



ИНЖЕНЕР — ФИЗИК

газета московского инженерно-физического института
(государственного университета)

МИФИ

Издается
с 1960 года
№ 8-9(1345-1346)
Апрель-май 2004 г.
Бесплатно

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

• МИФИ
И КОСМОС

• ТОРЖЕСТВЕННОЕ
ВРУЧЕНИЕ
ДИПЛОМОВ

• ЭКСПЕРИМЕНТ
STAR

• СЛОВО —
ВЫПУСКНИКУ

• СПОРТ

• ПОБЕДИЛИ В
КВН

• ЛУЧШИЕ ЛЮДИ МИФИ

В.Г. Кириллов-Угрюмов: «МНЕ ВЫПАЛ ЖРЕБИЙ — ЖИТЬ!»

МИФИ богат на людей талантливых, неординарных. На личностей. И все же не ошибемся, если назовем этого человека легендарным. Виктор Григорьевич Кириллов-Угрюмов. Недавно в МИФИ праздновали его 80-летие, которое превратилось в общеститутский праздник. И торжественные поздравления в актовом зале, и специальный концерт нашего хора в честь юбиляра — все проходило на таком душевном подъеме, что ясно было: всей своей жизнью этот человек заслужил огромное уважение людей.

В нашей редакции состоялась беседа В.Г. Кириллова-Угрюмова со студентами и сотрудниками «И-Ф». Предлагаем вашему вниманию ее фрагменты.

(Продолжение на стр. 4)



На снимке:
Виктор Григорьевич со
студентами.

Фото С. Власова.

ЦЕРНУ — 50 ЛЕТ

Многим читателям «Инженера-физика» известно, что скрывается за названием CERN, а в русском варианте ЦЕРН. Это Европейская организация ядерных исследований в Женеве, которая с 1954 года проводит фундаментальные исследования в области физики высоких энергий. Свои 50 лет ЦЕРН встречает грандиозной программой строительства и запуска самого мощного ускорителя в мире и разработкой системы «Grid». В ЦЕРНе свыше 3000 штатных сотрудников и более 6500 человек, привлеченных к участию в многочисленных международных проектах и экспериментах. МИФИ несколькими своими подразделениями активно участвует в этих проектах. Об одном из них мы расскажем сегодня.

(Продолжение на стр. 3)

• НОВОЕ ОБЩЕЖИТИЕ МИФИ СКОРО — НОВОСЕЛЬЕ



Интервью с проректором по капитальному строительству С.Г. Пономаренко читайте на стр. 6.

ЦВЕТЫ ВЕЛИКОМУ ПОЛКОВОДЦУ



6 мая в МИФИ прошли торжества в честь Дня Победы. (Фоторепортаж на стр. 2)

КАК ДЕЛА, ГРУППА?

Редакция давно планировала эту рубрику.

В этот номер подготовили объявление: «Как в работе, так и в учебе многое зависит от людей, тебя окружающих. От коллег. Как у вас складываются отношения в группе? Ваши интересы, успехи? Какие вы, студенты МИФИ? Приглашаем группы рассказать о себе».

Неожиданно один студент, работающий в редакции, предложил: «А давайте начнем с нашей группы. У нас отличные ребята!» «Да, группа хорошая», — подтвердил профессор, который ведет у них семинары.

... В результате появился этот материал — «Вместе нам веселее».

(Читайте на стр. 5)



В УЧЕНОМ СОВЕТЕ

29 марта прошло очередное заседание Ученого совета института.

- На нем с докладом о научной деятельности МИФИ в 2003 году и об итогах прошедшей Научной сессии выступил проректор Б.Ю. Богданович.

- На этом же заседании было заслушано сообщение проректора по финансово-хозяйственной работе Б.А. Горелова об итогах финансовой деятельности МИФИ в 2003 году.

Среди других вопросов:

- О переименовании кафедры «Электротехника» (№ 8) в кафедру «Импульсная электроника».

- Об организации двух новых кафедр на факультете «Б»: технической защиты информации и информационной безопасности сферы духовной жизни.

Утверждены также кандидатуры аспирантов МИФИ на стипендии Президента и Правительства РФ.

* * *

- 26 апреля на заседании Ученого совета был заслушан доклад проректора Б.А. Горелова «Положение об экономической деятельности университета».

С докладами также выступили проректор Н.Н. Дегтяренко — об обучении иностранных студентов и проректор В.В. Харитонов — о деятельности ЭАИ МИФИ.

Были утверждены правила приема в МИФИ в 2004 году.

Представлены к званиям: «Почетный работник ВПО РФ» — профессор кафедры З.Т.М. Агаханян, «Ветеран атомной энергетики и промышленности» — В.Л. Ромоданов.

Об открытии на факультете «Б» кафедры гуманитарных проблем информационной безопасности доложил декан А.А. Мялюк.

МЕСЯЧНИК ЧИСТОТЫ



С 29 марта по 30 апреля на территории МИФИ проводился месячник чистоты. На уборку были привлечены студенты первых курсов и сотрудники института. И каждый день вывозили два самосвала мусора.

Ректор Б.Н. Оныкий с благодарностью отозвался о проделанной мифистами работе.

Чтобы труд не оказался напрасным — соблюдайте чистоту на территории института.

В ЧЕСТЬ ДНЯ ПОБЕДЫ



6 мая в МИФИ прошли торжественные мероприятия:

- возложение венков к памятнику Г.К. Жукову;

- студенческий легкоатлетический кросс;

- торжественное собрание.



Фото П. Калмыкова и С. Николаева.

ВЕСТИ С КАФЕДР



Фото С. Власова.

22 апреля на кафедре кибернетики прошел «День открытых дверей лаборатории InterSystems-МИФИ». В нем приняли участие московское представительство фирмы InterSystems и ряд ее ведущих российских партнеров.



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРЕМИЯ РОССИИ – ПРОФЕССОРАМ МИФИ

Государственная премия России в области науки и техники за 2002 год присуждена профессорам кафедры физики быстротекущих процессов (сейчас кафедры химической физики) факультета физики и экономики высоких технологий МИФИ Станиславу Михайловичу Когарко, бывшему заведующему, и Анатолию Александровичу Борисову за цикл работ по исследованию инициирования и распространения волн детонации в открытом пространстве.

• ЛУЧШИЕ ЛЮДИ МИФИ



В.Г. Кириллов-Угрюмов:

«МНЕ ВЫПАЛ ЖРЕБИЙ — ЖИТЬ!»



Петрова продают». «Но мне-то купят?!»

Помню наших замечательных педагогов: Лейпунского, Алиханяна. Помню, как нас, отличников, в 43-м году на каникулы отправили в Гагры, в дом отдыха Министерства боеприпасов. Бесплатно.

— Виктор Григорьевич, на что Вы потратили первую свою стипендию?

— Первую свою стипендию, конечно, отдал маме. Она тянула меня, недоросля, одна. Папа, морской инженер, погиб, когда мне было два года. Работала учительницей в школе. Была награждена орденом Ленина.

С отличием закончив институт, Виктор Григорьевич поступает в аспирантуру. Занимается исследованием космических лучей и параллельно работает в Институте физики АН СССР под руководством известного ученого А.И. Алиханяна.

Защитив блестяще диссертацию, в 29 лет становится деканом факультета экспериментальной и теоретической физики.

В 1962 году защищает докторскую. Профессор В.Г. Кириллов-Угрюмов — физик-экспериментатор. Ему с сотрудниками впервые удалось обнаружить равноудаленность атомной системы — свободный мюонный атом. Результат был зарегистрирован как открытие.

В 35 лет возглавляет МИФИ. На этом посту он проделал огромную работу по развитию новых форм обучения, рекомендованных И.В. Курчатовым. Под его руководством создавался новый комплекс МИФИ на Каширке. До этого институт был разбросан по всей Москве. Строилось общежитие, СОЛ «Вола», студенческий профилакторий, экспериментальный завод «Квант». Сформировался спортклуб, в котором было много секций. Виктор Григорьевич стал одним из организаторов мотосекции. Культурная жизнь в новом МИФИ буквально кипела.

Очень много сил и труда вложил в развитие нашего университета Виктор Григорьевич за 15 лет работы ректором.

— Виктор Григорьевич, в одной книге мы прочитали, что Вы, работая семь лет на посту председателя ВАКа страны, опираясь на авторитетных ученых, существенно усовершенствовали ее структуру. Но ведь, извините, Вас оттуда «ушли».

— «Ушли», да.

— Ну а как же Ваш «кулак» из единомышленников?

— Бывало и «промахивался» в людях. Я взял к себе в первые замы товарища, которого, мне казалось, я хорошо знал. И он, в итоге, меня предал.

В чем была проблема? В ВАКе были отделы: естественных наук, медицинских и т.д. И — отдел спецпроблем, где шли «закрытые» работы по оборонной тематике. В Экспертный совет входили специалисты — физики и занимающиеся секретными работами. Мой зам и начальник отдела захотели все работы с грифом «секретно» пропускать только через спецотдел. Но там не всегда были специалисты! То есть это была возможность присуждать научную степень кому хотели. К сожалению, их поддержали в «верхах»... Я против этого восстал. Ну и началось! На меня написали «телегу», что я, как председатель ВАКа, беру взятки, что у меня роскошная дача и т.п. И поехала комиссия народного контроля проверять. От электрички шли три километра пешком, а когда пришли и увидели «виллу», которую построила еще моя мама (так

называемый ДКШ)... Мне соседи говорили, что такая ругань в воздухе стояла: зря проездили.

— Это, наверное, было трудно пережить. А у Вас нет обиды на тех, кто вас предавал?

— Обиды на тех, кто меня предал или подвел, не держу. Поэтому на душе спокойно.

— Но друзей-то у Вас значительно больше, чем врагов. Уже одни те моряки, которые приезжают на всякие военные празднества в МИФИ.

— Среди них и мои одноклассники по военно-морской спецшколе. Такое крепкое братство. А некоторые просто уникальные личности. Вот, например, В.М. Ахутин, директор научно-исследовательского института, академик. Несмотря на возраст, он успешно участвовал в международной гонке яхтменов. Ему тоже 80 лет исполнилось в этом году, но на неделю раньше, чем мне. Звонит: «Приезжай на мой юбилей и никаких гвоздей!» Я сматался в Питер. Приехал рано утром, поздравил друга, а в 16.00 «Авророй» вернулся в Москву.

— Виктор Григорьевич, был в Вашей жизни человек, который стал для Вас образцом?

— В жизни, наверное, каждого человека есть эталон, на который он равняется. Для меня таким эталоном был Курчатов. Очень порядочный человек. Великий организатор. Очень много пришлось ему сделать, чтобы создать атомную промышленность. А вы знаете историю нашей атомной промышленности? Когда только закончилась Великая Отечественная война, был уже подготовлен секретный документ об уничтожении Советского Союза. Были намечены 20 городов, и Гарри Трумэн утвердил сброс на них атомных бомб. Только создание и испытание в нашей стране атомной бомбы не дало осуществить этот план. Тогда в ЦРУ появился «план Даллеса» об уничтожении и разложении (без оружия) нашей страны и нашего народа.

Курчатов был коммунистом, делегатом четырех съездов партии. Это была великая честь. Вы знаете его слова: «Я счастлив, что родился в России». Но ведь, когда взрывали атомную бомбу у нас, он перед взрывом пошел в Новодевичий монастырь и поставил свечку перед иконой Богородицы и помолвился.

— Вы встречались с Курчатовым?

— Мне посчастливилось встретиться с ним лично и беседовать. Я убедился после этого, что его очень интересовала судьба МИФИ. Наш институт был постоянно в поле его зрения. И когда бывали какие-то критические моменты, он знал и вмешивался.

— Вы столько сил вложили в МИФИ. Наверняка весь период «перестройки» переживали за институт.

— Переживал очень сильно. Но сейчас немало и положительных перемен. Некоторые не все из них воспринимают. Вот ко мне как-то обратились с претензией: «Что же вы молчите? Институт-то физический, а превращается непонятно во что!» А я считаю, что Б.Н. Оныкий в этом отношении прав, давая развиваться таким дисциплинам как экономика, информатика, гуманитарные... Конечно, МИФИ дает универсальное образование. Наши выпускники работают в широчайшем диапазоне. Есть и физики, и банкиры, и международники... И хорошо, что готовят у нас разных специалистов. Другое дело, что это, в основном, платное обучение. Я с этим никогда не соглашусь. Мне утверждают, что у нас дешевле, чем в других вузах. Может быть. Но я то знаю, что не каждый может заплатить. Это меня сильно огорчает. Но дело здесь, конечно, не в ректоре.

— Вот сейчас бывает так — предлагают хорошую зарплату, а работа неинтересная. Как Вы считаете, что важнее для молодежи?

— Конечно, быть профессионалом. Но вместе с тем, жизнь есть жизнь. Особенно, если семья, дети... Если есть возможность, надо все-таки выбирать что-то по душе. Но главное, я считаю, нельзя предавать, продавать и продаваться. Это главное в моральном плане. Очень важно сохранить себя как личность.

(Продолжение на стр. 7)

(Продолжение. Начало на стр. 1)

— Виктор Григорьевич, Ваше имя внесено в книгу «Выдающиеся ученые мира XX века». На российском телевидении для Государственного исторического архива подготовлен документальный фильм о Вас. Такая богатая биография, столько Вам удалось сделать важного и полезного: и воевали, и институт наш возглавляли почти 15 лет, занимали должность на уровне министра — председатель ВАКа, и открытие научное сделали. И сейчас, работая профессором-консультантом, Вы очень активно возглавляете Совет ветеранов МИФИ. Заслуженный деятель науки и техники, кавалер 25 правительственных наград... Что Вам помогло добиваться таких больших успехов?

— На всех этапах моей жизни, а их, основных, по сути, было три — армия и флот, МИФИ и Высшая аттестационная комиссия (ВАК), — мне везло на людей, товарищей. На каждом жизненном этапе был «кулак» единомышленников. И это очень помогало преодолевать трудности.

— А какую свою удачу Вы считаете самой главной в жизни?

— Вы знаете, тот счастливый жребий, который, считаю, мне достался: я выжил после контрнаступления под Москвой в 41-м году. Уверяю вас, там были бои, при которых прожить две недели было подвигом. Посмотрите, кто остался в живых из тех, кто участвовал в боях под Москвой? Из нашей бригады, в которой было шесть тысяч человек, живы, насколько я знаю, трое.

А мне выпал жребий — жить. И в самые трудные моменты — а они были — я все время думал о тех ребятах, 17-летних, которые погибли. Я чувствовал перед ними долг: преодолевать трудности, не сдаваться и не пытаться ускорить свою брентную жизнь.

Когда началась война, он заканчивал Московскую военно-морскую спецшколу. Услышав страшное сообщение, все выпускники до единого подали заявление об отправке их на фронт. Но им отказали. Потом было зачисление в Высшее военно-морское инженерное училище им. Дзержинского, которое находилось в Ленинграде. 8 августа он принял присягу, а 31 октября старшина 1-й статьи Кириллов-Угрюмов в числе 75 первокурсников был откомандирован в 84-ю отдельную морскую стрелковую бригаду. Было ему тогда 17 лет.

26 ноября 1941 года бригада выгрузилась в Рязанской области. Батальон, в котором Виктор был командиром отделения, храбро действовал при освобождении Скопина, захваченного передовыми моторизованными отрядами немцев. Спустя годы благодарные скопинцы присвоили Кириллову-Угрюмову звание Почетного гражданина этого города.

12 декабря в жарком бою под Клином Виктор Григорьевич был тяжело

ранен. Три месяца провел в госпиталях. В июне 1942 года медкомиссия определила инвалидность, и он был уволен из армии.

За эти бои Виктор Григорьевич был награжден орденом Красной Звезды.

— Виктор Григорьевич, после боев, ранения, учиться в новом военном вузе — Институте боеприпасов (сейчас МИФИ), — Вам было, наверное, очень тяжело? Вам помогали?

— Да нет. Мы, фронтовики, истосковались по учебе и ... вкальывали. Самое удивительное, что я стал отличником и мне дали Сталинскую стипендию. Помогать приходилось мальчишкам и девочкам, которые были на так называемом трудовом фронте. Шла война и они работали в ночную смену на авиационном заводе вместо специалистов, ушедших на фронт. А днем учились.

Помню первое комсомольское собрание. По нашим, фронтовиков, понятиям оно было безалаберным: народ ходил, выкрикивал, чуть не свистел — анархия. Тут мы с Иваном Смолиным, тоже фронтовиком, встали и пристыдили: что, мол, базарите. А нас вдруг избирают в комитет комсомола. Меня — секретарем. Так неожиданно, будучи первокурсником, я стал секретарем комсомольской организации института. Ну что, надо работать. Начали с того, что в комнате комитета комсомола на стене закрепили военно-морской флаг. Это был символ — боевого духа, дисциплины и товарищества. Взаимопомощь в учебе и в жизненных обстоятельствах становилась правилом. Время было холодное, голодное. Приходилось и за дровами выезжать за город, чтобы институт отапливать, и в колхозы ездить овощи какие-нибудь привозить. Учебников многих не было, сидели,

конспекты по ночам переписывали.

— Виктор Григорьевич, на Ваш взгляд, за пять-шесть студенческих лет человек формируется?

— Да, конечно. Это очень важные годы. И от них надо взять как можно больше. В первую очередь в учебе. Некоторые думают, вот этот предмет не нужен, черчение не пригодится... Вы не знаете, как сложится жизнь, все может пригодиться.

Помню, Арцимович читал нам ядерную физику. Читал блестяще. Учебников не было. Деканат спрашивает: «Арцимович считает целесообразным прочитать вам сверх расписания еще пару лекций...» Все — «За». У нас было 36 учебных часов. Нам увеличили до 40, и мы стали просить, чтобы их читали настоящие профессора.

... Ну, конечно, я считаю, в студенческие годы надо и погулять. Толстой говорил: «Неповторимая пора детства». То же можно сказать и о студенческих годах. Мы, например, собирались с друзьями, пели песни под гитару. Больше того, после заседаний комитета комсомола шли в пивную в Уланском переулке. Выпивали по кружке пенного, из бочки, пива. А потом по дороге гнали, как футбольный мяч, консервную банку. У нас куратором была одна дама, которая как-то спросила: «Я надеюсь, вы не ходите в ту пивную клоаку?» Потом мы все время говорили: «Пойдемте в клоаку». Ну, вот такие грехи были. Но пьянства не было.

Еще момент чит воспоминаний. Лекция. Должен читать кто-то из корифеев. В потоке — тысяча человек. Приходит лектор, а в аудитории сидят человека три. Он спрашивает: «Где остальные?» «Побежали на Кирилловскую, в книжный. Там Ильфа и



КАК ДЕЛА, ГРУППА?

(Окончание. Начало на стр. 1)

Из досье на группу Т6-07:

- Основной состав — мужской. Девушек — четыре, все умницы и красавицы.
- Возраст: 20 лет. Есть один «старичок» — 26 лет, который хорошо сохранился.
- В МИФИ поступили в 2001 году.
- Все, кроме трех членов группы, холостые.
- Жизнерадостные, дружные, в порочащих связях не замечены.

ГРУППА В ЦЕЛОМ

Руслан Асфандияров, староста:

— Наш коллектив сложился за первый-второй курсы. Все пошли на одну и ту же кафедру 7, потому что интересы у нас схожи — космос и физика, и к тому же дружились все. Девушек у нас всего четыре, но зато самые красивые в институте, думаю, все, кто их видел, с этим согласится. Часто ходим вместе по всяким мероприятиям, дни рождения справляем — это тоже сближает.

Арина Ламонова:

— Кстати, у нас нет всяких там подгрупп.

Анна Воронцова:

— Никто не считает себя лучше или хуже других. Все — умные, сильные, умелые, всего могут добиться. Я вот наблюдала за другими группами: там некоторые сорятся, аж в коридоре слышно, чего-то делят, по группкам разбиваются, бойкоты устраивают.

Руслан:

— А еще мне нравится, что, когда мы друг над другом подшучиваем, все понимают юмор и никто не обижается.

Арина:

— У нас в группе все стараются друг другу помочь и в учебе, и в разных жизненных ситуациях. И еще у нас очень галантные ребята. Я по себе скажу — если я прихожу в институт с плохим настроением, в группе мне его сразу поднимают: прикалываются, шутят, пока я не разулыбаюсь...

ГРУППА В ЛИЦАХ

— Я их всех очень люблю, они мои друзья и я о них очень хорошего мнения. Вот Аришок (Арина Ламонова) — она такая веселая и заводная, все время поднимает настроение, с ней весело и интересно.

— Руслан Асфандияров никогда не откажет помочь в учебе, как бы не был занят. Если надо кому, будет ходить хлопотать в деканат, профком...

— А Люля (Юля Калина)... Отличница по электротехнике. За тесты получает +5. Тоже всегда поможет в учебе.

— Далия (Далия Аманджолова) — наша красавица. И человек добрый.

— Женя Черняев — джентльмен: что ни попросишь, все сделает. Очень внимательный, любезный. (Кстати, в нашем институте не так много молодых людей, которые внимательно относятся к девушкам. Часто стоишь в очереди, а кто-то подходит большой и сильный, всех растолкает...)

— Рома Зятьков — классный футболист. У него со спортом очень серьезно. Благодаря ему и мы стали болельщиками...

— Есть у нас еще Максим Шарапов. Очень тихий, даже не замечаешь, что он рядом. Но зато когда надо, говорит очень умно: «редко, да метко».

— Петр Калмыков, замечательный человек, я ни разу не видела его хмурым. Всегда поднимет настроение, расскажет что-нибудь интересное, поможет в учебе.

— Можно назвать и Вову Проскурина, и Андрея Михайленко, Олега Смирнова, Никиту Казакова, Андрея Корнеева, Руслана Лебедева и других ребят.

— Все очень хорошие люди, каждый — индивидуальность.

ЗНАКОМСТВО ПО ИНТЕРНЕТУ

Арина:

— Я вышла замуж после первого курса. Сама удивляюсь, как быстро выскочила, хотя ни капельки не жалею. Училась в Санкт-Петербургском государственном университете, на физфаке. Было не интересно, группа не дружная... А к тому времени по Интернету познакомилась с парнем, который живет в Москве. Он попо-



ВМЕСТЕ НАМ ВЕСЕЛЕЕ

штрихи к групповому портрету



сил телефон, приехал в гости. Потом говорит: «Давай поженимся», «Давай». Приехала в Москву. Муж меня привел в МИФИ, говорит: «Очень хороший вуз», прошла собеседование и приняли. Муж, кстати, не мифист. Живем хорошо. Не представляю своей жизни без него.

ОБ ОБУЧЕНИИ

— В принципе, институт нравится, хотя, конечно, основное впечатление складывается от людей в группе, от процесса обучения, от преподавов. Ну, мне кажется, все это у нас в норме. Все пришли на факультет учиться, потому что интересно изучать физику, узнавать о космосе.

— Мы вот недавно на кафедру пошли гуртом, говорим: хотим заниматься наукой, а нам в ответ — ребята, приходите на следующий год, когда УИР будет.

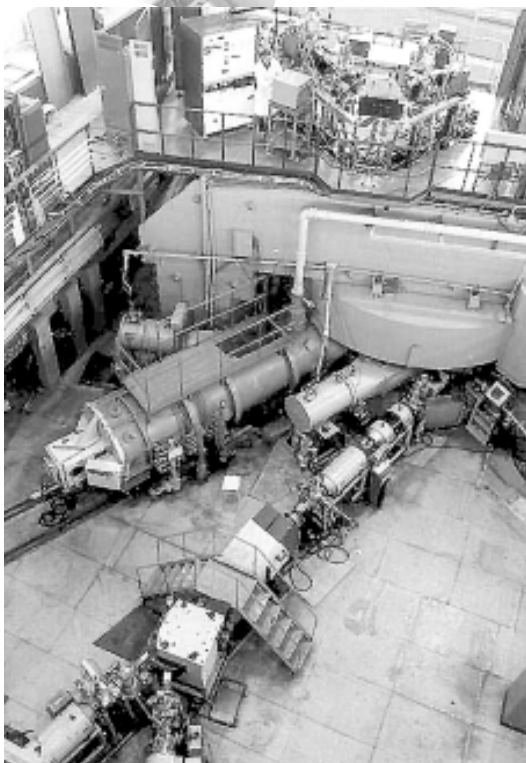
ПОЕЗДКА В ДУБНУ

Петр:

— Зато недавно всей группой ездили в Дубну, в Объединенный институт ядерных исследований.

Организовал эту поездку преподаватель Юрий Васильевич Пятков. Спасибо ему огромное. В Дубне нам очень понравилось. Прием оказался теплым. Когда приехали в ОИЯИ, нас угостили горячим кофе с вкусными пирожками. Потом академик РАН Ю.Ц. Оганесян прочитал нам лекцию о синтезе сверхтяжелых элементов с показом слайдов. А дальше началось самое интересное: нас повели на ускоритель — циклотрон У-400. Зал, где он находится, оборудован по последнему слову техники. А толщина стен зала — почти два метра!

Побывали мы и в учебно-научном центре, где проходят спецкурсы студенты из МИФИ, МФТИ и физфака МГУ. Особен-



но нам понравилась атмосфера в институте: все очень доброжелательно относятся друг к другу и к студентам.

Сотрудники признались, что зарплата там небольшая, но они имеют кучу грантов и часто ездят в зарубежные командировки.

Очень понравилась и территория института: огромная, ухоженная, крутом клумбы, корпуса — как соборы. И самое классное: по территории все ездят на велосипедах, есть даже стоянки для них.

Когда возвращались, рассуждали, что здесь очень не плохо поработать, чтобы получить хорошую подготовку для дальнейшего рыжка в науке.

О ПРЕПОДАВАТЕЛЯХ

— Конечно, важно, кто учит и как учит. В основном с преподами нам повезло: очень много хороших.

— Ну, бывает по-разному. Некоторые вообще на нас не смотрят и ведут занятия, словно одолжение нам делают. А к другим приходишь на занятия — и душа радуется. Одни объясняют свой предмет так, как будто мы его уже досконально знали, а есть преподаватели, которые, наоборот, стараются «разжевать» все в подробностях.

— Например, Дмитрий Борисович Рогозкин, читая лекцию, чувствует, где народ не понимает и объясняет подробно.

— По термеху у нас были семинарист Валерий Михайлович Ермаченко и лектор Александр Викторович Берков. Оба классно объясняли. А сейчас теорию групп читает замечательный препод — Сергей Евгеньевич Муравьев, очень понятно и интересно, а главное, что на каждом занятии напоминает что было на предыдущем.

— По квантам Евгений Дмитриевич Жижин готов объяснить каждую мелочь.

— По урматам Галина Петровна Ребане очень здорово объясняет столько, сколько нужно, чтобы все поняли, хотя и требует при этом очень хорошо.

— А Алексей Юрьевич Матрончик на контрольной разрешал пользоваться любой литературой, потому что задачи были на понимание и осмысление материала. И это здорово, ведь в жизни не нужно помнить наизусть все формулы, всегда можно посмотреть справочник, а надо учиться, куда и как их применять.

— Но совсем, как говорится, полный финиш, когда преподаватель принимает зачет или экзамен только по своим лекциям,

не воспринимая такой же материал из учебников. То есть требует механического зазубривания, не вникая, разбирается студент в теме или нет.

— А у Ирины Марковны Новохатько на каждой лекции мы сидели открыв рты, и впитывали каждое слово, а семинары представляли собой открытую дискуссию по интереснейшим темам.

— Матан вел Анатолий Николаевич Барменков. Он очень хорошо относился к студентам: «два» не поставит, а «пятерку» у него надо заслужить. Заваливать на экзамене не будет, а даст шанс, объяснит, покажет.

О МЕРОПРИЯТИЯХ В ИНСТИТУТЕ

— В 2002 году МИФИ отмечал юбилей и это было заметно: проводилось много интересных мероприятий, КВН, дискотека в ДК «Москворечье», концерты. И объявления о них были заметные, яркие. А обычно в институте очень мало информации, да и та неброская. Ведь, чтобы заинтересовать человека, нужно большое красочное объявление (и не в одном корпусе) и чтобы повисело несколько дней. Нужна хорошая реклама, тогда и актовый зал будет полный.

— Еще по поводу развлекательных мероприятий. Чаще всего слышу о дискотеке в «Джайффе». Но не так уж много любителей ночной жизни. У нас мало кто туда ходит.

— Хотелось бы больше выступлений в МИФИ типа КВН, или музыкальных групп.

— И, конечно, проводя те или иные мероприятия, надо брать в расчет учебное расписание.

ЧТО НЕ НРАВИТСЯ?

— Вот по поводу допусков, если провести опрос, то большинство выскажется отрицательно.

— Если тебе надо, то ты будешь ходить и заниматься, а если не можешь посещать занятия, то разбери потом сам. А если человек не хочет учиться, то и допуски тут не помогут.

— Я к учебе отношусь серьезно. Но главное для меня — родные и друзья. Именно они в трудных обстоятельствах меня поддерживают. Поэтому, если близким людям нужна помощь, я, конечно, жертвую учебой.

— И еще некоторые преподаватели отмечают посещаемость на лекциях. Ну относитесь к студентам, как к взрослым! Вот к тому, кто уважительно относится, не заставляет ходить на свои лекции, а просто интересно их читает, народ и сам ходит.

ЧТО МОГУТ СТУДЕНТЫ?

— Много, если их организовать. Вот, например, при деканатах можно создать студенческие советы, которые бы больше вникали в дела студентов, участвовали в выдаче допусков, разбирались с проблемами «трудных» студентов. Ведь бывает, человек находится в очень сложных жизненных обстоятельствах, в которых работники деканатов, без надлежащих справок просто не будут разбираться. Вот студсовет и помог бы. А для его членов это был бы очень полезный опыт работы с людьми.

Многое еще хотелось рассказать группе, но... решили закругляться и предложить высказаться другим.

С. Сергеева.

• НОВОЕ ОБЩЕЖИТИЕ МИФИ



СКОРО – НОВОСЕЛЬЕ!

Уже этой осенью многие студенты, проживающие в общежитии, узнают, что такое настоящий комфорт. Будут введены в строй первые два корпуса нового общежития. С проректором МИФИ по капитальному строительству Станиславом Григорьевичем Пономаренко я побывал на строительной площадке. Он показывал и комментировал:

— Вот корпус 52А. Здесь будут две 24-этажные башни. В них должны будут жить примерно 1200 человек. Срок сдачи в эксплуатацию — август. На одной секции уже возведены девять этажей, на другой — седьмой монтируют. Приступили к работе сантехники и электрики. Общежитие — квартирнотипа. В основном это однокомнатные и трехкомнатные квартиры. В каждой — отдельный туалет, ванная, кухня. Будут установлены электроплиты.

Первый этаж — полностью нежилой. Там будут буфет, магазин полу-

фабрикатов, администрация и все, что необходимо для того, чтобы общежитие существовало нормально. На крыше каждого корпуса предусмотрено сооружение вертолетной площадки на случай экстренной эвакуации: все-таки 24 этажа! То есть заселим наших студентов в самые современные условия.

Рядом уже начали строительство другого, точно такого же корпуса. Он должен быть готов в ноябре-декабре. Вся территорию огорождают металлическим забором. Будут две проходные: одна — со стороны улицы Москворечье, другая с противоположной, где планируется в этом году провести еще одну дорогу.

— Когда начнут заселять первый корпус?

— Скорее всего, уже в сентябре. Как только этот корпус будет готов, мы должны отдать городу под снос два наших старых корпуса, второй и четвертый. Там планируется строи-

тельство жилых домов, в которых институт получит бесплатно около семи процентов жилья для своих сотрудников.

Ребятам, конечно, очень повезло. Но встает другой вопрос: как сделать так, чтобы все, что мы сейчас создаем, можно было эксплуатировать не 5-10 лет, а хотя бы 75. Со студентами будут заключаться контракты, чтобы при выселении с человека можно было спросить. И, конечно, необходимо заранее разъяснять ребятам степень их ответственности.

С. Николаев.
Фото автора.

На снимке: проректор С.Г. Пономаренко.

От редакции: надеемся в сентябре сделать фоторепортаж о новоселье наших студентов.

• КОНКУРС «ВЕЗУЧИЙ ЧЕЛОВЕК»

«УСПЕХОВ – СЕБЕ И НАШЕМУ «И-Ф»»

На этот раз газета «Инженер-физик» с купоном досталась студентке Высшего физического колледжа Марии Аладаговой.

Она впрорухнула радостная в редакцию и сразу попала под обстрел студенческих корреспондентов. Ведь по условиям конкурса «везучий человек» должен дать газете интервью, фото на память и получить презентик.

— Итак, Мария, коронный вопрос — вы по жизни везучий человек?

— Не очень. Но вот недавно в одном магазине проводили рекламную акцию, и я выиграла подарок — косметический набор. Сегодня газетку «счастливую» взяла, интервью берете... Все-таки это везение...

— Если «И-Ф» читаете, — свое мнение о ней, предложение, пожелание, о чем сами могли бы написать в нее?

— Читаю. Нравится. Интересно узнать, что творится в МИФИ, где работают выпускники, приколы, смешные истории. О науке не очень-то читаю. О чем сама могла бы написать? О всяких веселых высказываниях преподавателей, мы с группой их конспектируем.

— Бедные преподаватели.

— Бедные. Зато весело. Еще нравится, что в газете студенты много пишут. Может, и сама что-нибудь напишу.

— Ну, с газетой ясно. А почему — МИФИ, других вузов что ли мало?

— Потому что окончила лицей 1523 при МИФИ.

— Учеба не напрягает? Повезло с группой?



— С учебной нормально: без троек сдала. С группой тоже повезло. Я поняла, как это важно: чувствуешь себя комфортно, и учиться легче — все друг другу помогают. Хотя какое-то деление на два лица ощущается, но отношения это не портит. Нормальные, культурные ребята, хорошие и веселые (если не намечается контрольная работа).

— Увлечения есть, хобби?

— В лицее была куча увлечений: музыка, живопись, танцы, в клуб дебагов ходила. А осталась одна физика... плазмы. Ну, еще в своем лицее преподаю на вечернем отделении. Очень много времени трачу на подготовку к уроку, чтобы суметь все ребятам объяснить. Очень нравится...

— Нашли свою половину?

— Не знаю. Наверное. Привыкли друг к другу, расставаться не хотим.

— Где думаете работать после окончания МИФИ?

— Не знаю еще. И наукой хочется заниматься, и преподавать интересно. Хотя мне сказали, что, если хочешь заниматься серьезно наукой, то надо сосредоточиться на ней, нельзя распыляться. В общем, время еще есть, там посмотрим...

— Ну, успехов вам, как говориться, в труде и в личной жизни.

— Успехов — СЕБЕ и нашему «И-Ф».

• ЛИТЕРАТУРНО-МУЗЫКАЛЬНЫЙ ВЕЧЕР

15 апреля в актовом зале проходил литературно-музыкальный вечер, посвященный 700-летию со дня рождения основоположника итальянской национальной поэзии, родоначальника гуманистической культуры Возрождения Франческо Петрарки, оказавшего влияние на развитие всей европейской лирической поэзии.

«Франческо Петрарка»

Выступающие на вечере студенты и сотрудники МИФИ — Э.В. Проценко, Т.Е. Страмоус, С. Степаненко, Д. Шалашов, М. Фаткин, А. Токарев, В. Каменев, О. Маликова — читали стихотворения Петрарки и о Петрарке. Звучала музыка Бизе, Брамса, Шопе-

на и других композиторов, под эту музыку трио «Цветок корицы» пело романсы и арии из опер.

Дань поэту отдали исполнением двух романсов, представлявших русскую романтическую школу, проректоры А.Б. Хмелинин и Б.А. Горелов и

чтением стихотворения Есенина председатель Совета ветеранов МИФИ В.Г. Кириллов-Угрюмов. Собравшиеся в зале студенты и сотрудники института тепло принимали выступающих.

Остается добавить, что организовали этот вечер сотрудники библиотеки и клуб МИФИ.

Наш корр.

• НА САЙТЕ МИФИ

«ДИАЛОГ С РЕКТОРОМ»

— так называется страничка, созданная на сайте МИФИ (www.mphi.ru). Человек, собирающийся отправить на него свой вопрос, должен иметь в виду, что анонимные письма не рассматриваются.

Также автор должен указать, можно ли вывесить ответ в его адрес на сайте, или конфиденциально.

• В ВУЗАХ МОСКВЫ

ДАНЬ ВРЕМЕНИ

В прошлом году коллеги рассказали нам, что в МИИТе существуют храм и кафедра теологии, которые пользуются там популярностью. Нам это показалось интересным. И вот недавно наши выпускники Екатерина Архипова и Максим Савельев побывали в Московском институте инженеров транспорта и подготовили вот этот материал.

На кафедре теологии МИИТа нас встретили очень приветливо. Показали храм. Заведующая методическим кабинетом кафедры теологии Елена Георгиевна Белова рассказала о его создании, о своей кафедре. Начиналось все с инициативы небольшой православной общины. Ректора заинтересовало предложение по созданию храма и он его поддержал. Получили благословение у Святейшего Патриарха. И... была, конечно, масса трудностей — и организационных, и финансовых. На художественные работы и оформление иконостаса надо было собирать самим два миллиона рублей. Некоторые деньги пожертвовали сотрудники, но их было мало. Члены общины стали уже унывать, но тут ректор предложил войти в благотворительную программу города. Попробовали, и получилось. Работы по оформлению храма ведутся и сейчас в основном на пожертвования студентов и сотрудников.

— Елена Георгиевна, что изменилось в институте с созданием храма?

— Есть конкретные свидетельства, что создание храма и кафедры теологии сильно помогает сотрудникам и студентам. Приходят и говорят, что благодаря кафедре смогли решить личные проблемы. У нас в первую очередь воспитательная цель. Мы показываем фильмы о нравственности, целомудрии, по военной тематике (о боевых действиях в Чечне и других регионах), истории России, о Царственных мучениках. Мы рассказываем студентам о пагубном влиянии сект на душу человека.

На кафедре теологии преподаются два предмета: «Культурно-религиозное наследие России» и «Роль Русской Православной Церкви в истории России». Сюда добавляем по желанию преподавателей сектоведение и апологетику. У нас хорошая библиотека. Многие студенты с удовольствием читают и берут литературу домой.

После беседы с Еленой Георгиевной мы походили по МИИТУ, поинтересовались мнениями студентов и сотрудников института об их отношении к существованию храма и кафедры теологии. Оп-

росили человек 20. Предлагаем наиболее типичные ответы:

Корж Елена и Пантелеева Анна, УПП 121, ИУИТ:

— К тому, что в институте есть храм и кафедра теологии, относимся хорошо. На кафедре очень интересно преподают. А храм действует благотворно, но не часто его посещаем.

— Некоторые преподаватели нашего института говорят, что студенты должны учиться, а храм будет отвлекать их от учебы.

— Наоборот — помогает. Кто верит в Бога, тому помогает (улыбаются).

— В сессию, наверное, студенты приходят свечки ставить?

— Да, да, да...

— Как реагируют представители других конфессий на существование храма? Нет ли раздоров?

— Раздоров никаких нет. Кому надо, тот ходит в храм. Приходят и сектанты. Нам рассказывали, что они просто не знают основ религии.

Любимова Мария, АТС 231:

— Храм очень красивый. А на семинарах кафедры присутствуют нередко и представители других конфессий и делают доклады о своей вере. Обмениваемся информацией, узнаем новое.

Брисенко Елена Владимировна, УПП 431, ИУИТ:



— Я не люблю, когда люди следуют моде.

— Но теми, кто добивался строительства храма и создания кафедры, двигали нравственные убеждения...

— Может быть, но в институтский храм я не хожу.

Евгений Рупкин, УПП 471, ИУИТ: — Отношение у меня очень хорошее. С появлением храма и кафедры в институте появилась возможность получить гуманитарные, религиозные знания из серьезных научных источников. А не от случайных людей, которые пристают на улицах и заывают в разные секты.

Алла Анатольевна Рошина, доцент кафедры «Экономика и организация управления производством»:

— У меня отношение положительное. Да и в институте я не слышала отрицательных мнений. Теология — это морально, нравственно.

— Есть ли межконфессиональная вражда из-за этого?

— Никогда не слышала.

— Некоторые считают, что построение храма в учебном заведении — это дань моде...

— Дань времени, я бы сказала. У нас стараются поднять нравственный уровень. Сами знаете, 90-е годы — это сутубый материализм американского толка. Теперь видно, куда мы зашли со всем этим. Все-таки нравственные ценности первичны. Без этого никакой России, никакого будущего невозможно.

На снимке: вид помещения институтского храма.



В ПОГОНЮ ЗА ПЛАЗМОЙ

Кварк-глюонная плазма (КГП) — новое состояние вещества, предсказанное современной теорией. Обычно кварки — мельчайшие единицы материи, из которых состоят частицы, — находятся в связанном состоянии внутри этих частиц (около 10^{-13} см). Кванты взаимодействия, связывающие кварки, называются глюонами. Все попытки вырвать кварки в «свободное состояние» оказались неудачными — они в нашем мире вечные «пленники» частиц.

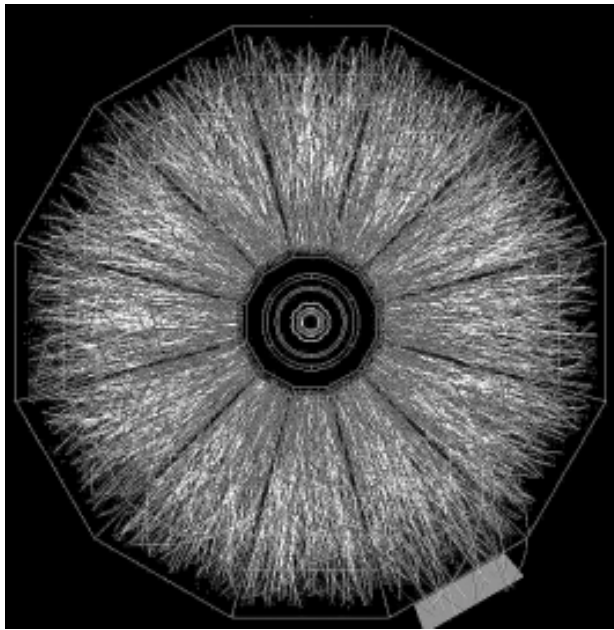
Дело, однако, может измениться, если температура среды возрастет в миллиарды раз. Тогда-то и должна возникнуть КГП — смесь свободных кварков и их верных глюонов. Такая ситуация в мире уже была однажды — когда Вселенная возникла в Большом Взрыве, в первое мгновение которого температура была очень высока. Это мгновение не вернуть. Но для отдельных ядер, разгоняемых на ускорителях, образование КГП вполне возможно.

Ее поиски уже ведутся в эксперименте STAR, в Брукхейвенской Национальной лаборатории (BNL, США), где принимает участие и группа МИФИ.

В редакции «И-Ф» состоялась беседа с выпускниками МИФИ, которые там работают: доцентом Виталием Окорочковым, руководителем группы обработки STAR, и сотрудником BNL, к.ф.-м.н. Сергеем Паниткиным, лидером одной из подгрупп эксперимента. Оба — выпускники МИФИ (1993 и 1985 гг. соответственно).

— Что такое, в общих чертах, эксперимент STAR?

— STAR расшифровывается как Solenoidal Tracker at RHIC, a RHIC — Relativistic Heavy-Ion Collider, т.е., если все связать вместе, «Трековый детектор в соленоидальном поле на коллайдере релятивистских тяжелых ионов». А суть в том, что введен в строй сверхмощный коллайдер тяжелых ионов (вплоть до золота) и появилась возможность, сталкивая два



Общий вид множественного рождения частиц.

встречных пучка, получать высокоэнергетическое излучение. По оценкам вполне достаточно для образования КГП.

— Когда начался эксперимент и какая его главная цель?

— Экспериментальные сеансы на STAR идут уже четвертый год, но первые из них были неладными, когда настраивались детекторы (которых очень много и все они прецизионные). Сейчас эксперимент вступил в фазу набора статистики для поиска сигналов КГП, что является главной задачей на первом этапе. Эксперимент многоцелевой и будет продолжаться, по крайней мере, до 2010 г.

— Что происходит при столкновении ядер?

— Когда сталкиваются ядра столь высокой энергии (до 100 ГэВ/нуклон), в небольшой области пространства выделяется огромная энергия, идущая в первую очередь на рождение

новых частиц. Их — тысячи. Образуется «огненный шар», в котором надо разглядеть не только все рожденные частицы, но и заметить новые указания (мы их называем сигналами) на пред-частичное существование КГП.

— В таком случае, что представляет установка STAR, перед которой стоит эта трудная задача?

— Очень коротко, это многометровая система детекторов, фиксирующих следы частиц, к которым добавлены счетчики, позволяющие различать частицы по массе и заряду. Еще и спектрометрические детекторы, измеряющие энергию как отдельных частиц, так и целых каскадов. Вся система помещена в сильное магнитное поле, как известно, искривляющее треки частиц в зависимости от электрического заряда и энергии. Чтобы представить, насколько сложна обра-



Старший научный сотрудник МИФИ В. Окорочков на фоне установки STAR?

ботка каждого столкновения, здесь показано одно зарегистрированное событие. А их, для получения надежной информации, должны быть многие миллионы!

— Какие же новые сигналы ожидается получить?

— Мы проводим корреляционный анализ образующихся частиц. Разработана методика, согласно которой для выделения сигналов КГП надо искать корреляции частиц с малыми относительными импульсами. Это позволит измерить геометрические размеры источников частиц и, возможно, укажет на существование «плазмы». В другом методе (Беркли, США) анализируются частицы с большими поперечными импульсами, которые образуют «струи частиц». Здесь мы совместно работаем с сотрудником этой лаборатории, выпускником МИФИ К.В. Филимоновым. Одним из симптомов КГП должно быть подавление «струй».

Сейчас идет обработка материалов и говорить о каких-либо физических результатах еще рано.

— Какая получена температура «огненного шара»?

— По измеренным энергетическим спектрам температура приблизительно

но 170 МэВ, что в переводе на градусы составляет $1,5 \cdot 10^{12}$ К — более чем достаточно для фазового перехода в КГП!

— Велика ли группа МИФИ и что она делает в эксперименте?

— Наша группа относительно небольшая: десять человек, ее руководитель — д.ф.-м.н., профессор М.Н. Стриханов, а всего в STARе участвует 480 сотрудников из 12 стран. Большой интернациональный коллектив под руководством американского физика Тима Холлмана. Наш вклад — по «железу» (т.е. связан с детекторами), по участию в сеансах измерений и, частично, в обработке данных. Выпускником МИФИ А. Лебедевым в эксперименте STAR разработан оригинальный метод трассировки треков, предложенный ранее в МИФИ на кафедре 7. Он заключается в просвечивании рабочих объемов детекторов лучом лазера, оставляющим ионизационные следы, по которым геометрия детекторов «привязывается» с точностью до долей миллиметра.

— Какие у Вас там условия работы?

— Сейчас принят вахтенный метод: три месяца в Америке, потом возвращение домой. Режим работы очень активный. Когда пошел набор статистики, ритм работы возрос, трудимся по ночам. Надеемся со временем выйти на оптимальный уровень, не такой напряженный.

Условия жизни и работы вполне комфортные. Живем на территории лаборатории, недалеко от работы. У каждого есть свое место со всем необходимым: PC и т.д. Машина нам не нужна, ее всегда можно взять напрокат, но пока она не требуется — свободного времени нет.

В лаборатории много персонала, пенгиумы разных поколений и все они соединены в общую сеть.

— В нашей газете уже публиковалось объявление о конкурсном отборе желающих работать в этом эксперименте. Чем же вы хотите привлечь наших студентов?

— Тем, что это уникальный высококлассный эксперимент, участие в котором для молодого физика так же престижно, как для спортсмена — в Олимпийских играх. Тем, что программирование ведется на самых современных языках, освоив которые человек всегда найдет себе достойное место в любой области. Тем, что здесь большая потребность в новых подходах и свежих идеях. Продлится эксперимент до 2010 года.

Б. Лучков, профессор.

В.Г. Кириллов-Угрюмов:

«МНЕ ВЫПАЛ ЖРЕБИЙ — ЖИТЬ!»

(Окончание. Начало на стр. 1)

— Виктор Григорьевич, у Вас дружная семья, верные друзья, огромный авторитет в научной и образовательной среде, но богатства нет. Не жалеете, что вот так, «налегке»?

— Нет. Слава Богу, возвращаясь к вопросу о жене, что она разделяет мою позицию и не пилит за то, что ничего не нашло (смеется).

Пригласили как-то Виктора Григорьевича на комиссию по поводу выделения машины ему, как инвалиду войны. Спрашивают: «Вы три километра сможете пройти?» Он говорит: «Смогу». Ну и отправили его. Одна член комиссии потом говорила ему: «...Вы бы хоть притворились, что Вам ходить тяжело». И этим сильно его рассердила.

Кто общался с Виктором Григорьевичем заметили, что есть у него любимая фраза: «Честно имею!» В этих словах — весь он: такой необыкновенный и такой простой человек.

— Виктор Григорьевич, а как Вы со своей женой, Эммой Яковлевной, познакомились?

— Проще простого. В ФИАНе, когда готовил диплом, сидел и дни, и ночи. И вот приходит какая-то девица и требует от нас заметку в стенгазету. Ну я что-то там накарябал, отнес. Газета вышла, а заметки нет. Я рванул тельняшку, пошел выяснять... Она стала что-то лепетать, мол в другом номере и т.д. Мы мощно поругались. Короче, это оказалась моя будущая жена. Она работала в ФИАНе и была редактором стенгазеты. Ну, стали встречаться, любовь и все такое. Поженились и вот всю жизнь друг друга поддерживаем.

— Виктор Григорьевич, мы заметили, что Вы — очень галантный человек. К женщинам с большим уважением относитесь.

— Что есть, то есть. Я думаю, корни этого уходят в детство. Меня воспитывали женщины: маме помогали ее сестра и бабушка. Бабушка была настоящим православным человеком. Для меня это образец большой душевной теплоты, трудолюбия, огромного терпения. Ей было 80 лет, а она держала корову и другую живность, — хотя жила одна, — только потому, что к ней в Малоярославец всех внуков отправляли. И

всех она ласково принимала, обогревала, кормила. До сих пор поражаюсь, как она с нами управлялась. Отсюда у меня уважение к женщинам.

А когда в институте учился, там большинство было девушек, ведь война. И очень они себя хорошо проявляли и в учебе, и в общественной работе. Потом, после войны, их уже на основные факультеты не брали. И когда я стал ректором, ходил по инстанциям, доказывал: без девчонок в МИФИ нельзя, бурюют парни. И уговорил. Разрешили принимать из расчета две-три в группу. Ну а сегодня, я смотрю, сколько умных, красивых девушек в МИФИ...

— Вы учились в тяжелое военное время — голодное, холодное. Представьте себя сегодняшним студентом. Как Вы думаете, легче Вам сейчас было бы, чем тогда?

— Думаю, тяжелее. Конечно, то, что мы имели в те годы — бесплатное образование, бесплатное лечение, повышенная стипендия, гарантированная работа по специальности — все это давало возможность профессионально расти, быть полезным обществу. Очень много было сделано для России ее патриотами.

Вот когда Совет ветеранов поднял вопрос о строительстве часовни на территории МИФИ, на меня напали некоторые: «А почему не мечеть, не синагога?» Такое впечатление, что люди не понимают, что такое Россия. Так вот, Сталин, во время приема по случаю окончания войны, поднял тост: «За великий русский народ!» Хотя он подчеркнул, что участвовали все народы.

— Виктор Григорьевич, мы знаем, что буквально с первых дней войны огромное количество добровольцев пошло на фронт. И почти все они погибли. Можно сказать, что был «выбит» цвет мужчин России?

— Да, погибли лучшие. Настоящие мужчины рвались на фронт, на передовую и, к великому сожалению, большинство из них погибли. Война «выбила» и лучших коммунистов.

— Вы верите в нашу молодежь? Что она будет бороться за Россию? Некоторые считают, что за последние 10-12 лет наши СМИ выплескивают столько негатива, порнухи и т.д., что молодым людям нелегко бывает ориентироваться. (Студент: «Подумаешь, порнуха... Если человек мыслящий, никакое теле-

видение не сделает из него дурака.»)

— Вот почему я считаю, что нужно бороться за правослаvie. Это наши корни, это наша нравственность, это патриотизм. В мою бытность ректором строили комплекс «Студгородок»: жилые дома, общежитие, столовую и т.д. Так сейчас, когда все стали распродавать, продали одно из помещений мормонам.

— Мы знаем. Студентов, говорят, туда приглашают в молельный дом. И есть желающие, ходят. Да и другие секты пасутся около МИФИ.

— Вольному воля. Но все-таки надо задуматься сначала над своими корнями, над историей своей страны. Такого протеста против безнравственности как в православии, я не наблюдал нигде.

— Виктор Григорьевич, что бы Вы пожелали сегодняшней молодежи?

— То, что говорил адмирал Ушаков: «Не отчаивайтесь! Сии грозные бури обратятся к славе России!» Не отчаивайтесь в любой ситуации.

С. Сергеева.

• ВЫПУСКНИКИ МИФИ

ИТЭФ — Институт теоретической и экспериментальной физики — один из лучших научных институтов мира. Среди его научных работников очень много выпускников МИФИ.

А возглавляет его тоже мифист — А.Л. Суворов.

Наш корреспондент побывал в Институте теоретической и экспериментальной физики (ИТЭФ) и побеседовал с его директором, выпускником МИФИ, заведующим кафедрой 60 Александром Леонидовичем Суворовым.

— Александр Леонидович, Вы считаете себя мифистом?

— Конечно! Самые приятные воспоминания — это студенческие годы. Притом связи с МИФИ у меня почти не прерывались на всех этапах моей дальнейшей деятельности после окончания института. Окончил я его в 1967 году, кафедру 9.

— Расскажите, что привело Вас в МИФИ?

— Это было для меня естественно, поскольку на кафедре Д.М. Миллионщикова преподавал мой отец. А мама была аспиранткой С.Э. Фриша. Они с отцом закончили физфак Ленинградского университета. Так что, можно сказать, сыграла наследственность. Учился с удовольствием. В памяти — много замечательных преподавателей: Дмитрий Михайлович Скоров, Георгий Борисович Федоров и другие. И не только с 9-й кафедры. Например, общий курс электротехники читал А.И. Касаткин — потрясающий человек... Хотелось также назвать такого выдающегося человека как мой учитель Абов Юрий Георгиевич. В МИФИ его многие знают — он и сейчас читает там лекции.

Я учился в трех местах, куда «переехал» наш институт: вначале на Кировской, потом на Пионерской, где сейчас располагается МИЭМ, ну и на Каширке, куда наконец МИФИ полностью переехал. И там я уже начал очень серьезно заниматься. Отец работал в ИТЭФе, и я, естественно, там проходил УИР. Чем обидел Георгия Борисовича Федорова. Он надеялся, что буду работать у него; ведь без лишней скромности могу сказать — я «рукастый».

— А чем особенно запомнилась Вам студенческая жизнь?

— Походами в пивной зал, на Пионерской была потрясающая пивная, где подавались раки и креветки. А также — различными совместными поездками, «шабашками»... Сейчас среди студентов не модно «шабашить»... А мы, даже когда я стал кандидатом наук, все равно ездили с друзьями на Соловки, на Алтай, на Сахалин... И за 30-40 дней зарабатыва-



МИФИ + ИТЭФ = ТЕСНОЕ СТОРУДНИЧЕСТВО



ли на пол-машины. И худели на 8-10 килограммов!

Путь в науку для Александра Леонидовича начался в 1960 году с должности лаборанта в ИТЭФе. Потом — учеба в МИФИ. После защиты диплома работает инженером в области нового направления — атомной микроскопии радиационных дефектов в металлах. В 1970 году защитил кандидатскую диссертацию. А спустя несколько лет — докторскую. А.Л. Суворов много делает для развития ультрамикроскопических исследований. Является автором многих оригинальных статей, фундаментальных обзоров, трех монографий, двух научно-популярных книг и большого количества изобретений. Он — заместитель председателя Научного совета РАН «Радиационная физика твердого тела», член докторского совета при МИФИ. В 2001 году Александр Леонидович возглавил Институт теоретической и экспериментальной физики.

— Расскажите о связях ИТЭФа с МИФИ?

— Из всех сотрудников ИТЭФа больше всего выпускников МИФИ — 368! (из МФТИ — 141, а из МГУ — 127). Очень талантливые ребята.

Работают и студенты с различных кафедр. Наши сотрудники преподают в МИФИ. Я довольно долгое время возглавлял (и сейчас продолжаю возглавлять) филиал кафедры 38. Очень хорошо знаком с ее заведующим В.Ф. Елесиним: с ним у меня и многих моих коллег очень тесные научные связи. Наши сотрудники работают с пучками нейтронов на реакторе МИФИ.

— Александр Леонидович, Вы возглавили новую кафедру МИФИ...

— Да. Это кафедра радиационной физики конденсированных сред. Кстати, очень приятно, что она создана в год 60-летия МИФИ, в год моего 60-летия и, к тому же, стала 60-й по номеру! В ее создании приняло участие большое количество сотрудников МИФИ с кафедр 9 и 37. Очень помогли проректоры МИФИ Александр Борисович Хмелинин и Борис Юрьевич Богданович, декан факультета ЭТФ Владимир Никитич Беляев. Решающий вклад внес ректор Б.Н. Оныкий.

Направление «Радиационная физика твердого тела» связано, как известно, с исследованием различных радиационных эффектов, в частности, образования дефектов при облучении, развития каскадов атомных смещений, смещений атомов. В практическом смысле — это изменение свойств материалов. В ИТЭФе несколько лабораторий занимаются микроскопией на атомарном уровне. Сейчас у нас появился уникальный прибор, с помощью которого можно не только с атомарным разрешением изучать материалы, но и определять химическую природу каждого наблюдаемого атома. Раньше на таком приборе (томографическом атомном зонде) мы работали только во Франции. Имеются сканирующие туннельные и атомно-силовые микроскопы и пр.

Так что студенты МИФИ после третьего курса смогут работать на высокотехнологичном оборудовании. Для их поддержки в ИТЭФе введена и прибавка к стипендии. В этом учебном году образована первая учебная группа по нашей кафедре. Из нее мы выделили несколько наиболее талантливых ребят, и они уже получают надбавки от ИТЭФ. Наш институт, конечно, небогатый, но будем стараться поддерживать наиболее перспективных студентов: направлять их на стажировку за границу и т.д.

— По каким основным направлениям студенты МИФИ связаны с Вашим институтом?

— Во-первых, это физика элементарных частиц, физика высоких энергий — там много и теоретиков, и экспериментаторов. (Мы участвуем в нескольких десятках международных программ, в том числе и в таких фундаментальных, как создание большого адронного коллайдера и исследовательских установок для него в ЦЕРНе и др.) Это направление курирует заместитель директора по науке, член-корреспондент РАН Михаил Владимирович Данилов.

Второе направление у нас связано с ускорителями. Мы создаем сейчас

терратный накопитель ионов. Этим направлением руководит еще один зам. директора по науке, выпускник МИФИ, профессор Борис Юрьевич Шарков. Он и сейчас преподаёт у вас. «Поднаправление» здесь — протонно-лучевая терапия. То есть наш ускоритель работает и на физиков, и на медиков. И не только на Онкологический центр, но и на институт им. Герцена. Совсем недавно Ю. Лужковым подписано решение о создании в Москве Центра протонно-лучевой терапии при Боткинской больнице. Научный руководитель этого проекта — ИТЭФ, руководитель соответствующего отдела — профессор В.С. Хорошков.

Третье направление — ядерная энергетика. Его возглавляет также выпускник МИФИ Вячеслав Николаевич Конев. Наш реактор после чернобыльской трагедии пришлось остановить и теперь мы создаем так называемый электроядерный генератор нейтронов. Кроме того, мы развиваем направление тяжеловодных ядерных реакторов.

Ну и четвертое — связано как раз с физикой твердого тела и с ядерной физикой низких энергий. Причем в последней в ИТЭФе сделаны уникальные открытия, признанные во всем научном мире.

На все эти направления мы берем дипломников МИФИ. В ИТЭФе очень активный молодежный отдел, который возглавляет недавний дипломник, ваш выпускник. Сотрудники отдела сами проводят аттестацию молодых сотрудников, сами решают, кому какие надбавки давать. У нас сейчас есть две именные стипендии: имени А.И. Алиханова (его имя присвоено нашему институту) — для экспериментаторов и имени И.Я. Пимеранчука — для теоретиков. Молодежь себя чувствует у нас комфортно, часто ездит в командировки... Но многие и уходят: кто в бизнес, кто уезжает за рубеж. Борьба с этой текучестью можно создавая условия не только для исследований, научной работы, но и для нормального быта.

— Ваши ближайшие планы?

— Открытие отраслевого научно-технического центра Минатома при ИТЭФе. Также сейчас ремонтируется отдельный корпус, в котором разместится кафедра 60. Там студенты будут работать на установках, не вошедших в состав Центра. Оборудуется компьютерный зал. Так что ближайшие планы — это работать, работать и работать.

— Что бы Вы хотели пожелать мифистам.

— Мира, здоровья и любви к науке, которую мы представляем. Ведь занятия наукой — это, на мой взгляд, самая прекрасная деятельность. Увидеть, узнать первым то, что еще никто в мире не видел и о чем никто даже не догадывается — разве может с этим что-нибудь сравниться...

Беседовал С. Николаев.

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ СНЕГИРЕВА АНАТОЛИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА



Исполнилось 70 лет доценту кафедры «Автоматика», ветерану труда, участнику ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС Анатолию Александровичу Снегиреву.

А.А. Снегирев, окончив МИФИ (в то время Московский механический институт) в 1957 году, работал по распределению на одном из ведущих предприятий оборонной промышленности. С 1963 года по настоящее время работает в МИФИ на кафедре «Автоматика», где прошел путь от аспиранта до доцента, кандидата технических наук.

Мы знаем Анатолия Александровича как талантливого педагога и отзывчивого товарища. Его курсы лекций по

надежности автоматических устройств и информационной технике пользуются популярностью среди студенческой аудитории. За время работы в МИФИ он подготовил четырех кандидатов наук, опубликовал более 80 научных работ, из них два авторских свидетельства.

Непрерывно расширяя круг своих интересов, он закончил обучение в Открытом Британском университете и параллельно с работой на кафедре читает цикл лекций и руково-

дит дипломными проектами по специализации «Экономика и управление на предприятии» в Экономико-аналитическом институте МИФИ.

Анатолий Александрович является для нас примером ответственного отношения к любому делу, за которое он берется — будь то педагогическая, научная или профсоюзная деятельность.

А. А. Снегирев дважды награждался грамотой Минатома России «За активную, плодотворную работу в становле-

нии атомной промышленности, науки и техники», он является Почетным работником высшего профессионального образования РФ.

Поздравляем Анатолия Александровича с юбилеем и желаем ему здоровья, бодрости, творческих успехов.

Коллектив кафедры «Автоматика».

СПОРТ

СПОРТ

СПОРТ

СПОРТ

САМБО



• 9-11 апреля в СК «Братеево» прошел организованный МИФИ 29-й международный турнир по самбо на приз «Покорителей космоса». Более 200 борцов из 23 городов страны боролись в девяти весовых категориях. Москва выставила 19 команд, самой многочисленной из которых была команда МИФИ. Наш Валерий Кузнецов завоевал золотую награду. С 1976 года он ни разу не пропускать турнир, более того, ежегодно входил в тройку призеров.

Первое место в весе до 100 кг. занял Артем Федоров (МСМК), с детства тренирующийся в МИФИ. В этом весе конкуренция была очень сильна: и на пьедестале оказались только мастера спорта международного класса.

• 10 апреля – первенство Москвы среди юношей – отбор на международный турнир «Победа». Мифисты выступили успешно. Первое место занял Александр Тараканов, вторые места – Вячеслав Гнатишин и Тимофей Швецов, третьи – Артем Русак и Никита Мошенко.

• 17 апреля состоялось открытое первенство Санкт-Петербурга среди юношей: первое место заняли члены команды МИФИ Артем Русак, Владимир Дементьев.

АЭРОБИКА

• 5 апреля в Москве в СК ЦСКА проходил открытый чемпионат Москвы по спортивной аэробике.

Эти соревнования высокого уровня традиционно проводятся два раза в год: осенью и весной. Участие принимают сильные спортсмены из вузов и спортивных клубов Москвы и других городов России. Сборная МИФИ на чемпионате завоевала серебряные медали в номинации «Группа» и третье место в командном зачете.

• 16-18 апреля – чемпионат России по фитнес-аэробике, который проводился в СК «Олимпийский». Это был по-настоящему завораживающий праздник спорта и красоты! Москва, Мурманск, Челябинск, Тула, Самара – не перечислить все города, принимавшие участие в турнире! Конкуренция огромная. Но тем сильнее стремление к победе. Наша команда «МИФ» участвовала в номинации «Классическая аэробика». 18 соперников. Выступление яркое, четкое и техничное. Итог – участие в финале, причем наша команда – единственный представитель Москвы в шестерке сильнейших! Но до пьедестала, к

сожалению, не хватило совсем чуть-чуть...

• 29 апреля – чемпионат России среди вузов по спортивной аэробике. Замечательно, что каждый участник сборной МИФИ в этом соревновании завоевал медаль. Номинация «Группа» – первое место, «Тройка» – третье, соло девушки – второе, смешанная пара – третье место. В общекомандном зачете сборная МИФИ заняла второе место, совсем немного уступив вузу – организатору соревнований – РГУНГ им. Губкина.

• 14-16 мая – чемпионат России среди вузов по спортивной и фитнес-аэробике в г. Ульяновске. Сборная МИФИ принимала участие в соревнованиях по номинациям: соло девушки, соло юноши, пары, группы (спортивная аэробика) и базовая аэробика (фитнес-аэробика). Выступление было успешным во всех номинациях, а в соревнованиях среди команд фитнес-аэробики чемпионками России стали девушки сборной МИФИ. Особенно приятно, что эта победа совпала с юбилеем тренера команды – Прохоровой Людмилы Александровны.

Е. Гаврилова.



ПОЗДРАВЛЯЕМ!

У ТРЕНЕРА КОМАНДЫ МИФИ ПО АЭРОБИКЕ ЛЮДМИЛЫ АЛЕКСАНДРОВНЫ ПРОХОРОВОЙ – ЮБИЛЕЙ!



Человек прекрасен, когда его глаза горят вдохновением, неисчерпаемой любовью к своему делу. Человек прекрасен, когда он твердо знает, чего он хочет от жизни и успешно преодолевает все препятствия на своем пути, целенаправленно продвигаясь вперед. Человек прекрасен, если его прошлое восхищает и приносит наилучшие воспоминания, его настоящее оставляет ярчайшие впечатления, а будущее обещает новые, еще более значимые победы и свершения!

Дорогая Людмила Александровна! От всей души поздравляем Вас с юбилеем! Огромное спасибо Вам за все, что Вы делаете для нас! Крепкого-крепкого здоровья и долгих лет жизни! Спасибо Вам! Как Вы прекрасны!

Члены сборной МИФИ по аэробике.

ВОДНОЕ ПОЛО

ПРИХОДИТЕ, БУДЕМ РАДЫ!



Возможно, для некоторых станет открытием, что в МИФИ работает секция водного поло. Более того, есть команда, принимающая участие в соревнованиях разного уровня. Об этом я узнала от участника команды – Сергея Толоконского, студента группы К6-291.

— Сергей, несколько слов о тренере и о составе вашей сборной.

— Тренирует нас Борис Степанович Иванов, мастер спорта по водному поло. В прошлом выступал за «Торпедо», где и по сей день продолжает работать тренером.

А в нашей команде нет профессионалов по этому виду спорта, играют в основном бывшие пловцы: Сергей Толоконский, Андрей Толоконский, Дмитрий Семенов, Алек-

сей Богачев, Александр Немов, Михаил Горлов. Тренируемся мы в бассейне рядом с метро «Коломенское».

— Расскажи о последних соревнованиях, в которых вы принимали участие.

— 3-7 февраля проходил чемпионат России среди студентов по мини-водному полу. Наша сборная заняла девятое место, оказавшись в одной группе с прошлогодними чемпионами и с действительно профессиональными командами. В соревнованиях принимали участие сильнейшие спортсмены страны из известных вузов: МГИУ, МГУ, МГТУ, Политехнического университета Санкт-Петербурга, а также команды Саратова, Новосибирска и других городов. В общем, около 20 сборных. И мифисты на протя-

жении всего турнира оказывали достойное сопротивление соперникам, показав зрелищную и яркую игру.

— А что насчет ближайших перспектив? Какие значимые соревнования ожидают команду в этом году?

— Вот как раз по итогам чемпионата России спортсмены МИФИ были приглашены на международные соревнования по мини-водному полу, которые пройдут в мае 2004 г. в Санкт-Петербурге. Конечно, главная цель – победа, но уже само участие в турнире такого уровня представляет для нас огромное удовольствие и интерес!

— Вопрос, который интересует каждого студента, пожелавшего заниматься водным поло: что нужно для того, чтобы попасть в вашу команду?

— Ну, самое главное, конечно, желание! Любовь к активному отдыху, водным видам спорта, ну и естественно, умение плавать. Конечно же, разряды по плаванию, а тем более по водному полу приветствуются! Так что приходите в нашу секцию, будем очень рады.

— От себя лично и от редакции «Инженера-физика» желаю вашей замечательной сборной дальнейших успехов!

Екатерина Гаврилова, студентка второго курса факультета «К».

СПОРТИВНАЯ ГИМНАСТИКА

Победа! Так можно охарактеризовать прошедшие соревнования по спортивной гимнастике, где выступали сильнейшие вузы Москвы.

Поздравляем нашу призершу Сафронову Иру, поднявшуюся на третье место. Мужская команда осталась на четвертом месте. В десятку сильнейших гимнастов в личном первенстве вошли: Зверкова Дина, Мартышкина Катя, Сафарова Аня, Обрезкова Лена, Митрофанова Маша, Церцвадзе Нина, Воловченко Настя, Николаева Марина, Нужный Антон, Еникеев Костя, Захарченко Антон, Бекишев Денис.

Благодаря упорным тренировкам, продолжающимся иногда и по четыре, по пять часов три раза в неделю, у нас получились хорошо сбалансированные мужская и женская команды. С такой подготовкой мы имели право рисковать и включать в комбинацию сложные элементы.

За оправданным риском и смелостью, как правило, следует вознаграждение. Женская команда МИФИ впервые заняла третье место, обогнав таких гигантов как МГУ и МАИ.

Талантливых ребят и девчат у нас много и главное – не дать им расплыться без толку свои силы, а направить в нужное русло. Беспереывная работа, наработка отдельных навыков, ловкости, силы, внимания, и понимания структуры и культуры движений – все это необходимо каждому спортсмену. И здесь так важно внимание тренера, а, как правило, и нескольких тренеров. Таких как Лазукова Галина Григорьевна, Хорошилова Светлана Николаевна, Злобин Борис Яковлевич, Нужный Антон Сергеевич.

Тренер, как и всякий руководитель, работает больше всех. А в спорте, если он – фанат своего дела, а ученик не боится экспериментов, то они, вместе, добьются успеха. Спасибо вам, тренеры нашей сборной!

Константин Еникеев, студент пятого курса факультета «А».

• ВОСЬМОЕ ТВОРЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ



ВТО И НЕМНОГО БОЛЬШЕ...

«ВЕРТОЛЕТ»

23 апреля мифистам рукопескали студенты и сотрудники МФТИ. Силами ребят из ВТО там был показан спектакль выпускника МИФИ, писателя Александра Селина «Вертолет» («Черногорская почта»). Его премьера, месяцем раньше, состоялась в нашем университете. Возможно, потому, что на афише стояло грозное слово «трагедия», зал МИФИ тогда не был полон. Но мифистские зрители приняли спектакль тепло.

«Вертолет». Вначале это был небольшой рассказ о черногорской голосовой почте, где сообщения и новости передаются простым человеческим голосом с одной сопки на другую, третью... пока не дойдут до адресата. Затем появилась задумка сделать на основе этого рассказа спектакль...

В МФТИ после окончания спектакля зал рукопескал мифистам стоя несколько минут.

Руководитель ВТО, аспирант МИФИ Яков Якубович:

— Несмотря на общепринятое мнение, что МФТИ хотя и профильный, но недружественный нам вуз, атмосфера там на любом выступлении ВТО, если сказать «теплая», то, значит, ничего не сказать. Не исключением был и показ «Вертолета». Кстати, условия в МФТИ для творческой работы гораздо лучше, чем у нас. Концертный зал на 700 мест оснащен качественной звуковой и световой аппаратурой. В штате — хорошие осветители и звукооператоры из числа студентов, которые нам очень помогли. Внедрена автоматизированная система управления светом и звуком. В общем, мы там чувствовали себя уютно. И спектакль прошел удачно.

Наш корр.

P.S. 25 апреля вышла очередная книга рассказов выпускника МИФИ, ветерана ВТО Александра Селина, с чем его и поздравляем.

Для того чтобы понять, что такое ВТО, надо быть ВТОшником. Творческая деятельность, которой посвящают свои силы и время самые веселые и находчивые мифисты, чрезвычайно многогранна. Работа идет непрерывно: постоянные репетиции, выступления.

Одним из интересных мероприятий стало выступление ВТОшников на Дне физика в МФТИ. Через некоторое время там же состоялась игра КВН между вузами. В качестве зрителя мне удалось побывать на ней, и хочется отметить, что наши ребята выступили очень достойно! Несмотря на то, что они все-таки проиграли команде физтеха, жюри отметило их театральные находки и оценило глубину многих шуток и номеров. Наши ребята предложили противникам провести еще одну встречу (на этот раз в ДК «Москворечье»), и осенью должна состояться игра между командами МИФИ и МФТИ.

Ребята рассказали мне не только о своих планах и достижениях, но и о проблемах. Во-первых, весь реквизит приходится покупать на свои деньги или делать сам-

мим. А потом, если выступление проходит не в МИФИ, тащить все на своих двоих до места назначения. Недавно их лишили комнаты в общежитии, где они готовились к выступлениям. Временно они перебрались в административный корпус общежития. Очень хотелось бы, чтобы это помещение стало постоянным местом их репетиций.

Помимо того, что ВТОшники защищают честь института и радуют своим творчеством студентов и преподавателей МИФИ, они еще проводят регулярные репетиции с командой лицея №1511. По словам лицеистов, студенты не только помогают им готовиться к КВНам и другим мероприятиям, но и учат их искусству шутить. Как сказал Антон Бабиц, в их лицейской команде собрались очень разные люди, но в будущем все они хотят попасть в ВТО.

**Светлана Арефинкина,
студентка второго курса
ЭАИ.**



ИЗ ВЫСКАЗЫВАНИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ:

- Сейчас очень важно владение компьютером — железным дураком.
- Тогда эта величина будет ерзать по оси аргументов туда-сюда.
- Культурология для вас — последний вдох гуманитарного курса.
- Есть такие формулы, которыми не нужно пользоваться.
- У волны есть начало. Насчет конца пока не ясно...
- Я считаю, что функции не какие-нибудь там сумасшедшие, а вполне даже хорошие.
- Консументов второго порядка поедают травоядные коровы.
- У каждого свой метр!
- Мы с вами кончили многократным рассеянием.
- ... а массу мы зацеквадрируем.
- Из тех формул, которые я стер, видно...
- Если ориентацию поменять на общепринятую... внешнюю... (об ориентации нормали внутрь и вне пространства).
- Интеграл от вектора — это вектор из интеграла.
- От этой аберрации нам пользы никакой, кроме вреда.
- Ионы — они как все нормальные люди...
- От этой матрицы у нас остается единица в соответствующем месте.
- Экспонента!... С ней хорошо...
- Векторное произведение отличается от скалярного тем, что мы не круглые скобки пишем, а квадратные.
- Это срабатывает так-то, это — так-то... Но, одним словом, это нас не кольшет!!!
- Ну что тут рассказывать? Два контура: один такой, другой сякой...
- Это — мы, наблюдатели. Поскольку получилось довольно уродливо, к девочкам это не относится.
- А теперь давайте все формулы сведем в одно место.
- Я не буду выписывать таблицу событий, а сразу возьму быка за рога.
- Если мы начнем от Адама, то мы кончим Большим Взрывом Вселенной.
- Мы получили равенство с далеко идущими последствиями.
- Погода снаружи действует совершенно разлагающим образом.

• ФЕСТОС



«Студия Д.Т.П.» МИФИ весьма успешно дебютировала на 11-м Московском фестивале студенческого творчества ФЕСТОС.

Результат дебюта: Почетный диплом в номинации «Студенческая бардовская песня». Победа в номинации «СТЭМ», диплом лауреата и участие в гала-концерте. Победа в Весеннем Кубке Юмора, проводящемся среди московских шоу-команд и команд КВН. 4-е место из 35 возможных и кубок «За оригинальность». Приглашены выступать на закрытии фестиваля ФЕСТОС в ГЦКЗ «Россия».

• КВН

29 апреля сборная команда наших гуманитарных факультетов «ВиЗит», представлявшая, по сути, МИФИ, участвовала в финале первенства Южного округа по КВН и заняла первое место. Финал проходил в Московском государственном текстильном университете им. Косыгина. Вот что рассказали участники нашей команды.

— Все мы — второкурсники, все — с гуманитарных факультетов: «Г» — гуманитарного, «БЮ» — юридического. Собрались осенью прошлого года и сыграли с двумя командами ВТО. Заняли второе место. Следующая игра была запланирована на 1 апреля. Мы подготовились, но она не состоялась. В студпрофкоме нам предложили поучаствовать в финале Южного округа «КВН на Шаболовке».

Против нас играли четыре команды: МГУ им. Косыгина; Московского института экономики, менеджмента и права; Московского государственного педагогического университета; Московской финансово-юридической академии.

УРА! МЫ ПОБЕДИЛИ!



Первые две были особенно сильные и заслуженные — участники студенческой лиги КВН, межвузовской лиги, окружной лиги, постоянные участники ФЕСТОСа. Команда Текстильного университета стала финалистом ФЕСТОСа-2004. Были у них и другие титулы и награды. Но мы выиграли все три конкур-

са: «Приветствие», «Разминка» и «Домашнее задание» и победили всех. Ура!

**Николай Михеев,
капитан команды «ВиЗит»,
студент второго курса
факультета «Б».**

Редакция «Инженера-физика» от себя лично и от «сочувствующих» читателей также поздравляет наших юных КВНщиков. Ждем их выступления в стенах МИФИ.

• МИФИЧЕСКИЕ ИСТОРИИ

В старом библейском МИФИ студенты и преподаватели были ближе друг к другу, чем в наше просвещенное время. Вспоминается такая история с А.Б. Мигдалом (тогда еще не академиком), проводившим семинары у теоретиков. Ожидая его, студы затеяли дуй-бол, популярную некогда игру. Две команды (3х3 чел.) гоняют своим горячим дыханием пинг-понговый шарик по столу, стараясь сбросить

его на сторону противника. Запрещено касаться стола руками, ложиться на него, иначе — штрафной дуй с определенного расстояния.

В разгар борьбы входит А.Б. — Чем, ребята, заняты? — Объясняют и вежливо предлагают принять участие. А почему бы нет. Скидывается пиджак, закатываются рукава, прочищается горло. Но сколько препод ни сутеллся, как ни раздурвал щеки, ничего путного не выхо-

дило. Его команда с треском проигрывает. Обидно. А.Б., подтянутый, спортивный человек, предлагает другой вариант. Ставит стул, встает со стороны спинки — и прыгает с места через него, перенося ноги над спинкой. Вежливо предлагает каждому сделать то же. Вызов принят, ребята достаточно спортивные — все пытаются перемахнуть через коварную спинку. Летят сбитые стулья, падают учас-

тники, растет число синяков и ссадин. Полное фиаско студмассы. А Мигдал раз за разом (у меня секретов нет), без видимого усилия повторяет свой коронный номер. И, наконец, при всеобщем восхищении, приняв цивилильный вид, приглашает перейти к занятиям.

**Вспомнил Б. Лучков,
профессор.**

ПОЕДИНОК

Главный редактор: С. Николаева.
Выпускающий редактор,
компьютерная верстка: С. Николаев.
Корректор: А. Олейник.

Адрес редакции:
115409, г. Москва, Каширское шоссе, д. 31, комн. 103.
Тел. 323-92-13, e-mail: i-f@mephi.ru i-f2003@mail.ru

При использовании материалов, включая перепечатку, ссылка на газету «Инженер-физик» обязательна. Редакция знакомится с письмами, не вступая в переписку. Мнение авторов материалов может не совпадать с мнением редакции.

Газета отпечатана в ГУП «ИПК Московская правда»,
101990, г. Москва, Потаповский переулок, д. 3.
Регистр. № 126. Газета зарегистрирована в Межведомственной комиссии по общественным объединениям. Тираж 5000 экз. Заказ № 578.
Объем 2,5 п.л. Подписано в печать 31.05.2004 г.