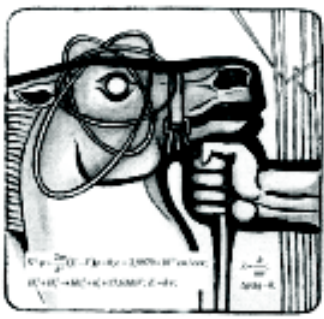


ВЫПУСКНИКИ 2005 ГОДА, УСПЕХОВ ВАМ! НЕ ЗАБЫВАЙТЕ СВОЮ ALMA MATER!



Инженер — Физик

газета московского инженерно-физического института
(государственного университета)

МИФИ

Издается
с 1960 года
№ 1-3(1357-1359)
Январь-февраль 2005 г.
Бесплатно

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

- К 60-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ
- ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРЕМИЯ
- НАШИ В АРГЕНТИНЕ
- ПО ПИСЬМАМ ЧИТАТЕЛЕЙ
- СПОРТ
- ПУТЬ В НАУКУ

ДНИ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

будут проходить
в МИФИ по воскресеньям
с 20 марта.

Первым встречает
абитуриентов
Гуманитарный
факультет. Готовится
специальный номер
«Инженера-физика».



• ЮНИОР-2005

ШКОЛЬНЫЙ ДЕСАНТ В МИФИ

29-30 января в МИФИ уже в
восьмой раз проходил традицион-
ный конкурс «Юниор».

(Читайте на стр. 2)



На снимках: участники,
лауреаты и призеры
конкурса.

Фото М. Павлова.



Победители конкурса, которые поедут в Америку.

ПРИВЕТСТВИЕ МИНИСТРА

участникам и гостям
Научной сессии
МИФИ-2005

Уважаемые гости и участники
Научной сессии МИФИ-2005!

В течение восьми лет традици-
онная Научная сессия является
ежегодным смотром научных дос-
тижений и открывает новую
страницу взаимодействия Росато-
ма с вашим государственным уни-
верситетом.

Наступивший 2005 год является
знаменательным рубежом для Ро-
сатома. Это год 50-летия образо-
вания атомной отрасли России.
Среди работающих в организациях
Федерального агентства по атом-
ной энергии около 30 тысяч докто-
ров и кандидатов наук, 60 дей-
ствительных членов и член-корр.
РАН, более 300 профессоров. Нет в
нашей стране ни одной другой от-
расли промышленности, в которой
бы работало такое же количество
ученых высшей квалификации.
Многие исследования по важней-
шим направлениям выполняются
коллективами, в которых важную
роль играют выпускники МИФИ.
Их творческий вклад всегда являл-
ся значительным в сложных и от-
ветственных исследованиях и раз-
работках. В современных условиях
все большее значение приобретает
инновационный подход в развитии
экономики. И на этом пути МИФИ
имеет ряд достойных результа-
тов, причем они относятся не
только к физике и технике, но и к
медицине, экологии, экономике,
управлению сложными системами.
Эти результаты оформляются в
виде инновационных проектов, за-
конченных разработок и представ-
ляются на выставке сессии.

В рамках Научной сессии
МИФИ-2005 пройдет презентация
одного из ведущих предприятий
Росатома — ВНИИА им. Духова.
100-летие этого выдающегося уче-
ного было недавно отмечено науч-
ным сообществом.

В заседаниях сессии, научных
дискуссиях активно участвуют
студенты, аспиранты, молодые
ученые, что позволяет помочь та-
лантливой молодежи найти свое
место в науке. МИФИ является
базовым вузом Росатома и, безус-
ловно, играет ведущую роль в реше-
нии вопроса подготовки современ-
ных специалистов в атомной от-
расли.

Желаю всем участникам и гост-
ям успешной работы в рамках
Научной сессии.

А.Ю. Румянцев,
руководитель Федерального
агентства РФ
по атомной энергии.

НАУЧНАЯ СЕССИЯ-2005

- Главная тема – инновации
- Презентация ВНИИА им. Н.Л. Духова
- Уникальные разработки на выставках

(стр. 3-5)

ЗАЩИТНИКИ ОТЕЧЕСТВА

- С торжественного собрания
- Бравый заведующий кафедрой

(стр. 9)

«ГОЛОС СТУДЕНТА»

- О том, как мы отдыхаем
- Что нас волнует
- О КВН, дискотеках и о многом другом...

(стр. 6-7)

• К 60-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ

ЧТО СТОИТ ЗА СЛОВОМ «ВETERАНЫ»?

На отчетно-выборной конференции Совета ветеранов МИФИ в конце прошлого года шла речь о его работе в 2002-2004 годах.

Большая часть деятельности наших ветеранов была отражена на страницах газеты «Инженер-физик». Это — организация мероприятий, посвященных Дню Победы, Сталинградской битве, блокаде Ленинграда, сражению под Москвой, 100-летию адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова, герою-подводнику А.И. Маринеско... Это — поездки по местам боевой славы: в город героев Скопин, подмосковные города Клин, Дмитров, Сергиев Посад и Яхрому. Каждый год студенты и ветераны возлагают цветы к памятнику на берегу реки Нара, где на стеле начертаны слова «Комсомольцам-фронтовикам — от комсомольцев МИФИ». Это — встречи со школьниками и студентами. Это — помощь нуждающимся ветеранам. Список хороших, важных дел ветеранской организации МИФИ довольно велик. И что самое главное — все делается очень неформально, от сердца, с большим вниманием к людям.

Наблюдая за членами Совета ветеранов (а их комната рядом с нашей), редакция не раз задавалась вопросом: откуда у этих людей такой энтузиазм, столько душевной энергии, такое неравнодушие к судьбе Отечества. Ведь и жизнь их не балует, и трудностей житейских достаточно.

Беседуем с председателем Совета ветеранов МИФИ В.Г. Кирилловым-Угрюмовым.

— В чем секрет жизнестойкости ветеранов — профессоров, преподавателей, сотрудников МИФИ — которые «вкляпали» всю свою жизнь, и сейчас не думают о покое?

— Жизнестойкость мифистов заложена первыми поколениями создателей МИФИ. Это были люди, прошедшие в военные годы либо горнило фронта, либо суровые испытания на заводах, в научных институтах тыла. Среди них — все основатели нашего университета, а также профессора Д.И. Васильков и И.В. Савельев, администраторы С.Ф. Сидорин, А.И. Зуев, И.Н. Хабарин, первые студенты Н.Г. Басов, В.М. Галицкий, В.А. Ганцев, И.И. Смолин, Н.В. Борков, Л.Н. Кутушев, В.А. Макаренко и другие. Главное, чем они жили — это товарищество, чувство общественного долга, совесть. Нравственные принципы, заложенные ими, сформировали в институте тот мифистский дух, который воспитал многие поколения и который, увы, во многом утерян.

— Ветераны много делают для института. Какая работа наиболее доставила Вам удовлетворение?

— Наибольшее удовлетворение ветеранам доставляют успехи наших студентов: будь то в учебе, науке, спорте или самодельности. Главное для каждого из нас — марка МИФИ и держать ее высоко можно, собрав в один кулак усилия ректората, профессуры, студентов, общественных организаций.

— Вы считаете, что слова «Кадры решают все» и сегодня актуальны? Как, на Ваш взгляд, в вузе нужно проводить кадровую работу?

— Сталинские слова «Кадры в период реконструкции решают все», на мой взгляд, еще более актуальны в период нынешних реформ. Сегодня, когда промышленные изделия, в большинстве своем, целиком имеют иностранные марки, необходимо, как и полсотни лет назад, поставить во главу угла подготовку отечественных инженеров, разработчиков новой техники. А главное — квалифицированным российским кадрам доверить руководство экономикой нашей страны.

Что касается подбора кадров в университетах, важнейший критерий должен быть — стремление и желание сотрудника выполнить хорошо порученное дело, а не лишь бы заработать больше денег.

— Последние два года Советом ветеранов проводились очень интересные мероприятия в актовом зале с показом уникальных документальных фильмов. Но студентов, увы, как и раньше — раз-два и обчелся.

— Совет ветеранов МИФИ работает в тесном взаимодействии с Советом ветеранов 1-й Ударной Армии, Советом ветеранов Тихоокеанского флота, Советом ветеранов 1-й военно-морской спецшколы. Так, выпускник спецшколы академик И.Д. Спасский предоставил нам уникальный видеofilm о поднятии атомного крейсера «Курск». К сожалению, актовый зал был наполовину пуст. Наверное, слаба связь Совета ветеранов МИФИ со студенческой профсоюзной организацией.

Конечно же, мы очень хотим большего участия молодежи в военно-патриотических мероприятиях, которые проводятся в нашем университете.

— На ветеранской конференции прозвучало, что Советом совместно с ректоратом решается вопрос о преобразовании музея МИФИ. Из выступления его директора доцента Р.А. Миловановой было ясно, что наш музей — один из лучших среди вузов по экспонатам — достойные университета.

— Музей МИФИ содержит уникальные экспонаты: первый в мире мазер, созданный руками Н.Г. Басова, первую искровую камеру, сделанную в МИФИ, которая, установленная на спутнике, зарегистрировала излучения от гамма-источника в Галактике. Экскурсии в музей (раньше они проводились для всех первокурсников, а теперь — только для одной-двух групп, из-за его неудовлетворительного состояния) по сути, являются замечательными уроками по истории МИФИ.

Не раз ставился вопрос о перенесении музея в главный корпус. Однако, объективные причины до сих пор не позволили сделать это. К их числу относится и решение об отмене пакета льгот для учреждений образования, принятое в конце прошлого года. Конференция ветеранов негативно высказалась по проекту об отмене льгот. Появившаяся надежда на улучшение условий существования музея впрямую связана с новым общением.

— Главная деятельность Совета ветеранов направлена сейчас на достойную подготовку к 60-летию Победы. Расскажите коротко о ней.

— Среди крупных мероприятий по подготовке к 60-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне надо отметить следующие:

• Издание воспоминаний об участниках Отечественной войны, работавших ранее в МИФИ. Книгу готовит Т.А. Озолина.

• Создание видеofilmа с рассказами фронтовиков, сотрудников МИФИ. Редакторы — профессор Т.М. Агаханян и Л.Н. Патрикеев. Расходы полностью взяла на себя кафедра профессора В.Г. Никитаева.

• Святейший Патриарх Алексий II дал благословение на создание на территории нашего университета храма-часовни в память о И.В. Курчатове, других основателях МИФИ и ушедших из жизни мифистах. Строительство будет осуществляться на пожертвования. Хотелось бы в День Победы заложить камень в основание храма-памятника.

Среди других юбилейных мероприятий, ставших традиционными, — возложение цветов к памятнику Жукову, на могилы фронтовиков МИФИ, студенческий кросс на кубок Победы, торжественное собрание и многое другое.

— Редакция газеты «Инженер-физик» благодарит Вас, Виктор Григорьевич, и в Вашем лице всех ветеранов, которые трудятся на благо нашего университета, на благо Отечества. Уверены, что читатели с нами солидарны.

С. Сергеева.

• СРОЧНО В НОМЕР



Состоялся торжественный вечер, посвященный первому выпуску Института международных отношений Гуманитарного факультета МИФИ.

Выпускников поздравили декан Гуманитарного факультета, директор ИМО Борис Михайлович Тулинов, президент Торгово-промышленной палаты РФ Евгений Максимович Примаков (на фото), жена академика Льва Петровича Феокистова Александра Ивановна, ректор МИФИ Борис Николаевич Оныкий.

Фото С. Николаева.

(Подробности в апрельском номере.)

• ЮНИОР-2005

ШКОЛЬНЫЙ ДЕСАНТ В МИФИ

«Работать надо на кураже, весело идти! И никого и ничего не бояться. И понимать, что здесь дома вас всегда поддержат, потому что вы уже победители...»

(Из приветственного слова ректора МИФИ Б.Н. Оныкия.)

Они — будущее российской науки. Юные ученые, приехавшие в МИФИ со всех уголков России. Еще вчера — обычные школьники, сегодня на равных говорят с ведущими учеными страны. Конечно, было немного страшно, когда научные руководители оставили их одних. Цельный день стояли у стендов и знакомились со своими работами членов жюри и посетителей выставки. Это большое испытание для ребят. Но они проходили его с честью, ведь все они победители: финалисты конференции-конкурса «Юниор»!

В финале участвовали 130 школьников, представляли свои научные и технические разработки в пяти секциях — математика, физика и астрономия, информатика, наука об окружающей среде, химия.

На следующий день прошла встреча с выпускником МИФИ, Героем России, космонавтом С.В. Авдеевым — рекордсменом мира по количеству проведенных дней на орбите. Сергей Владимирович поведал собравшимся об этапах подготовки космонавтов, о том, в каких условиях они работают, и какие эксперименты проводят. После его выступления наступила кульминация конференции — подведение итогов. Победителей награждали Денис Быструев — директор обра-

зовательных программ компании Intel, главного спонсора всего мероприятия, и Виктор Иванович Метечко — проректор МИФИ, научный руководитель конференции-конкурса. Были учреждены несколько номинаций: лауреат учительского, молодежного и научного жюри, специальные призы от компаний Microsoft и Intel, и, конечно, главный приз — возможность представлять Россию на международном финале в США.

Участников оценивали видные ученые МИФИ и МГУ. По математике — А.В. Михалев, проректор МГУ, профессор; по физике и астрономии — В.А. Курнаев, заведующий кафедрой МИФИ, профессор; по информатике — Б.И. Березин, заместитель декана по учебной работе факультета вычислительной математики и кибернетики (ВМиК) МГУ; по наукам об окружающей среде — К.Н. Тимофеев, заместитель декана по учебной работе факультета биологии МГУ; по химии — В.В. Сергиевский, заведующий кафедрой МИФИ, профессор. Все они отметили более высоких, по сравнению с прошлым годом, уровень проектов и поблагодарили участников и научных руководителей за проделанную работу.

После вручения грамот молодежного и учительского жюри и объявления призеров по секциям, Денис Быструев назвал фамилии ребят, которые составят команду России для участия в международном финале конкурса ISEF в Америке.

Секция «Математика»: Валентина Добровольская и Никита Однобоков (г. Москва, СУНЦ МГУ им. М.В. Ло-

моусова, школа-интернат № 18), Алексей Шубников (г. С.-Петербург, школа № 20), Владимир Трубников, Олег Михайловский, Михаил Птичкин (г. С.-Петербург, школа № 20).

Секция «Информатика»: Максим Ткаченко, Иван Захаров и Владимир Бажин (г. Москва, лицей № 1533), Ростислав Чутков (г. С.Петербург, школа № 20).

Секция «Науки об окружающей среде»: Даниил Хритошин и Алексей Шунин (г. С.-Петербург, школа № 20).

Секция «Химия»: Алексей Корнев (г. Брянск, Брянский городской лицей).

Не могу не отметить удачу Никиты Куприкова из лицея № 1511 при МИФИ, уже второй год участвующего в конференции. На этот раз он занял первое место в секции «Науки об окружающей среде» с работой «Биофизика авиационной экологии».

Мне удалось побеседовать с некоторыми ребятами. Оказалось, что многие уже имеют опыт участия в мероприятиях подобного рода. Теперь для них главная задача — поступить в выбранный вуз.

В заключение ректор МИФИ Борис Николаевич Оныкий высказал благодарность всем участникам, учителям, членам жюри и компании Intel и пожелал финалистам «мягкой посадки» в США.

Михаил Павлов, студент второго курса, факультета «К».



Подготовлена к печати книга о наших ветеранах-мифистах, которые прошли через Великую Отечественную войну,

ДАНЬ ПАМЯТИ

много лет и сил отдали МИФИ, но не могли до наших дней.

К большому сожалению, о некоторых из них у нас были лишь краткие биографические данные, тогда как о многих из 60 достойных ветеранов приводятся воспоминания друзей, соратников, родственников.

В подготовке книги к изданию, а оно намечается ко дню Великой Победы, приняли участие вуки, дети ветеранов, а также — известные в университете достойные люди, такие как председатель Совета ветеранов В.Г. Кириллов-Угрюмов, Д.И. Миронов, В.И. Наумов, В.И. Коган, Г.А. Леонтьев, Р.М. Иванова, Р.А. Милованова, Е.А. Крамер-Агеев, В.В.

Евланов, Е.Д. Клементьев, Э.В. Проценко и ряд других преподавателей и сотрудников нашего университета.

Автор-составитель — Т.А. Озолина, общая редакция В.Г. Кириллова-Угрюмова, литературный редактор — Т.В. Волвенкова.

Финансирует издание ректорат МИФИ.

Эта небольшая книга — наша дань памяти о людях, так много сделавших и для МИФИ, и для нашей страны.

Т. Озолина, доцент кафедры ИНО, член Совета ветеранов МИФИ.

НАУЧНАЯ СЕССИЯ МИФИ-2005

• С ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ



На прошедшей с 24 по 28 января Научной сессии работали 34 тематические секции, объединенные по восьми направлениям.

Проведены:

- четыре всероссийские конференции;
- специализированный отраслевой семинар;
- международная конференция;
- три выставки научно-технических работ.

• НА ВЫСТАВКАХ

«Научно-инновационное сотрудничество» и «МИФИ — городу Москве» было представлено огромное количество проектов и новых приборов и систем.



Целый сектор был выделен лабораторным стендам и практикумам. «ВЛАДИС» — так называется научно-технический центр МИФИ.

Уникальность его работ в том, что они направлены на практическое изучение естественных наук при помощи современного учебного оборудования. Техническая основа установок — гибкая система модулей, реализующих эксперименты по всем темам изучаемых дисциплин. Конструкция модулей позволяет учащемуся самостоятельно собрать установку для проведения экспериментов. «Банк экспериментов» дает возможность варьировать содержание и сложность опытов. Важная особенность — инженерный подход к реализации практикума. Применяемые методы и оснащение чаще технические, чем традиционно лабораторные. На стендах стояли установки для проведения лабораторных работ по физике, теплотехнике, электротехнике, электронике, сопротивлению материалов.



На снимке: руководитель «ВЛАДИСа» профессор В.В. Светозаров демонстрирует работу одной из установок.

Петр Калмыков.
Фото Сергея Власова.

Открывая Научную сессию, ректор нашего университета Б.Н. Оныкий сказал об общем ее замысле, который определен в свете задач, поставленных Президентом РФ, по ускорению и налаживанию инновационных процессов. У МИФИ уже есть многолетний опыт сотрудничества с другими организациями — как российскими, так и зарубежными. И за это время реализовано большое количество совместных научно-технических проектов.

Борис Николаевич остановился на деятельности Технопарка МИФИ. В ближайшее время планируется пригласить к нам мэра и вице-мэра Москвы для решения вопроса о развитии Технопарка в Москве совместно с другими университетами.

Ректор рассказал и об особенностях нынешней Научной сессии — впервые в нашем институте проходит презентация одного из федеральных научных центров — ВНИИ автоматизации им. Н.Л. Духова. В дальнейшем планируется представление и других организаций.

Затем выступили представители учредителей МИФИ.



Заместитель директора департамента Министерства образования и науки Михаил Николаевич Стриханов рассказал о стратегии развития науки и образования. Большую озабоченность министерства вызывает огромное число научных организаций в России. В связи с этим будет проведена оптимизация государственного сектора науки.

Планируется создание сети академических институтов (фундаментальные исследования рассматриваются

как приоритетные), федеральных центров науки и высоких технологий, национальных лабораторий (по примеру США) по основным направлениям науки и техники. В концепции, согласованной с Академией наук и Советом ректоров России, к 2008 году предусмотрено выделение 750 тысяч рублей в год на одного научного сотрудника. Исходя из прогнозируемого финансирования — останется около 100 тысяч научных сотрудников (против нынешних 900 тысяч).

Поскольку, по словам Михаила Николаевича, почти 90 процентов выпускников аспирантуры не продолжают заниматься наукой, планируется в несколько раз сократить количество мест в аспирантурах.



Начальник управления кадров Федерального агентства по атомной энергии Владимир Иванович Лимонаев рассказал о критериях и кадровых технологиях, которые его департамент использует в своей работе:

- укрепление руководящих кадров федеральных предприятий и учреждений отрасли через совершенствование процедур отбора и назначения;
- работа с резервом руководящих кадров предприятий отрасли;
- разработка системы мотиваций по привлечению в отрасль молодых научных и рабочих кадров;
- создание эффективной системы поощрений за добросовестный и качественный труд, усиление социальной защищенности работников отрасли.

Международной деятельности и научным достижениям МИФИ в 2004 году был посвящен доклад ректора Бориса Николаевича Оныкия.

Заместитель научного руководителя Российского Федерального ядерного центра ВНИИ технической физики имени Е.И. Забабахина (РФЯЦ-ВНИИТФ) г. Снежинска Вадим Александрович Симоненко в своем докладе «Свойства материи в экстремальных состояниях» сообщил о наиболее ярких результатах, полученных за 50-летнюю историю существования центра, и о том, какими проблемами занимается сейчас.

Директор ВНИИ автоматизации имени Л.Н. Духова Юрий Николаевич Бармаков рассказал о научно-технических достижениях ВНИИА в ядерной физике, электрофизике, электронике и системах управления, об истории третьего ядерного центра России (после Снежинска и Сарова), созданного по инициативе Ю.Б. Харитона, а также — о научной деятельности ВНИИА и о научных достижениях в основных направлениях деятельности института за 50 лет его существования.

Во второй части заседания о перспективах развития ядерной энергетики в XXI веке сделал сообщение профессор ОИАТЭ (Обнинского института атомной энергетики), заместитель генерального директора МАГАТЭ (1996-2004 гг.) Виктор Михайлович Мурогов. («Ядерная энергетика. Международное сотрудничество и перспективы развития в XXI веке».)

Аард Груэн (Aard Groen), профессор голландского University Twente — в своем докладе «Предпринимательство и наука» говорил о принципах работы предпринимателей в области высоких технологий. Именно по этой линии проходит сотрудничество его университета и МИФИ.

Выступление профессора Loughborough University Александра Сергеевича Александрова, было посвящено теории высокотемпературной сверхпроводимости.

С. Николаев.

На снимке: студент группы КЗ-224 Дмитрий Бороздин и студент группы КЗ-128 Ильяс Салихов представляют ректору Б.Н. Оныкию проект «Развивающая информационная система на базе виртуального собеседника».



АВТОРЫ ПРОЕКТОВ — СТУДЕНТЫ

Глаза разбегаются... Здесь и огромные, пугающие непосвященного посетителя приборы, и необычные устройства — изобретения мира электроники, множество компьютеров для демонстрации разработанных программ. Навстречу — Николай Анатольевич Новиков, тренер МИФИ по самбо. «Вы от редакции здесь? Тогда пойдемте, увидите одну интересную разработку».

Увидела: «Система дистанционного обучения двигательным действиям «Физкультура». Ее авторы — Н.А. Новиков, а также студенты С.В. Кеда (второй курс факультета «А»), Т.А. Орлова (пятый курс факультета «Т»),

Р.О. Петрушин (четвертый курс факультета «К»). По разработанной технологии создается информационная среда, включая компьютерную базу данных. Доступ к удаленной БД осуществляется через Интернет при помощи персонального компьютера или мобильного телефона, используя WAP или GPRS. Можно составлять индивидуальные комплексы гимнастических упражнений для пользователей различной степени подготовленности, а также имеется возмож-

ность получения дополнительного справочного материала по анатомии человека, объективным показателям здоровья, способам тестирования физического состояния организма.

А вот еще интересные проекты студентов. Темы разные: от электронных фитнес-программ для мужчин до систем работы интеллектуального метро.

Авторы «Интеллектуальных систем работы автосервиса» четверокурсники С.Ю. Бакулин и Е.И. Визгалов рассказывают о своей программе:

«Предположим, автосервису надо показать детали на следующий месяц. Программа применяется для того, чтобы с большой степенью точности определить оптимальное количество. Есть два режима: консультация и проверка рекомендаций. В режиме консультации мы вводим текущий месяц, погодные условия, характерные для него, а также количество потраченных деталей за текущий месяц. Затем просим показать рекомендации. Второй режим — проверка рекомендаций

в случае, если пользователь сомневается в справедливости полученного результата».

Были и другие интересные студенческие работы. Очень понравилась обстановка на выставке: много заинтересованных посетителей.

Екатерина Гаврилова.

НАУЧНАЯ СЕССИЯ МИФИ-2005



О международной деятельности и научных достижениях МИФИ в 2004 году рассказал на пленарном заседании ректор Б.Н. Оныкий.

НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Основной тезис выступления Бориса Николаевича Оныкия — **все инновационные процессы начинаются в области фундаментальных исследований**. И опыт работы федеральных ядерных центров Сарова, Снежинска и др. показывает, что «эксперимент заставляет человека заниматься изобретательством, использовать новые физические принципы и добиваться рекордных показателей». Но сегодня любые научные исследования требуют все больших средств. Единственный выход — сотрудничество. В первую очередь — международное. И это является одной из генеральных линий нашего университета.

Рассказывая о том, что сделано МИФИ в плане инновационной деятельности за последние пять лет, Борис Николаевич привел пример подготовки кадров по новой специализации. «Мы пошли на организацию в МИФИ Института международных отношений. Это будут специалисты, связанные с обеспечением и организацией международного научно-технического сотрудничества в областях фундаментальных исследований и международной торговли». В феврале — первый выпуск. Борис Николаевич поблагодарил Федеральную службу военно-технического сотрудничества России в лице заместителя начальника И.Г. Плетнева, Рособоронэкспорт, Торгово-промышленную палату за участие в руководстве дипломными работами. ГАК по этому направлению возглавляет академик Е.М. Примаков.

Сегодня МИФИ успешно сотрудничает с международными организациями, представляющими весь спектр фундаментальных исследований в ядерной области. Это — МАГАТЭ, МНТЦ, Американский фонд гражданских исследований и развития (CRDF) и ЦЕРН.

В 2003 г. на Генеральной конференции МАГАТЭ представителями всех стран-участниц было принято решение об участии Агентства в вопросах организации ядерного образования. Россия подключилась к данному направлению. В прошлом году на базе атомного центра нашего университета МАГАТЭ провело обучение своих сотрудников. Им очень понравилась российская система подготовки ядерных инженеров. Из МАГАТЭ в МИФИ пришли благодарственные письма за высокое качество обучения.

МИФИ также участвует в создании Международного ядерного университета. По концепции МАГАТЭ, это будет не отдельная организация, а результат сотрудничества университетов, ведущих подготовку ядерных инженеров.

В прошлом году **Международный научно-технический центр** отметил свое десятилетие. Его руководство высоко оценило деятельность нашего университета: в рамках совместного проекта с Центром МИФИ выполнил столько работ, сколько остальные вузы России, вместе взятые, включая МГУ. МНТЦ сейчас ориентируется на конечный товарный продукт. И МИФИ доказал, что может идти по этому пути, представив индивидуаль-

ный индикатор радиоактивности — единственный на сегодняшний день бытового дозиметра.

Успешно продолжается работа научно-образовательного Центра МИФИ-МФТИ по гранту Американского фонда гражданских исследований и развития (CRDF). Несмотря на то, что грант был выделен до 2004 года, Министерство образования и науки РФ и CRDF решили продлить финансирование работы Центра еще на два года.

Говоря о технической оснащенности МИФИ, Борис Николаевич заметил, что в 2004 году в современное оборудование было вложено 18 млн. рублей. «...Говорить о том, что МИФИ находится на первобытном уровне оснащения, уже нельзя». Аппаратура, созданная в МИФИ, хорошо зарекомендовала себя на учениях наших ВС, на которых присутствовали офицеры НАТО.

При Институте астрофизики начал работу **Космический центр**. В нем будут отлаживать и настраивать научную аппаратуру для космических исследований. **Открыт Лазерный центр**. В МИФИ создана **телекоммуникационная система**, которой объединены несколько медицинских учреждений. По ней передается информация, очень важная для определения диагноза при проведении операций.

В заключение Борис Николаевич предложил участникам Научной сессии ознакомиться с новейшими разработками МИФИ на выставках «Научно-инновационное сотрудничество» и «МИФИ — городу Москве».

С. Николаев.

• НА ВЫСТАВКАХ



Саровский физико-технический институт представил целый ряд интересных работ, которые демонстрировались на стенде в виде фотографий, схем и чертежей.

Например, создана очень интересная установка, которая позволяет по капле биожидкости (крови, лимфы) диагностировать с высокой степенью точности различные заболевания людей. Здесь совместно с медиками разработана программа, по анализу изображения определяющая заболевания. Причем эта методика позволяет ставить диагноз, когда другими способами заболевание практически невозможно обнаружить (выявляется моче-, желчекаменное заболевание, когда камней еще нет). Сейчас она применяется в Московском институте геронтологии и в нижегородских медицинских центрах.

А вот фотографии **необычной пневматической пушки**. Скорость ее ударника до 1 км в сек. Рядом — уникальные датчики давлений размером со спичку, с микронным рабочим диапазоном. В отличие от всех существующих аналогов они практически безынерционные, время разрешения — наносекунды, нет последующих осцилляций. Такие датчики вставляют в ствол и изучают процессы взрыва и разгона снаряда.

Уникальна «лайнная» система (тоже в фотографиях) с огромными токами 3 МА и тончайшими микронными проволочками. При подаче тока происходит «схлопывание» и возникает мягкое рентгеновское излучение, необходимое для различного рода усиления. Американцы делают подобные «лайнеры», но по стоимости они в десятки раз превосходят наши.



Медико-санаторный отдел МИФИ (руководитель В.И. Мошин), который занимается научной и лечебной работой, а также адаптацией медицинских разработок МИФИ, представил необычную установку.

Она предназначена для лечения псориаза, атопического дерматита или нейродермита и некоторых других кожных заболеваний методом пувотерапии. Отечественных установок для пувотерапии не выпускают. Есть очень дорогие, но не очень эффективные немецкие. Мифисты, работая на стареньких при-

борах и учитывая опыт их конструирования, создали новую такую установку в подвале поликлиники МИФИ под руководством инженера Ю.Д. Мелохова. В ней заложено несколько изобретений, хотя принцип старый. В дерматологической клинике «Псориаз-центр» медико-санаторного отдела МИФИ за последние 3,5 года пролечено более 1000 пациентов. Возможно, в будущем эта установка будет выпускаться малой серией для отечественных дерматологических центров.

• НА ВЫСТАВКАХ



На стенде ВНИИА им. Н.Л. Духова были представлены гражданские разработки: рентгеновская, нейтронная аппаратура, АСУ для работы атомных и тепловых электростанций, а также аппаратура учета и контроля ядерных материалов.

Вот — **компактные импульсные нейтронные генераторы**, которые давно используются в различных областях, в том числе для нейтронного каротажа нефти и газовых скважин, и для активационного анализа. С их помощью получают распределение породы по глубине, объем пласта и даже можно определить качество нефти или газа. Или, например, обнаружить золото, взрывчатые вещества, наркотики в багаже авиапассажира. Такие установки применяются в России, странах СНГ и за рубежом. Недавно они были проданы в Индию и Китай для разведки рудных месторождений.

Приборы «Гном» и «Страж» — ручные мониторы для учета и контроля ядерных материалов. Их используют на КПП. Контролируется вынос людьми или провоз в багаже ядерных материалов, ОВ и взрывчатых веществ.

В БИБЛИОТЕКЕ МИФИ

На выставке научно-технической литературы в этом году были представлены уникальные экспонаты.

Среди них и труды авторов МИФИ, и экспозиция литературы по всем направлениям, изучаемым в нашем институте. На стенде литературы Института международных отношений — учебники по различным иностранным языкам, которые в МИФИ доступны для любого студента или сотрудника.

Большой интерес у посетителей вызвали экспонаты, размещенные в читальном зале младших курсов. Из хранилища библиотеки на всеобщее обозрение впервые выставлены уникальные издания энциклопедий и художественных произведений, изданных аж в позапрошлом веке. Многие книги — настоящая библиографическая редкость! А гравюрам на иллюстрациях более ста лет!

Здесь же — редкие диссертационные и научные работы авторов МИФИ.

Сейчас в библиотеке МИФИ ведется кропотливая работа по оцифровке всех редких изданий уникальным бесконтактным способом, аналогичным тому, который используют известные мировые книгохранилища. И в скором времени со всеми раритетными экспонатами можно будет ознакомиться на сайте библиотеки.

Материалы с выставок — П. Калмыкова, С. Власова (фото).

НАУЧНАЯ СЕССИЯ МИФИ-2005

В рамках нынешней Научной сессии впервые состоялась презентация федерального научного центра.

Всероссийский НИИ АВТОМАТИКИ им. Н.Л. Духова



Главное здание ВНИИА.



Директор ВНИИА, профессор Ю.Н. Бармаков.

ПРИГЛАШАЕМ НА РАБОТУ

Из выступления на пленарном заседании директора института, доктора технических наук, профессора Ю.Н. Бармакова об истории предприятия и основных научных достижениях.

Всероссийский НИИ автоматики был создан по инициативе академика Ю.Б. Харитона в 1954 году, как филиал первого ядерно-оружейного центра страны – ВНИИЭФ.

С 1956 года институт развивается как самостоятельное подразделение в структуре Минатома и является третьим ядерным центром России. За 50 лет существования ВНИИА в нем выплнена примерно одна треть всех разработок ядерных боеприпасов.

С началом 90-х годов на основе военных научно-технических достижений в оборонной области сформирован ряд гражданских направлений. В их рамках ведутся научно-исследовательские и конструкторские работы, серийное производство аппаратуры, ее маркетинг и продажа на отечественных и зарубежных рынках. Сегодня это составляет около 50 процентов бюджета.

Получены значительные научные достижения в области нейтронной физики, высокие результаты в создании новейшего электровакуумного оборудования и радиационноустойчивых полупроводниковых приборов, а также автоматизированных измерительных и информационно-управляющих систем для АЭС и ТЭС.

В рамках оборонных и гражданских прикладных работ решаются сложнейшие научные проблемы. Это требует современного знания в соответствующих областях науки, серьезной теоретической подготовки и полной творческой отдачи.

«Я приглашаю молодежь, выпускников вузов, всех специалистов, заинтересованных такими проблемами, на работу в наш институт».

● ИЗ ВЫСТУПЛЕНИЙ НА «КРУГЛОМ СТОЛЕ» ●

Состоялся «Круглый стол» с участием студентов и сотрудников МИФИ, где о направлениях научной деятельности ВНИИА рассказали руководители соответствующих подразделений.

А.С. Хапов, руководитель научно-производственного комплекса, заместитель главного конструктора, начал свое выступление с приглашения мифистов на экскурсию на производственную площадку ВНИИА (руководителем которой он является) на ул. Москворечье. Здесь проводятся исследование, тестирование, технологическая подготовка и изготовление в цеху основной элементной базы нейтронных генераторов: вакуумных и газонаполненных нейтронных трубок, высоковольтных коммутирующих элементов. «Наши специалисты прекрасно разбираются в электрофизике, вакуумной физике, материаловедении и массе смежных прикладных специальностей».

Е.П. Боголюбов, заместитель главного конструктора, начальник отделения, назвал крупным научным достижением института создание в России приборов, которых раньше не было. Речь идет о портативных нейтронных генераторах. Сегодня производятся три их типа с разными параметрами: на вакуумных трубках, на газонаполненных трубках, на камерах плазменного фокуса, для сверхкоротких высокоинтенсивных импульсов. При своей портативности, они имеют очень высокие технические показатели, ведутся их поставки в страны ближнего и дальнего зарубежья.

Основными направлениями эксплуатации нейтронных генераторов являются следующие.



Выступает председатель Совета молодых специалистов ВНИИА Евгений Абакумов.

Средства обнаружения и контроля опасных веществ: определение мин в стенах, грунте, контроль авиабагажа, морских, грузовых контейнеров на наличие взрывчатых веществ, наркотиков, ядерных материалов. Этими работами во ВНИИА занимаются с 1995 года. Построены установки, позволяющие обнаружить взрывчатку за несколько секунд, а делящиеся материалы (уран, плутоний) гораздо быстрее.

Многим известным фирмам поставляется геодезическая аппаратура для нефтяной отрасли и рудной геофизики. На базе таких генераторов созданы системы технологических процессов, например, в металлургической отрасли контроль кислорода в титановых сплавах, а также – радиоактивных, делящихся материалов на ядерноопасных объектах.

В медицине генераторы активно применяются в нейтронной радиографии и томографии для лечения онкологических заболеваний. Работа ведется совместно с медицинским радиологическим центром в Обнинске по двум направлениям: традиционная лучевая терапия быстрыми и тепловыми нейтронами, а также брахитерапия (когда их источник вводится непосредственно в опухоль через разрез или канал). Эти разработки – на грани современных физических возможностей.

Ведется работа по созданию аппаратуры для научных исследований. В 2009 году на Марс будет запущена международная мобильная лаборатория с установленным на ней генератором нейтронов, созданным во ВНИИА, для определения содержания воды в марсианском грунте.

В.Л. Кишкин, руководитель научно-производственного комплекса, первый заместитель главного конструктора, рассказал об основополагающем направлении деятельности ВНИИА – разработке и производстве программно-технических средств (ПТС) автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) для атомных и тепловых электростанций. Во второй половине 90-х годов институту была завершена разработка и организовано полномасштабное производство ПТС для систем контроля и управления атомными и тепловыми электростанциями, металлургическими, химическими комплексами и т. п. Оно – единственное в России сертифицированное западным аудитором – TUV CERT – на соответствие международным стандартам качества ISO 9000:2000 в этой сфере.

АСУ ТП на базе разработанной аппаратуры с 1998 года работают в Китае, Сербии, Украине, Монго-

лии, Бангладеш, Казахстане, Ираке, на объектах России. По словам В.Л. Кишкина, это направление работ – одно из самых перспективных как с точки зрения карьерного роста, так и зарплаты – является привлекательным для выпускников МИФИ.

Среди вопросов, которые задавали мифисты, были и злободневные для студентов: какая зарплата, есть ли социальный пакет, отсрочка от армии?

Отвечая на них, директор ВНИИА Юрий Николаевич Бармаков сказал, что зарплата молодого специалиста составляет восемь-девять тысяч рублей и повышается несколько раз в течение года. Средняя зарплата на декабрь 2004 года составляла 582 доллара. В институте работает свыше 1000 человек моложе 35 лет, из них более 250 получают зарплату от 600, а более 400 сотрудников – выше 1000 долларов. Плюс к этому все виды социальной поддержки и отсрочка от призыва на военную службу. Есть возможность поступления в аспирантуру и защиты диссертаций. Выпускник вуза будет находиться в поле зрения активно действующего Совета молодых специалистов, который поможет адаптироваться в коллективе.

«У нас лучший, по словам гостей, среди московских предприятий Росатома обед из четырех блюд, который стоит всего 30-35 рублей. Институт сохранил и развивает социальную базу, детский сад, лагерь, базу отдыха. Действует поликлиника, есть большие возможности для занятия спортом, снимаем хорошие спортивные площадки, в том числе горнолыжные и теннисные корты».

Петр Калмыков,
студент четвертого курса
факультета «Т».
Фото Сергея Власова.

P.S. Все заинтересовавшиеся работой во ВНИИА могут обратиться в отдел кадров по телефону (095)972-33-78 или отправить резюме по адресу JOB@VNIIA.RU. Более подробную информацию можно найти на сайте института WWW.VNIIA.RU.

«СОБОР»

В рамках выставки-конференции «Телекоммуникации и новые информационные технологии в образовании» был представлен Интернет-ресурс «Собор. Путь война». Сайт рассказывает о русском воинском искусстве, о его истории, начальной технике. Содержит необходимые материалы, полезные, как впервые слышащим о Соборе, так и тем, кто уже им давно занимается.

Секция Собора есть и в нашем институте.

В конце марта пройдут ежегодные соревнования по русскому воинскому искусству среди вузов Москвы.

Адрес сайта:

<http://www.sobor.newmail.ru>

Балакирев Антон, Е4-01.
Климаков Алексей, Е4-02.

ПО ИТОГАМ НАУЧНОЙ СЕССИИ

Борис Юрьевич Богданович, проректор МИФИ по научной работе:

– Нынешняя Научная сессия прошла, как обычно, на высоком уровне. Если говорить об отличительных особенностях, надо отметить презентацию в нашем университете ВНИИ автоматики имени Л.Н. Духова. Прошел «Круглый стол» с участием его директора Ю.Н. Бармакова и руководителей основ-

ных направлений деятельности института. Половина из присутствовавших на «Круглом столе» – студенты. Они задавали довольно много интересных вопросов, касающихся как условий работы, так и технической стороны разрабатываемой продукции. На выставке была представлена продукция ВНИИА – у стенда присутствовал главный конструктор института.

Это мероприятие позволило нам больше узнать об одном из ведущих предприятий Росатома.

Хочу сказать, что на Научной сессии МИФИ-2005 удалась выставка. Среди наиболее интересных работ – оборудование, созданное мифистской фирмой «ВЛАДИС». Физические практикумы, практикумы для технических дисциплин, таких как теплотехника, сопро-

мат... Эта аппаратура пользуется повышенным спросом. Она уже поставлена почти в 200 вузов. Присутствовавший на выставке проректор МФТИ по научной работе Э.Е. Сон изъявил желание приобрести несколько лабораторных практикумов для своего института, хотя известно, что в Физтехе традиционно очень неплохой физический практикум.

Записал С. Николаев.



• ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА

РАЗНОСТОРОННИЙ ЧЕЛОВЕК

Летом прошлого года на базе Обнинского государственного технического университета атомной энергетики проходил конкурс научных студенческих работ, посвященный пятидесятилетию атомной энергетики. Организовал его концерн «Росэнергоатом». Возглавлял Центральную конкурсную комиссию доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАН А.А.Абаган. Призовой фонд конкурса — один миллион рублей.

В конце сентября состоялось торжественное награждение победителей. Среди них были и представители МИФИ.

Первая премия — по направлению «Эксплуатация и ремонт атомных станций» — у студента шестого курса факультета «К», кафедра 33, **Романа Страхова** (научный руководитель — старший преподаватель кафедры 33, Н.В. Овсянникова).

Вторая премия — по направлению «Экология в атомной энергетике» — у **Евгения Ветлугина**, Ф11-02А (научный руководитель — С.С. Елисеев).

Третья премия — по направлению «Системы управления и защиты реакторной установки» — у **Дмитрия Папина**, шестой курс, и **Евгения Маргазова**, пятый курс (научный руководитель — доцент кафедры 2 Г.Н. Алексаков).

Третья премия — по направлению «Физика ядерно-энергетических установок» — у **Юрия Волкова**, шестой курс (научный руководитель — профессор кафедры 5 В.И. Намумов).



Мы побеседовали с одним из победителей — **Романом Страховым**.

Роман окончил лицей научно-инженерного профиля г. Королева. Вместе с тремя друзьями поступил в МИФИ. Кафедру выбирал по описанию в газете «Инженер-физик» — ее направление показалось наиболее близким к тому, чем хотел заниматься.

Роман оказался удивительно разносторонним человеком. Его самое большое хобби — музыка. На первом курсе пробовал сочинять. Был клавишником, сначала в московской группе «Ракшас», потом в «Eindhoven» и «Order of Chaos». Другое большое увлечение — дизайн. С 2004 года он еще и руководитель дизайн-студии в г. Королеве.

Но сейчас у нас вопросы о научном конкурсе.

— Роман, как Вы о нем узнали?

— О конкурсе рассказал мой нынешний научный руководитель Андрей Маркоянович Загребав. Он предложил поучаствовать в нем. Думаю, на решение выставить работу на конкурсе повлияло и то, что ее результатами заинтересовались в НИКИЭТе.

— Пожалуйста, несколько слов о самой работе.

— Основная часть работы посвящена восстановлению высотного поля энерговыделения реактора по показаниям протяженных многосекционных датчиков. Предложенный метод позволяет с достаточной точностью восстанавливать высотное поле при неработоспособности

одной и даже двух секций высотного датчика

Внедрение элементов нашего подхода в штатный алгоритм является очень выгодным.

— Что Вы испытали, когда узнали о победе?

— Искреннее удивление и, пожалуй, чувство торжества справедливости — на эту работу было затрачено много сил и нервов. Тем не менее, я продолжаю считать, что это в большей степени победа моих руководителей: Н.В. Овсянниковой и А.М. Загребавца.

— Ваше впечатление о конкурсе?

— Побывав в Обнинске, почувствовал существование некоторого социума, которому действительно близки те проблемы и задачи, что мы попытались решить в нашей работе. Очень рад, что эта область развивается.

— Какой бы Вы дали совет младшекурсникам? Как выбрать свое направление и суметь себя реализовать в нем?

— Не считаю себя вправе давать кому-либо советы, но мне кажется, что главное для начала — понять, где ты сможешь лучше реализовать себя. И делать тот или иной выбор в жизни нужно самому, не оставляя его на волю судьбы. А после этого — стараться следовать выбранному пути.

Екатерина Гаврилова,
студентка третьего курса
факультета «К».

ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!

МЕЖФАКУЛЬТЕТСКИЙ КВН

В творческой жизни МИФИ в ближайшем будущем должно произойти очень важное событие. В апреле состоится первая в истории нашего института игра КВН между факультетами. Все, кто любит юмор, а также желающие проявить свой талант, открыть для себя что-то новое, могут включиться в подготовку и принять участие в игре.

И это только начало. Организаторы первого «межфака» надеются, что в будущем подобные игры будут проходить регулярно. Пока планируется провести встречу между командами «К», «А», «Т» и «Ф» факультетов. Тех, кому посчастливится стать победителем предстоящей игры, конечно же, ждут слава, призы и кубок!

С любыми вопросами и предложениями обращайтесь в ВТО.

СЕБЯ ПОКАЗАЛИ, ДРУГИХ ПОСМОТРЕЛИ

Во время студенческой сессии команда КВН МИФИ «ViZit», досрочно сдав экзамены, «рванула» на музыкальный фестиваль «Кивин» в г. Сочи. Наш студенческий корреспондент беседует с ее капитаном **Николаем Михеевым**.

— Привет! Очень хочется услышать о вашем участии...

— Ездили вшестером. Показали свою программу достойно. Второй тур, к сожалению, не покорился...

Но разочарования нет! Мы добились того, к чему стремились: попробовали свои силы, посмотрели выступление других команд, поняли, над чем нам еще стоит поработать. Попали в Воронежскую лигу, так что все еще впереди!

— Как соперники?

— Хорошие и не очень. Много

ярких и талантливых ребят. Сложно выделить кого-то одного. Лично мне понравилась команда «Ликбиз», г. Москва, хоть они и не попали в гала-концерт. И шутки интересные, и зал хорошо держали.

Есть команды, которые пытаются «косить» (в частности, под чемпиона прошлого сезона — команду Пятигорска). Этого как раз мы стараемся избегать. Надо выбирать свой стиль.

— Дальнейшие цели и планы «ViZита»?

— Главная цель — стать чемпионом Высшей лиги КВН! Думаю, это вполне реально годика через три-четыре. А для этого необходимо достойно выступить в Воронежской лиге, поехать в следующем году еще раз в Сочи. Участие в «Кивине» было очень важной ступенью.



Я рад, что институт нам помог. И хотелось бы от всего творческого объединения «ViZит» поблагодарить профком МИФИ, который пошел нам навстречу в организации, в материальной помощи.

Мы хотим восстановить культурную жизнь института. Очень надемся, что руководство МИФИ окажет помощь, ведь КВН — это очень большая часть жизни, это престиж вуза.

Беседовала
Екатерина Гаврилова.

ДИСКОТЕКА В МИФИ

29 декабря, благодаря энтузиазму членов творческих коллективов, в МИФИ прошли новогодний концерт в актовом зале и В.У.Н.Т. дискотека в столовой. Помощь в организации мероприятий студентам оказали учебно-воспитательный отдел и профком студентов.

Прошу поделиться впечатлениями ди-джейев, которые вели дискотеку.

Стас (факультет «А», второй курс):

— Было все просто отлично! Единственное, не понравилось световое оборудование. Не было любимца публики — стробоскопа, зато была отличная дым-машина, хотя пользоваться ею приходилось нечасто.

Игорь (факультет «Б», первый курс):

— Необычная дискотека. Во-первых, до нас где-то полчаса вживую играли музыканты. Во-вторых, получился интересный музыкальный колорит: коммерческая музыка от Стаса и андеграунд от меня. Не на каждой студенческой дискотеке можно это услышать. Везде играет либо коммерческий евро, либо хаус-поп. То, что мне удалось поиграть на виниле, — более редкий стиль. Хотя никто и не говорит, что всем мой стиль понравился.

Евгений (факультет «Б», первый курс):

— Я играл хэппи хардкор. Дискотека мне понравилась. Надеюсь, что будет нечто подобное еще.

А вот мнение тех, кто находился по другую сторону пульта.

Стас (факультет «К», третий курс):

— Мне все понравилось. Я особо многого не ожидал и, наверно, это сыграло свою роль, но вообще остались только положительные эмоции.

Очень понравился хардкорщик (Реснянский Евгений — прим. ред.). Причем не столько музыка, сколько то, как он «расправлялся» с танцующими. Такую «мозгодробилку» не каждый решился бы поставить. Хотелось бы видеть больше народу на танцполе.

Нина (факультет «К», первый курс):

— В целом понравилось. Я выражаю отдельную благодарность организаторам дискотеки. Надеюсь, что такие мероприятия в МИФИ, которые скрашивают наш немного скучный учебный процесс, будут чаще. В плане музыки, хотелось бы больше медленных танцев — романтический настрой никогда не лишней. Людей было не так много, скорее всего из-за странной системы в виде розыгрыша с приобретением билетов, да и объявлений маловато. Хотела бы пожелать, что бы энтузиазм организаторов дискотеки не угасал. Так держать!

Стас Литвиненко,
студент третьего курса
факультета «К».

Р.С. К сожалению, подготовка к мероприятию была омрачена неприятным инцидентом: красочные объявления об условиях проведения этого мероприятия срывались неизвестными.

СВЕРШИЛОСЬ!

Я — на новогодней дискотеке! Все заботы о предстоящих экзаменах вмиг куда-то улетучились. Открыли дискотеку талантливые ребята с «Б»-факультета. Со своей группой они сыграли несколько композиций. Потом на смену живой музыке пришли дисковые хиты. Вокруг — все танцевали. На мгновение мне даже показалось, что столовая, в которой проходила дискотека, превратилась в маленький движущийся остров.

Ди-джеи заражали всех праздничным настроением. Ближе к концу они устроили конкурсы, все прикалывались и смеялись. Заряд оптимизма присутствующие в тот вечер набрали с большим запасом!

Конечно, хочется, чтобы на следующей дискотеке было больше танцевальной музыки, и вообще, чтобы она состоялась! Это так здорово, когда есть возможность отдохнуть в кругу друзей, в любимых стенах института!

Дарья Гетманова,
студентка первого курса
гуманитарного факультета.

• НА ЗИМНИХ КАНИКУЛАХ



**ПОБЫВАЛИ
В ПИТЕРЕ**



Многие побаиваются ехать в Питер зимой, думают, что тяжелый климат и холодный ветер с Невы не позволят насладиться городом сполна. Но надо ломать этот предрассудок. В зимнем Питере и его пригородах есть своя неповторимая романтика. Конечно, в Петергоф и Павловск лучше ехать летом, а вот в Кронштадте стоит обязательно побывать зимой. Город расположен в восточной части Финского залива на острове Котлин, с Санкт-Петербургом его соединяет шоссейная дорога, проложенная по дамбе.

Для нас Кронштадт стал городом вкусных запахов и интересных открытий. От автобусной остановки до красивейшего Морского собора на Якорной площади мы не дошли, а долетели, катаясь на заледеневших лужах. Собор — одна из основных достопримечательностей города. Рядом с ним находится памятник адмиралу С.О. Макарову. Налюбовавшись собором, мы перешли через Петровский овраг по живописному Макаровскому мосту и отправились дальше гулять по улочкам Кронштадта.



У «Медного всадника».

Неожиданно почувствовали запах свежей выпечки! Сначала все подумали, что сладкий запах хлеба нам померещился оттого, что

мы замерзли и очень хотелось есть. Но потом местные жители указали нам путь к заводу, где в Кронштадте хлеб пекут.

Мальчишка, катавшийся с горки в парке, сказал, что, по его мнению, туристы обязательно должны посетить «Дерево желаний», а еще посмотреть на корабли. Что мы и сделали.

Обратно добирались сначала на пароме до Ломоносова, а потом до Балтийского вокзала на электричке. Переправа на продуваемом северными ветрами пароме стала для нас незабываемым приключением. Некоторым даже удалось сфотографировать проплывающий за бортом непреступный синий лед. Как я узнала уже позже, паромной переправой линии Кронштадт-Ломоносов в день пользуется до 2000 пассажиров: многие кронштадтцы работают в Санкт-Петербурге.

Много это или мало: четыре дня в Питере — сказать сложно. С одной стороны, мы успели побывать в Кронштадте, погулять по Невскому, обойти некоторые музеи и даже сходить в театр. А с другой стороны, посещение мно-

На смотровой площадке Исаакиевского собора.

гих достопримечательностей Петербурга осталось для нас только мечтой, потому что узнать этот город за несколько дней невозможно. Поэтому мы обязательно вернемся туда снова!

Р.С. Кому интересно: билеты в плацкарте туда и обратно мы купили за три дня до отправления. Двухкомнатная квартира, которую нашли через Интернет, находится недалеко от центра и обходилась нам в 1200 рублей в сутки. В расчете на семь человек получилось совсем недорого.

Светлана Арефинкина.

Фото Валерии Дерий.

МГУ — 250 ЛЕТ.

С ЮБИЛЕЕМ!

Московскому государственному университету в этом году исполнилось 250 лет.

Празднование юбилея приобрело широкие масштабы.

...К смотровой площадке Воробьевых гор торжественно доставили Факел знаний. Через живой коридор из студентов всей столицы он был перенесен к главному корпусу МГУ, потом — к зданию новой библиотеки, ознаменовав ее открытие.

Мэр Москвы Ю.М. Лужков поздравил университет с юбилеем и, со всеми студентами, подняв бокал медовухи, произнес тост за дальнейшее процветание российской науки.

После официальной части участники праздника вручили юбилейные студенческие билеты МГУ и пригласили в главное здание. Там прямо в фойе состоялся отличный музыкальный концерт, а несколько больших аудиторий превратились на время в кинозалы. Желающие ознакомиться с университетом гуляли по его бесчисленным коридорам.

Своими впечатлениями делятся студенты МИФИ, побывавшие на праздновании 250-летия.

Сергей, факультет «А»:

— Очень замерзли на сильном ветру, так что куртки ярко-желтого цвета, которыми нас всех экипировали, оказались очень кстати. Потом отогрелись в студенческой столовой, поедая безумно вкусные беляши. Новая библиотека впечатлила своими размерами. На концерте понравилось выступление ансамбля русских народных инструментов, имевших в своем составе балалайку, бас-балалайку и баян, которые исполняли попури из известных песен групп «The Beatles», «ABBA», «Deep Purple» и других. Впечатлил Музей археологии на 28-м этаже: долго ходили по нему и рассматривали образцы пород.

Дима, факультет «К» и Саша, факультет «А»:

— Было очень холодно, да и в организации праздника не обошлось без накладок: например, Факел знаний разгорался очень неохотно. Хотя общее впечатление — положительное. Очень заинтересовало блюзовое выступление на концерте. Понравилась медовуха, которой нам удалось испить, правда, на всех желающих ее не хватило. Считаем, что хорошо провели время.

Ирина Шальнова, студентка первого курса факультета «К».



Исаакиевский собор.



Грифоны на Банковском мосту.

• СТУДЕНЧЕСКИЙ ПРОФКОМ СООБЩАЕТ

ДОТАЦИИ СТУДЕНТАМ

Профком студентов напоминает: с января 2005 г. продолжается прием заявлений на дотацию из АПОС г. Москвы по следующим категориям:

- Сирота.
- Студенты-инвалиды.
- Студенты, имеющие хронические заболевания.
- Студенческая семья с ребенком.
- Неполная семья.
- Студенты из многодетных семей.
- Студенты — участники военных действий.
- Студенты, проживающие на загрязненной территории (последствия Чернобыля).

- Студенты, имеющие родителей-инвалидов.
- Студенты, имеющие родителей-пенсионеров (оба родителя должны быть пенсионерами).

Для выплаты дотаций необходимо иметь обязательную книжку АБ «Интерпрогрессбанка» (не карточку!), учиться на госбюджетной основе, быть членом профсоюза.

С. Брыксенкова, и.о. председателя профкома студентов.

• РОК-ЛАБОРАТОРИЯ

РАВНОДУШНЫХ НЕ БЫЛО

Всем известно, что 25 января (Татьянин день) считается студенческим днем и символизирует начало зимних каникул. В МИФИ он прошел под символикой музыкального направления — рок. Рок-лаборатория существует в МИФИ несколько лет. За это время в ее ряды вступили многие музыкальные творческие коллективы студентов МИФИ и других вузов.

В этот день в клубе «Tabula Rasa» (недалеко от станции метро «Курская») рок-лаборатория МИФИ организовала для своих студентов концерт с участием групп «Suspinia», «Freeman», «Невариант», «И другие BAND» и, конечно, — легендарный «Чеширский кот». Их выступления были восторженно приняты слушателями, многие из которых оказались большими поклонниками МИФИческих музыкальных коллективов.

Равнодушных не было, все уходило в хорошем настроении, с надеждой, что такие концерты будут проходить и в дальнейшем.

Гульнара Рашигова, студентка факультета «Т».

ЧИТАТЕЛЬ СПРАШИВАЕТ, РАССКАЗЫВАЕТ



Здравствуйте, уважаемая редакция «Инженера-физика». Пишут вам первокурсники (и первокурсницы) факультета «Б» и есть у нас к вам две просьбы.

Первая. В сентябрьском номере газеты в статье о сотрудничестве МИФИ с ЦЕРНом было упомянуто, что наш факультет тоже принимает участие в этой программе — хотелось бы побольше узнать о том, **чем приходится заниматься специалистам по информационной безопасности в научном центре** (где все физикой занимаются).

Вторая. Недавно наша группа случайно попала на аниме-фестиваль, который имел место быть в актовом зале МИФИ. Как мы поняли, этот показ был организован клубом МИФИческих анимешников — **не могли бы вы рассказать о них?**
Заранее спасибо.

ЖДЕМ ТАЛАНТЫ

В Европейской организации ядерных исследований (ЦЕРН, Женева) основная деятельность связана с фундаментальными работами в области физики элементарных частиц. Сейчас там создается ускоритель, на котором запланированы эксперименты, которые помогут лучше понять фундаментальные принципы устройства нашего мира. Всем этим большим хозяйством надо эффективно управлять. Поэтому для развития дистанционного международного со-

трудничества, а в проектах ЦЕРНа участвуют более 7500 специалистов из 49 стран, в свое время была изобретена www-технология. На этом же изобретении ЦЕРН построил, по признанию корпораций Sun и Oracle, лучшую систему электронного документооборота. Для управления научными исследованиями применяется система Project Progress Tracking. В развитии этих информационных систем поддержки деятельности администрации принимают участие сту-

денты-практиканты (дипломники) факультетов «К» и «Б».

Сейчас идет отбор кандидатов на 10-месячную практику в ЦЕРН, по результатам которой будут написаны дипломные проекты и представлены на защиту в феврале 2006 года. Мы ждем новых талантливых кандидатов.

К. Алексеев,
директор Института информатики, электронного контроля и охраны ресурсов, факультет «Информационная безопасность», к.ф.-м.н., доцент кафедры 44.

• ИНИЦИАТИВА НЕ НАКАЗУЕМА

АНИМЕ-КЛУБ



Рис. Ежи



В МИФИ немало любителей рисовать. Неважно, что их творчество не дотягивает по технике до уровня мастеров. Иногда маленькие шедевры создаются на клочке клетчатой бумаги, простым карандашом, несколькими штрихами. Присущая каждому внутренняя энергия вопреки всему находит порой непредсказуемые выходы.

Среди рисующих много любителей аниме, что вполне объяснимо уникальностью его выразительных средств. Примерно год назад некоторые из них набрались смелости вывести свои рисунки на доске, рядом с первыми листовками анимешников. Как ни удивительно, их не срывали.

Вскоре стали появляться новые рисунки и новые авторы. По-настоящему же мы все познакомились, договорившись вместе пойти на Московский фестиваль комиксов — КомМиссию. К комиксам, особенно японским (манга), у анимешников отношение столь же почтительное, как и к аниме.

После КомМиссии мы уже были практически одной командой. Зрелищные планы: организовать аниме-клуб МИФИ, рисовать свою мангу, проводить фестивали аниме в МИФИ... Благодаря титаническим усилиям Алексея Ковалева, долго бегавшего по инстанциям, нам удалось устроить показ аниме на большом экране актового зала. Потом был второй показ, планировался третий... И вот тут-то назрела идея провести конкурс рисунков, как на официальных аниме-фестивалях. Отличие — в том, что у нас отсутствовало требование, чтобы работы были в стиле аниме, главное ведь — выразительность.

До третьего, декабрьского показа аниме, оставалось меньше двух недель. Поэтому пришлось проводить конкурс в срочном порядке. К тому же из-за условия, что работы должны быть «не старше месяца» (как потом

оказалось — лишнее), свои рисунки успели подать только девять человек. Было учреждено два приза, присуждавшихся по голосованию участников, и — остальных желающих.

Первое место заняла Ежи (Раиса) за свой черно-белый рисунок. Призом стал весьма ценный с точки зрения художника набор акварельных карандашей и пара специальных ручек. Второе место досталось Натали, ей вручили томик оригинальной японской манги. Еще трое участников получили поощрительные призы — анимешные открытки и ручку-косточку.

В ближайшем будущем планируется провести еще один конкурс. К тому же профком обещал вновь организовать призовой фонд, за что мы им очень благодарны. Можно считать, что прием отсканированных работ уже начался, ждем их на anime-konkurs@yandex.ru. Как и в прошлый раз, приветствуются рисунки любых жанров и любого уровня мастерства. Ибо, как показал опыт первого конкурса, большинство оценило именно содержание, а не форму.

Сания М.,
член аниме-клуба,
студентка МИФИ.



Рис. Сании

РЕПЛИКА

Проходя мимо стенда с рисунками, иногда удивляешься некоторым творениям: какие-то жуткие вампиры или монстры-роботы (не имеющие отношения к стилю аниме) на оборванных клочках бумаги. Хочется сказать их авторам: ребята, строже относитесь к тому, что вы выставляете на люди.

К.П.

• МИФИСТСКИЙ ДЕТСАД

ДОБРОЕ ДЕТСТВО, ПРОЩАЙ



Р.Т. Коновалова — старейший сотрудник детсада (с 1953 года).

Более пятидесяти лет существует детский сад при МИФИ.

Раньше он находился в районе станции м. «Павелецкая». Строительство нового здания для детсада №526 в Студгородке проходило под личным присмотром ректора В.М. Колобашкина. А мы — молодые мамы и папы — недавние выпускники МИФИ, рвущиеся отдать свои знания обществу, с восторгом ждали момента открытия. Состоялось оно в 1967 году. Совсем еще молодые тогда семьи сотрудников и студентов МИФИ обрели крылья.

Наши дети получали в этом гостеприимном доме то, что порой усталье к вечеру родители не могли им дать. Добрые, грамотные педагоги, заботливый технический и медицинский персонал создали нашим ребятишкам такие условия, что все они (говоря о первом выпуске) «дружную толпой» из детсада пошли учиться в школу №579. А затем примерно 80 процентов из них стали студента-

ми МИФИ, окончили его, и многие продолжают в нем работать.

Благодаря нашему детсаду, многие мамы и папы получили возможность окунуться в науку, преподавание, защитить диссертации.

Дети, посещающие мифистский детский сад, получают не только хороший уход, но и всестороннюю подготовку. Если раньше делался упор в основном на математику, чтение, развитие речи, музыку, физкультуру, то теперь ребята изучают также ботанику, зоологию. Уделяется внимание и художественному развитию. Школы довольны нашими детьми: в одном из последних выпусков — пять отличников. Об этом мне рассказала заведующая **Ирина Дмитриевна Козлова**. Из 27 сотрудников — 16 человек со специальным педагогическим образованием, у пятерых из них — высшее педагогическое. Стаж большинства работников — 20 лет. Имеют звание «Ветеран труда МИФИ»: старшая медсестра **М.И. Бакаева**, воспитатель **Р.Т. Коновалова**, музыкальный руководитель **Л.Т. Мещерякова**, воспитатель **Е.А. Щербакова**, повар **Л.Ф. Качалина**, работник прачечной **Н.В. Арсенова**, кладовщик **И.С. Волкова**.

От себя, как от родителя, хочу особенно поблагодарить Раису Тимофеевну Коновалову. Однажды моя младшая дочь, попав случайно в группу к Раисе Тимофеевне, «вдруг» перестала болеть, а я смогла выйти на работу. Это «вдруг» — огромная любовь к ребенку, внимание и высочайший профессионализм.

Пожелаем же успехов всем сотрудникам детского сада № 526 в их благородном труде.

Л.Машкович.

Слово выпускникам мифистского детсада.

Галина Власенок, окончившая МИФИ с красным дипломом, заслуженная артистка России:

— Для меня очень дорого то, что дали нам педагоги детсада: они создали наш маленький, но очень дружный коллектив. Мы, действительно, вместе съели много каши (учились потом в одной школе — в МИФИ). И сейчас, когда встречаемся, чувствуем, что эти связи радуют нас.



Анна Кудрявцева, выпускница МИФИ (с красным дипломом), кандидат технических наук:

— Самые яркие впечатления... Елка! Она казалась огромной и прекрасной! А эти новогодние праздники с блистательным Дедом Морозом — В.М. Плужниковым! А «мороженое» из пастилы, посаженной на палочку от эскима! Вот это был праздник!



• ЗАЩИТНИКИ ОТЕЧЕСТВА



ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ВЕЧЕР

22 февраля в актовом зале состоялся торжественный вечер, посвященный Дню Защитника Отечества. Открыл его проректор Н.С. Погужин. Начальник военной кафедры Ю.А. Кушнарев зачитал адрес с поздравлениями ветеранам, преподавателям и студентам военной кафедры с Днем Защитника Отечества от 12-го Главного управления Министерства обороны РФ. Начальник отдела по учебно-воспитательной работе В.Г. Буилов огласил приказ ректора о поощрении преподавателей и сотрудников МИФИ. Выступившие руководители поблагодарили присутствовавших в зале ветеранов войны за их мужество и доблесть.

Как всегда были на высоте ветераны. Зажигательно прочел стихотворение Маяковского профессор В.Г. Кириллов-Угрюмов. А контр-адмирал в отставке А.Т. Штыров вспомнил эпизод из своей боевой молодости.

Затем начался праздничный концерт. С известными музыкальными и оперными произведениями выступили вокально-хоровая студия МИФИ, солисты Юлия Микконе, Антон Пушнов, Галина Кныш, Ростислав Чебыкин.

В заключение член Клуба поэзии Валерий Брюхин прочел закорное стихотворение об армейском быте, которое заметно развеселило зал.

Очень приятно было видеть большое количество молодых людей в военной форме, которые «зелеными рядами» заполнили зал и не скупились на аплодисменты. Также интерес вызвал вернисаж художественных работ мифистов, устроенный прямо в актовом зале.

Но хотелось бы высказать пожелание: чтобы на таких мероприятиях звучало больше мажорных мелодий. Ведь праздник — это радость, а не печаль! На мой взгляд, на подобном концерте просто должны присутствовать закорные песни на военную тематику. Хотелось увидеть на сцене и смешные истории о быте студентов военной кафедры, постановки, посвященные службе в армии.

Сергей Власов.
Фото автора.

23 февраля в актовом зале была организована выставка художественных работ студентов, сотрудников и преподавателей МИФИ.

Вот один из отзывов.
«Работы художников удивили нас большим мастерством исполнения и художественным вкусом на уровне хорошего профессионализма. Выражаем глубокую благодарность за доставленное удовольствие».

Вице-адмирал Ю. Кузнецов и другие ветераны.

• НАШЕ ИНТЕРВЬЮ

Полковник Юрий Александрович Кушнарев три года назад возглавил в нашем университете военную кафедру. До этого был начальником военного гарнизона.

Как он признается, не мог не стать военным: «Отец — офицер. Все детство я провел в разных гарнизонах и не представлял себе другой жизни. Очень нравились обстановка там, взаимоотношения между людьми. Да и профессия военного была очень уважаемая: защитник Отечества! Живы были офицерские традиции».

Не пройдя по конкурсу в военное училище, пошел в армию. Служил в учебном центре подготовки сержантов. Через полгода получил специальность — командир танка.

ки: за выслугу лет, за секретную работу и еще какие-то. Но все равно немного. Если холостой — еще ничего. А если неработающая жена, ребенок... Поэтому требовать от них, чтобы дневали и ночевали в казарме, нельзя..

Отслужив год, подал заявление в военное училище. Его приняли. После окончания получил два диплома: о среднем военном образовании и о высшем гражданском. Потом — служба.

— Где Вы служили?
— Где только не служил. В Германии в Группе советских войск, сначала в мотострелковом батальоне, потом в разведывательном... Потом — в Казахстане, в Караганде. После Караганды поступил в Военную академию имени Фрунзе в Москве.

столько лет служить Отечеству, которое за многолетнюю службу не может предоставить хотя бы маленькую квартирку?

— Что дала мне армия? (Помолчал). В человеческом плане много: она сформировала меня. Я, например, не могу обманывать, не могу украсть, не могу быть безразличным, если рядом кому-то плохо. Что еще? Не уйду от ответственности и в сложной ситуации умею быть предельно собранным. Согласитесь, для мужчины это важно. Не боюсь работы. Но я начинал служить в другие времена...

— Ну а что армия может дать сегодня, в морально-нравственном плане, молодому человеку, допустим, выпускнику МИФИ, который окончил военную кафедру?

гражданке.

— На Ваш взгляд, процесс разваливания армии еще не прекратился?

— Нет, продолжается... Да, армия разваливается. Улучшений пока нет. Здоровые очаги сохраняются за счет больших усилий некоторых военных руководителей, за счет части опытных офицеров, которые своей честной службой покрывают «отрехи» нашего государства. Не решаются проблемы, ни материальные, ни обновления военной техники, не определены направления воспитательной работы.

— Но как же государство без крепкой армии? Вы согласны со словами Александра III: «У России нет союзников, кроме армии и флота»?

— Согласен.

— В Думе рассматривается вопрос о закрытии большинства военных кафедр. Ваше мнение.

— Конечно, отрицательное! И не потому, что я заведующий кафедрой. Считаю, что, при нынешней обстановке в армии, военные кафедры закрывать нельзя. Они хоть небольшую, но приносят пользу в приобщении ребят к военному делу. Если сейчас сократить их, то потом восстановить будет невозможно. На самом деле роль военной кафедры в последние годы принизили: нацеливают на подготовку офицеров для армии. Это неправильно. Главная задача военных кафедр — подготовка резерва на случай войны, как это было раньше. Надо готовить офицеров запаса.

— Ваше мнение о студентах МИФИ.

— Среди обучающихся у нас очень много хороших ребят. Последние три года наших выпускников стали призывать служить в армию. 22 человека, например, были направлены в войска 12-го управления Министерства обороны. 16 из них служат в военном НИИ под Сергиевым Посадом. Пришли письма-отзывы о профессиональных и моральных качествах этих ребят. Ни одного отрицательного! Отмечается, что, если чисто военная подготовка — строевая, огневая — удовлетворительная, то профессиональная, общеобразовательная значительно лучше, чем у выпускников военных училищ. Из нынешнего выпуска призвали 15 человек.

— Ходят разговоры об отмене студентам отсрочки от армии.

— Ну это только разговоры. Министр обороны сказал: служить будут все — или до института или после окончания обучения.

С. Сергеева.

БРАВЫЙ ЗАВКАФЕДРОЙ

— Юрий Александрович, когда служили рядовым, дедовщины не было?

— Были какие-то сложности. Но без явных искривлений. Такого, чтоб издевались, заставляли стирать за собой и т.д., таких, как сейчас, «зековских» отношений не было. У нас старослужащие учили молодых профессии. Во всяком случае там, где я служил. Гонять нас гоняли: не можешь подтягиваться — занимайся, не можешь поднять танковый затвор весом 52 кг (в тесном танке его нужно было вытащить из пушки, потом вставить) — тренируйся, пока не получишься.

— Дедовщина идет с гражданки?

— Я считаю — да! Кто сейчас идет в армию? В те годы, например, не брали с условной судимостью, с приводами в милицию, наркоманов... А сейчас: погашена судимость — берут. Армия не заинтересована в неуставных отношениях, но она одна справиться с ними не сможет. Этим вопросом должно заниматься все общество.

— Не в силах офицеров?

— Во-первых, офицеры стали несколько другими. Им не до воспитания солдат. Они приходят на службу с мыслями, как накормить семью, как решить семейные проблемы. Лейтенанту платят где-то 5500 рублей. Дальше идут надбав-

Окончив ее, получил направление в войска 12-го Главного управления. Служил под Иркутском, в Хабаровске, на Урале в Златоусте. С Урала — в Комсомольск-на-Амуре. Потом — опять под Иркутск, начальником военного гарнизона.

— В общем, жизнь на колесах. А квартиру Вы получили?

— Нет, живу в московском гарнизоне в Очакове. У нас комната, разделенная на две — на первом этаже. На втором — солдатские казармы. Так что, армия мне в материальном плане ничего не дала, кроме месячного денежного довольствия. Через несколько лет обещают квартиру.

— Супруга Ваша на это не жалуется?

— Иногда, конечно, речь заводит. Но она у меня тоже человек военный, так что все понимает. Главное — живем дружно. Сын заканчивает МИФИ. Неделю — в общежитии, а на выходные приезжает домой. Стелю ему на полу матрац — места нет. Дочка ходит в школу — в 10-й класс, к походным условиям таким вполне привыкла.

— Сыну Вашему армия нравится?

— Нравится. Но решили, что сначала получит гражданское образование, а там видно будет.

— Юрий Александрович, если честно, что дала Вам армия? Стоило ли



— Все зависит от коллектива, куда попадет. Еще есть такие военные гарнизоны, где сохранились лучшие традиции нашего воинства. Вот часть, откуда я приехал. 230 км от Иркутска. Городок из трех с половиной тысяч человек с полной своей инфраструктурой. Соответственно, все проблемы решаются сообща. Зимой прорвало трубу отопления, так почти все население вышло помогать. То же с досугом: много людей, талантливых, организуют вечера отдыха, концерты, спортивные мероприятия. Женщины объединяются в женсоветы и помогают молодым семьям, больным и т.д. Люди живут как одна семья. Можно сказать — община. Дети поступают в военные училища и многие возвращаются служить, так что есть уже династии. Что может заменить такие человеческие отношения?

— Но такая обстановка не везде.

— Да, увы, не везде. Есть военные части, где морально-нравственный климат хуже, чем на

МОСКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ) ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС НА ЗАМЕЩЕНИЕ ВАКАНТНЫХ ДОЛЖНОСТЕЙ НА КАФЕДРАХ:

ВФК — доцентов (0,25) — 3, ассистента (0,4);
МЦ «Интерфизика» — ассистента (0,25);
электрофизических установок — доцентов — 2, н.с.;
электронных измерительных систем — ст. преподавателей — 2, ассистента, с.н.с.;
микрорелектроники — доцента;
электроники — профессора, доцента;
социологии и гуманитарной культуры — доцента;
автоматики — с.н.с. — 2, н.с.;
международных отношений — доцента, ст. преподавателя;
бухгалтерского учета, аудита и финансового менеджмента — доцента;
защиты информации — профессора, доцента;
криптологии и дискретной математики — ст. преподавателя;

компьютерного права — ст. преподавателя;
компьютерных систем и технологий — профессора, доцентов — 2;
информатики и процессов управления — доцента;
системного анализа — профессора (0,25), доцента, ст. преподавателей — 2;
управляющих интеллектуальных систем — доцентов — 2, ассистента;
математического обеспечения систем — доцента, доцента (0,4), ст. преподавателей (0,4) — 2, ассистентов (0,4) — 3;
истории — доцента;
кибернетики — профессора, доцента, ассистентов — 2, в.н.с. — 2, с.н.с.;
физики плазмы — профессора;
физики — доцента, ассистента;

физики твердого тела — профессоров — 3, профессора (0,4), доцента (0,25), м.н.с.;
высшей математики — доцентов — 2, ст. преподавателей — 2;
моделирования физических процессов в окружающей среде — профессора, доцента, ст. преподавателей — 3;
философии — ст. преподавателя;
общей физики — ст. преподавателя;
биофизики, радиационной физики и экологии — профессора (0,25), ст. преподавателя, н.с., н.с. — 4;
теоретической ядерной физики — профессоров — 2;
медицинской физики — ассистента;
лазерной физики — доцентов — 2;
радиационной физики конденсированных сред — доцента;

микро- и космофизики — профессора (0,4);
ОНИЛ-708 — зав. НИЛ;
сверхпроводимости и физики наноструктур — с.н.с., н.с.;
экспериментальных методов ядерной физики — профессора (0,25), в.н.с.;
физики высоких плотностей энергии — профессор (0,25) — 2, доцента (0,4);
теплофизики — профессоров — 2;
физики прочности — доцента, доцента (0,25), ассистента;
конструирования приборов и установок — доцентов — 3;
общей химии — профессора;
прикладной ядерной физики — доцентов — 2;
физических проблем материаловедения — доцента;

химической физики — ассистентов — 2;
экономики — доцента;
экономической динамики — ассистента (0,4);
молекулярной физики — доцента, в.н.с.;
иностранных языков — ассистента (0,4).
ВЫБОРЫ ЗАВЕДУЮЩИХ КАФЕДРАМИ:
бухгалтерского учета, аудита и финансового менеджмента;
общей юриспруденции и правовых основ безопасности;
физики высоких плотностей энергии (0,25).
СРОК ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ — МЕСЯЦ СО ДНЯ ОБЪЯВЛЕНИЯ КОНКУРСА.
Н.М. Гаврилов,
главный ученый секретарь Советов МИФИ.

• ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРЕМИЯ



ПРИОРИТЕТ РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ

Когарко Станислав Михайлович, д.т.н., заслуженный деятель науки и техники РФСР, один из ведущих специалистов страны в области физики горения газов. При его участии разработаны фундаментальные вопросы теории горения газовых систем, решены задачи прикладного характера.

В прошлом году наша газета уже сообщала о присуждении Государственной премии в области науки и техники профессорам кафедры 4 (сейчас — кафедра химической физики) С.Т. Когарко, бывшему заведующему кафедрой, и А.А. Борисову — за цикл работ «Иницирование и распространение волн детонации в открытом пространстве».

Исследования детонации газовых смесей имеют долгую историю, однако до работ, награжденных Государственной премией, оставалось много нерешенных проблем и белых пятен, особенно в области наиболее практически важных взрывов свободных облаков. Такие облака образуются при аварийных выбросах горючих газов и жидкостей в атмосферу. Не было ясно, может ли распространяться в них детонация, если да, то при каких условиях, как ее можно вызвать, и возможен ли переход ее из каналов, где условия для возникновения детонационных волн наиболее благоприятны, в открытое пространство. Ответы на эти принципиальные вопросы впервые в мире были опубликованы по результатам экспериментальных работ, выполненных Я.Б. Зельдовичем и С.М. Когарко с сотрудниками кафедры 4. В более поздних работах С.М. Когарко были также впервые экспериментально изучены и

взрывные волны, генерируемые детонацией газовых облаков в окружающем воздухе, что дало возможность оценить разрушительную способность аварийных взрывов.

Наиболее эффективным методом изучения детонации облаков в настоящее время является компьютерное моделирование процессов. Разработанные газодинамические программы позволяют с большой достоверностью предсказывать все возможные ситуации, которые могут реализоваться при аварийных выбросах горючих газов, то есть оценивать риск при проектировании различных производств.

Как показали исследования профессора А.А. Борисова с сотрудниками, законы, контролирующие выделение тепла в сжимаемых потоках, весьма сложны. Они должны включать не только химические реакции, но и физические условия, в которых они протекают. Так называемое очаго-



Борисов Анатолий Александрович, д.ф.-м.наук, главный научный сотрудник Института химической физики РАН. В МИФИ руководил практикой студентов и дипломным проектированием. Один из ведущих специалистов страны в области физики взрывных процессов в газовых двухфазовых системах.

вое воспламенение существенно изменяет интегральную кинетику выделения тепла, является первопричиной неустойчивости детонационных волн и приводит к их трехмерной структуре. Учет этих факторов позволяет успешно моделировать самые сложные процессы взрыва.

Итог проведенных работ закрепляет приоритет российских ученых в области теории детонации.

Можно попутно отметить, что другой цикл работ молодых в те годы аспирантов и научных сотрудников кафедры 4 по тематике, перекликающейся с указанной, был в 1989 г. отмечен премией Ленинского комсомола. Научными руководителями тех инженеров-физиков были профессоры С.М. Когарко и А.А. Борисов.

А. Любимов,
доцент кафедры 4,
выпускник кафедры 1960 г.

ВНИМАНИЕ! КОНКУРС!

Американский фонд гражданских исследований (CRDF) объявляет конкурс стипендий среди студентов, аспирантов, молодых специалистов (возрастом до 33 лет), специализирующихся по профилю Научно-образовательного центра фундаментальных исследований материи в экстремальных состояниях.

Срок подачи заявок — до 25 марта 2005 г. Заявка должна включать:

- 1. Заявление претендента на участие в конкурсе.*
 - 2. Отзыв научного руководителя.*
 - 3. Оттиски научных трудов (если они имеются).*
 - 4. Копия зачетной книжки (для студентов).*
- Заявка подается в ком. К-607 Каминскому В.И.*

• ПУТЬ В НАУКУ

В январском номере газеты «Поиск» были объявлены итоги конкурса для молодых ученых на соискание медалей Российской академии наук. Медаль за работу в области ядерной физики получил мифист, сотрудник экспериментального комплекса «НЕВОД» Дмитрий Тимашков.

Для Дмитрия работа над дипломным проектом стала началом пути, который привел его к победе в научном конкурсе.

— Диплом мне пришлось писать дважды, — говорит он. — Я заканчивал кафедру 32 (теоретической ядерной физики) и к концу практики большую часть диплома уже написал. Неожиданно от моего научного руководителя Станислава Рихардовича Кельнера узнал о возможности работать на экспериментальном комплексе «НЕВОД». А руководитель комп-

лекса Анатолий Афанасьевич Петрухин предложил мне для диплома новую тему. Задача оказалась настолько обширной, что исследования продолжались и в аспирантуре. В результате было опубликовано четыре научных статьи и еще несколько готовятся к печати.

— Несколько слов о Вашей работе?

— Меня интересуют мюоны. Элементарные частицы, которые с легкостью проходят через несколько метров свинца. Благодаря такой способности они доносят до нас сквозь тол-

«МНЕ ПОВЕЗЛО — Я ЕЩЕ МОЛОДОЙ...»



щу атмосферы информацию о различных процессах в космическом пространстве. Причем в этих процес-

• РОССИЙСКО-АМЕРИКАНСКИЙ ПРОЕКТ

ПОВЫШЕНИЕ ЯДЕРНОЙ КУЛЬТУРЫ

Наш институт стал одним из ведущих участников важного российско-американского проекта «Культура учета, контроля и физической защиты ядерных материалов». Проект ставит перед собой цель: разработку и внедрение инициатив по повышению культуры безопасного обращения с ядерными материалами на атомных объектах России.

Термин «культура безопасности» впервые был использован при анализе комиссией МАГАТЭ причин Чернобыльской аварии. Комиссия пришла к выводу, что чисто технократический подход к обеспечению безопасности путем дальнейшего увеличения чувствительности датчиков, точности измерений, быстроты действия компьютеров и мощности механизмов достигает предела. Необходимо понимать и учитывать важность так называемого человеческого фактора, качества работы и подготовки персонала независимо от того, на каком именно ядерном объекте работает персонал (на АЭС, на исследовательской установке или в хранилище ядерных материалов (ЯМ) и т.п.) И, если мы хотим благополучно развивать ядерную энергетику, нужно искать новые направления, которые связывают проблемы обеспечения ядерной безопасности с жизненной позицией и образом мыслей отдельных сотрудников и стилем деятельности организации в целом.

Позже МАГАТЭ подготовило документ INSAG (Report by the International Nuclear Safety Advisory Group), в котором были сформулированы основные аспекты, относящиеся к этому понятию.

Почему в настоящее время тема культуры УК и ФЗ столь важна? Как повысить культуру в области УК и ФЗ ЯМ на ядерных объектах? Какова роль сотрудников в этом процессе? Эти и другие вопросы сейчас успешно решаются в рамках нового проекта, который очень важен для нашей страны. Большинство российских атомных объектов проектировались и строились во времена, когда отрасль не испытывала финансового и кадрового голода, в условиях стабильности и надежности. С изменениями, происходящими в России, включая повышение угрозы для ядерно-опасных объектов, изменились требования к организации всей системы безопасности использования ЯМ.

Общая координация инициатив, связанных с культурой УК и ФЗ ЯМ, осуществляется рабочей группой, в состав которой входят специалисты Межотраслевого специализированного учебного центра (МСУЦ), Московского инженерно-физического института, Московского института повышения квалификации «Атомэнергетика», ГНЦ «Физико-энер-

гетический институт», ГРНЦ «Курчатовский институт», Ростехнадзора, Росатома а также американские коллеги из Brookhaven National Laboratory (DOE) и Path Training Corporation.

От МИФИ в рабочей группе проекта — доцент кафедры 5 Н.И. Гераскин и старший научный сотрудник В.Б. Глебов. Работа ведется под руководством проректора по безопасности Н.С. Погоржина. В настоящее время они участвуют в разработке концепции реализации программы культуры УК и ФЗ ЯМ для Федерального агентства по атомной энергии РФ с целью дальнейшего широкого внедрения инициативы на предприятиях агентства. Эти работы проводятся в тесном взаимодействии с Министерством энергетики США.

Практическое развитие культуры УК и ФЗ ЯМ на предприятиях потребовало создания определенной организационной структуры. Такой структурой стала сеть координаторов — специалистов, профессионально занимающихся проблемой повышения культуры УК и ФЗ ЯМ. Введение должности координатора — важный практический шаг в повышении безопасности ЯО.

В МИФИ координатором по культуре УК и ФЗ ЯМ является сотрудник факультета «Б» А.А. Краснобородко, к которому можно обращаться по всем возникающим вопросам, относящимся к области безопасного обращения с ЯМ. Координатор оказывает содействие в продвижении любых инициатив, связанных с культурой УК и ФЗ ЯМ на предприятии. В том числе: организации и координации обучения персонала; мониторинга состояния культуры УК и ФЗ ЯМ; выработки и реализации предложений по ее совершенствованию и другие.

За время работы координатором прочитано несколько лекций по культуре УК и ФЗ ЯМ для студентов, сотрудников ИРТ МИФИ, слушателей курсов повышения квалификации. На лекциях демонстрировался видеофильм, подготовленный рабочей группой проекта. Проводится анкетирование сотрудников МИФИ, работающих с ядерными материалами. Подготовлены к выпуску плакаты для наглядной агитации, стикеры, значки с символикой программы, разрабатывается веб-сайт и страничка на сайте МИФИ.

А. Краснобородко,
ведущий инженер кафедры 41,
Н. Гераскин,
доцент кафедры 5,
В. Глебов,
научный сотрудник кафедры 5.

лях в обозримом будущем. Основные механизмы взаимодействия мюонов с веществом давно изучены. Однако один из них — неупругое рассеяние — до сих пор остается твердым орешком для исследователей. Мне удалось продвинуться в создании подхода, который позволяет описывать этот процесс для всех возможных значений переданного импульса и энергии.

— Сейчас сложное время для занятой наукой. Не возникали мысли, что все это ни к чему?

— Возникли, конечно. Но, мне кажется, дело не во времени, а в желании чего-то добиться. Сейчас существенное различие между Россией и остальными развитыми странами в том, что в России надо жить долго, чтобы увидеть плоды своего научного труда. Так что мне повезло — я еще молодой. А награда — это доказательство, что я на правильном пути.

сах участвуют частицы с энергией в тысячи и миллионы раз больше, чем могут быть достигнуты на ускорите-

• НАШИ ЗА РУБЕЖОМ



На улицах Буэнос-Айреса.

...Раннее утро. Усыпаясь равномерно гудит двигатель внедорожника «Тойота». Сзади остались огни уютного небольшого городка Маларгуе. Солнце золотит вершины гор, вставших стеной левее. Прямо, где-то на горизонте, дорога упирается в величественный пик Аконкагуа. Справа от нас простирается бескрайняя равнина, покрытая редким низкорослым колючим кустарником. Мы едем по аргентинским пампасам, а горы — это Анды.

Кто увлекался в детстве замечательными приключениями героев романа Жюль Верна «Дети капитана Гранта», тот хорошо помнит драматический спуск отважных путешественников со стен Анд на аргентинские пампасы и дальнейшие, увлекательные события, случившиеся с героями при пересечении Южноамериканского континента вдоль 37 параллели. В 100 километрах к северу от этих мест расположено огромное плато с названием Пампа Амарилья, которое мы (два сотрудника ЭК «НЕВОД» и двое наших аргентинских коллег) пересекаем в настоящее время. Здесь создается самый масштабный в истории человечества физический детектор для регистрации космических лучей предельно больших энергий. Термин «предельно» отражает одну из самых интригующих загадок, поставленных перед наукой во второй половине 20-го века.

Космические лучи, открытые почти 100 лет назад австрийским физиком Виктором Гессом, рождаются в различных астрофизических процессах и могут ускоряться до огромных энергий. Долгое время ученые считали, что они не могут превышать 10^{20} эВ. Для изучения подобных излучений необходимы установки огромных размеров, представляющие собой расположенные на большой площади массивы детекторов частиц с относительно небольшими собственными размерами. С помощью подобных установок в течение 40 лет наблюдений было зарегистрировано (в том числе и на якутской установке в СССР) несколько событий с энергией, превышающей 10^{20} эВ. Их энергии почти в миллион раз больше эквивалентной энергии протонов самого мощного в настоящее время ускорителя частиц «Тэватрон» (США) и сравнимы с энергией теннисного мяча, летящего со скоростью 250 км/час. Однако поток очень мал: одна частица на один км² в год. Для решения проблемы существования частиц за порогом предельно высоких энергий был разработан международный мегапроект, получивший название по имени первооткрывателя широких атмосферных ливней (ШАЛ) — обсерватория «Пьер Оже». Этот проект объединяет более 250 ученых из 15 стран. В его рамках планируется создание двух одинаковых установок: одной в Южном полушарии (Аргентина), другой — в Северном (США). Каждая будет состоять из



OLA, АРГЕНТИНА!

С 18 ноября по 8 декабря 2004 года мы — сотрудники экспериментального комплекса «НЕВОД» Константин Компаниец и Игорь Яшин — были командированы в г. Маларгуе, Аргентина для участия в создании обсерватории «Пьер Оже» — одного из самых крупных современных экспериментальных комплексов в области физики космических лучей.



На снимках:
• Один из 1600 детекторов обсерватории.
• К. Компаниец — у кратера вулкана.

двух типов регистрирующих систем: массива поверхностных детекторов и четырех флуоресцентных детекторов, предназначенных для регистрации изотропного флуоресцентного излучения атомов азота, возникающего при прохождении ШАЛ через атмосферу. Такой гибридный метод регистрации позволит избежать многих систематических неточностей. Массив для регистрации ШАЛ состоит из 1600 детекторов, расположенных на поверхности 3000 км² (что примерно равняется трем площадям г. Москвы) на расстоянии 1,5 км друг от друга. Каждый поверхностный детектор представляет собой небольшой (12 м²) автономный водный черенковский детектор цилиндрической

формы, в котором черенковское излучение, возникающее при прохождении внутреннего водного объема релятивистскими заряженными частицами, регистрируется тремя фотоумножителями. Ожидается, что обсерватория «Пьер Оже» будет детектировать несколько десятков событий с энергиями около 10^{20} эВ в год.

Обсерватория развертывается в удивительном месте. Аргентинская пампа уникальна. Таких плоских равнин я еще не встречал. Расположенное здесь озеро Laguna Llancañelo имеет протяженность около 40 км, а максимальная глубина всего 1 м. Это настоящее царство птиц, которые слетаются сюда в поисках



Пампа Негра — большая «турецкая баня» (на вулканическом пепле).



Автор статьи.

за, где развертывается обсерватория «Пьер Оже».

Необычность страны подчеркивает столица — Буэнос-Айрес. Первое, что бросается в глаза — огромное количество ресторанов и кафе на центральных улицах. Недаром Буэнос-Айрес называют Парижем Латинской Америки. Из многочисленных крошечных музыкальных магазинчиков разливаются пронзительные звуки бандона, раскалывающие декабрьский зной мелодией страстного танго. Танго звучит в магазинах, в кафе и просто на улице. Существует театр танго, академия танго, музей танго... Ощущение непрерывной фиесты ощущается в воздухе. Город полон контрастов. Колониальный стиль сочетается с небоскребами, в которых отражается небо. Здание Конгресса, как две капли воды похоже на Конгресс США, соседствует с тесными бескрайними бедными кварталами. Нельзя не заметить и кучи мусора, особенно вечером, а также очень сильный смог, с которым не может сравниться даже наш «родной», московский. И особенно поражает коричневый цвет океана, окружающего город. Это река Ла Плата «красит» Атлантику илом из болот южноамериканской сельвы.

...Асфальт заканчивается, и наш внедорожник съезжает в пампу, где мы должны найти десять недавно установленных поверхностных детекторов обсерватории и смонтировать на них блоки электроники. Детекторы разбросаны на огромной территории и найти их не такая простая задача, несмотря на карту, опыт водителя и GPS, который является нашей «нитью Ариадны» в бескрайних просторах пампы. Работа занимает 12 часов непрерывной борьбы с бездорожьем, удивительным образом напоминая езду по осенним российским проселочным дорогам.

...От России в создании обсерватории принимают участие ученые экспериментального комплекса «НЕВОД» (МИФИ), которые разработали, испытали и изготовили систему мониторинга для 400 поверхностных детекторов на базе быстрых светодиодных излучателей (флэшеров). Целью нашей командировки было участие в развертывании обсерватории «Пьер Оже» в Пампе Амарилья.

...Поздний вечер, сумерки. Усыпаясь равномерно гудит двигатель ставшей родной, покрытой слоем рыжей грязи «Тойоты». Впереди, на фоне гор, уютно светятся огоньки Маларгуе. Мы возвращаемся домой. Сегодня обсерватория «Пьер Оже» стала на десять детекторов больше. Так день за днем приближается момент, когда будет решена еще одна загадка Природы.

И. Яшин,
старший научный сотрудник
ЭК «Невод».
Фото автора.

пищи. В пампе нет змей, зато укусы некоторых видов пауков смертельно опасны для человека. Здесь можно встретить стада лам и страусов, на которых по ночам охотятся пумы. Среди бескрайних просторов пампы виднеются редкие островки небольших роц пирамидальных тополей. В них спрятались бедные жилища скотоводов гаучо, которых с сильной натяжкой можно сравнить с североамериканскими ковбоями. Гаучо — предмет незлобных шуток аргентинцев.

И конечно, в Аргентине существует культ, который не встретишь ни в одной стране мира — культ матэ. Матэ — тонизирующий напиток, перуанская разновидность чая. В небольшой сосуд из высушенной тыквы засыпают измельченный чайный лист и заливают кипятком. Пьют напиток через специальную трубочку. По вкусу матэ отдаленно напоминает среднеазиатский зеленый чай (не путать с китайским). Пьют его практически все аргентинцы. Причем, часто матэ пускают по кругу, как индейцы трубку мира. Отказываться от предложенного матэ считается признаком неуважения.

В национальной кухне преобладают мясные блюда. Это разнообразные виды йотитос, напоминающие английский стейк с кровью, но гораздо более сырой. Это знаменитая козлятина — chivitos, и, конечно, parillos — набор мясных блюд.

Удивительно, но в Аргентине мало едят рыбы, несмотря на то, что страна окружена Атлантическим океаном. Исключение составляет триша (речная форель), которую ловят в реках со знакомыми с детства (благодаря Жюльо Верну) названиями Рио-Гранде и Рио-Колорадо. Все эти нелегкие для наших желудков блюда запиваются чудесными винами, которыми славится провинция Мендо-

• СПОРТ

САМБО

15 января — на первенстве России среди молодежи, которое проходило в городе Кстово, второе место занял мифист Артем Федоров.

22 января — в г. Можайске состоялся всероссийский юношеский турнир. Среди победителей — представители школы самбо МИФИ: первое место — Никита Мошенко, второе — Вячеслав Гнатишин, Артем Русак, Владимир Дементьев.

На зимних каникулах восемнадцать человек из сборной по самбо отдыхали и тренировались в «Ершово». Это, безусловно, очень хорошо подготовило их для побед на предстоящем турнире: 8-10 апреля — юбилейный в нынешнем году, тридцатый турнир «Покорителей космоса».

МИНИ-ФУТБОЛ

2-6 февраля в г. Новорута (Польша) прошел международный фестиваль мини-футбола «Студенты-2005».

В турнире принимало участие пять команд, в том числе и наша.

Сборная МИФИ показала превосходный результат, завоевав первое место и выиграв высшую награду — кубок. С нашей стороны забит двадцать один гол, пропущено всего шесть. Главным бомбардиром соревнований стал Андрей Денисов — на его счету семь голов. Также следует выделить отличную игру Егора Савина (первый курс, факультет «К») и Игоря Борисова (третий курс, ИМО).

Каждый день пребывания в Польше включал не только тренировки и соревнования, но и активный отдых: бассейн, горные лыжи. Наша команда по мини-футболу (тренер Р.И. Вавилов) приглашена для участия в турнире и на следующий год.

После этого команда МИФИ провела уже две встречи. В упорной борьбе уступила сборной АЭБ МВД со счетом 3:4. А во встрече с футболистами РГСУ одержала блестящую победу (13:6). Лучшим игроком встречи стал Игорь Борисов, забивший четыре гола и сделавший шесть голевых передач.

Желаем ребятам и тренеру сборной повторения и закрепления достигнутых успехов.

Екатерина Гаврилова.

• ОБЪЯВЛЕНИЕ

Отдадим в хорошие руки двух десятимесячных воспитанных кошек. Контактные телефоны: 323-91-32, 173-00-61.



Главный редактор: С. Николаева.
Выпускающий редактор,
компьютерная верстка: С. Николаев.
Корректор: А. Олейник.
E-версия (www.mephi.ru/ENGINEER-PHYSICIST/): С. Петров.

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



ДЕНЬ СВЯТОГО ВАЛЕНТИНА

По случаю Дня Святого Валентина в МИФИ состоялась грандиозная дискотека.

Большая столовая на втором этаже главного корпуса, где все и происходило, преобразилась. Было видно, что организаторам пришлось серьезно потрудиться. Находкой стало созданное, благодаря расстановке столиков, уютное пространство для отдыха, в котором могли найти уединение влюбленные парочки и перевести дух разгоряченные гости дискотеки. Можно сказать, что атмосфера любви и праздника, которую обещали на плакатах, была, несомненно, создана.

Как рассказал один из организаторов и ди-джеев, Игорь Волков (первый курс, факультет «Б»), мероприятие такого масштаба состоялось в МИФИ в первый раз: пять ди-джеев, красный неон, множество визуальных эффектов. Музыка была довольно разнообразной: House, Pop, R'n'B, Hard trance, Hardstyle, Happy Hardcore.

— Для того, чтобы организовать дискотеку в МИФИ, пришлось потратить много сил и времени. Что-то делали в самый последний момент, потому что не все шли нам навстречу. Все, в общем, прошло неплохо. Насколько мне известно, многим понравилось, хотя есть и критика. В будущем надо будет учесть ошибки.

Хотелось бы выразить благодарность за помощь в организации этого



мероприятия профкому МИФИ, а именно Светлане Брыксенковой. Очень помогли в последние дни начальник по учебно-воспитательной работе В.Г. Буйлов, Андрей Самоляк, Антон Кулаковский, Игорь Постоанов, Евгений Реснянский из «United Rave Power», Стас Джусь, а также Тома и Миша из «ВиЗита».

А вот что рассказали студенты МИФИ, которые побывали на дискотеке.

Настя (первый курс, ВФК):

— Было очень весело! Понравилось, что пришло много народу. Если сравнить с тем, что я видела в «Ершово», здесь, конечно, все было сделано намного лучше!



Илья (третий курс, ЭАИ):

— Мне понравилось. Получил отличный заряд энергии. Ребята молодцы, что все это организовали!

Отдельная благодарность тем, кто активно помогал готовить декорации: М. Титову (К8-124), М. Федотову (К6-292), И. Феклисову (К4-122), А. Максимова (К4-122), Д. Татуру (К4-112), И. Лекомцеву (К6-292), Е. Криворучко (К6-292), П. Чамкину (К6-292), Н. Заре (К6-292), А. Лаптеву (К6-292), А. Нестеренко (Т6-40) и отряду охраны СООБ.

Светлана Арефинкина.

• КВН

• КВН

• КВН

ОТ МИФИ — АЖ ТРИ КОМАНДЫ!

19-22 февраля в актовом зале Государственного университета управления проходил второй фестиваль команд КВН лиги Москвы и Подмосковья.



На мой взгляд, вечер удался, заряд бодрости и хорошего настроения получили все: и участники, и болельщики. Самыми популярными объектами для шуток стали команда-победитель Высшей лиги КВН «Пятигорск», реклама, «МегаФон», футбол и, конечно же, День Святого Валентина.

На тему дня влюбленных шутили почти все команды. Большинство — вскользь («Не доверяйте сво-

ему сердцу — оно стучит!» — «Экспедиция», РГРУ; «Ребята, получил валентинку, никак не решусь распечатать!» — «Ну так давай я распечатаю! Сколько тебе копий?» — «Прекрасное далеко», Москва).

Избранное:

«Хаос», МИИТ:

— Объявлена досрочная подпись деканом всех зачеток. Подписной индекс 3500 у.е.

«Нет на карте», МЭИ:

— Женщина-кошка с опытом работы сделает ваше новоселье войсину незабываемым.

— Евгений Плющенко после выступления на радостях забросал своих поклонников коньками.

«Малая земля», МАИ:

— Мяч попал в штангу, штангист в реанимации.

«Денег нет», Государственная налоговая академия:

— Плетки такие, что скажете «Ах!», в мире кожи и меха в Сокольниках.

«Экспедиция», Российский геолого-разведочный институт:

Врач: — Большой, следите за молоточком (машет им перед носом пациента, бьет в лоб). Ага, не уследили! Что вы теперь видите?

Пациент: — Много... много... много точек...

Врач: — Плохо! Вы должны видеть мало... молоточек!

Ирина Шальнова.

Фото Анастасии Кручининой.

На снимке: команда «ВиЗит».

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 № 177. Объем 3 п.л. Подписано в печать 28.02.2005 г.