земле разложены разнообразные палки. Это будущая рама для катамарана. Слава пытается ее связать посредством веревки. Остальные сидят рядом на одной из надутых гондол и комментируют происходящее.

**Ваня.** Свяжет — не свяжет, свяжет — не свяжет...

**Вульф.** Надо связать. До вечера!

**Олег.** А, все равно не свяжет.

**Слава.** Может, чай пойдем пить?

И все в очередной раз идут пить чай...

Рассказали

К. А. Тамара Н

и Бай Д'Арка

Записал Р. Шегринко

(Продолжение следует)



В тот солнечный осенний день, 4 октября, состоялся пробег памяти летчика-космонавта Пацаева. Участницы пробега долго гонялись за почетным гостем — космонавтом А. А. Серебровым, чтобы сфотографироваться с ним, и им это удалось. На снимке: преподаватель кафедры физической культуры Л. А. Юрманова, сам космонавт и мы — студентки МФТИ.

## МЫ ВАС ЛЮБИМ, И ВАСИ!

В четверг, 22 октября, в КЗ МФТИ произошел концерт дуэта Алексея Иващенко и Георгия Васильева, о чем народонаселение Физтеха заблаговременно оповестили афиши, заботливо расклеенные на каждом углу. Мало того, что все билеты на сидячие места были проданы, так люди в зале еще сидели на ступеньках или просто стояли. А по воспоминаниям самих исполнителей, в их прошлый приезд «люди сидели на люстрах и висели на окнах». Видимо, с тех пор в нашем КЗ нет ни окон, ни люстр.

Концерт состоял из двух отделений — это старые и новые песни. Знаменитую «Пора по пиву, пора...» зал подпевал хором чуть ли не громче самих исполнителей. Во время концерта из зала непрерывно шли записки, которые тут же зачитывались, и на которые тут же отвечали. На вопрос о том, как господа Иващенко и Васильев относятся к тому, что их дуэт в народе окрестили «Иваси», они ответили, что предпочитают называть друг друга по фамилии-имени-отчеству. Чего и всем желают.

После концерта, как водится, нашлось много желающих получить автограф, сфотографироваться и просто побеседовать с любимыми исполнителями любимыми песен в спокойной обстановке. Ну что могли они ответить на такой банальный вопрос: как у нас понравилось? Конечно, хорошо, лучше и быть не может. Также наши гости отметили, что физтехи отличаются от студентов других институтов какой-то сосредоточенностью, погруженностью в собственные мысли. Эх, если бы они видели нас во время сессии! «Не жалеете ли вы, что не учились у нас в институте?» — спросили мы. Георгий Васильев ответил, что ему очень жаль, что он вообще мало учился. «А чем нынешние студенты отличаются от тех, предыдущих?» — «Все очень просто — раньше они были одного с нами возраста, а теперь моложе.»

На этом мы и расстались. Через день у наших гостей был намечен концерт в Костроме. Но они обещали обязательно приехать к нам еще в этом тысячелетии.

М. ТРУСЕНКОВА

# АЗБУКА

Срочная офсетная печать: визитные карточки и фирменные бланки.  
Телефон/факс 918-31-15. Адрес: Москва, ул. Кирпичная, 39. <http://www.mbc.ru>  
«АЗБУКА» печатает «За науку» за свой счет.

Адрес редакции: 141700 г. Долгопрудный, МФТИ, 201 АК, тел. 408-70-77 (временно). E-mail: editor@za-nauku.mipt.ru <http://www.za-nauku.mipt.ru>

© «За науку». Перепечатка без соглашения с редакцией не допускается. Ссылка на «За науку» обязательна. Редактор Н. СИМОНОВА

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Отпечатано ЗАО «АЗБУКА». Тираж 1000 экз.

Оригинал-макет подготовлен в Лаборатории нелинейной физики МФТИ. Верстка — Д. БОЙЦОВ. Корректоры — С. СМЕТАНКИНА, М. СИДОРОВ