



**НЕДЕЛЯ
ФИЗИТЕХА**

♦ **Новости спорта** — Матч века закончился победой фупмов, хотя в первый день физхимы вели с большим отрывом. Музыка с коробки было слышно аж за Долгими прудами. Продолжение в следующие выходные — ФОПФ-ФПФЭ.

♦ **В субботу** около четверки задержаны два молодых человека, пытавшихся вымогать у студентов деньги. Но физтех оказался не промах — после недолгой «беседы» врезал одному и сбежал за подмогой. При помощи ДНД злоумышленники были доставлены на опорный пункт, а затем сданы в милицию. Так держать!

♦ **В студгородке** замечено пополнение флоры. В воскресенье за единичкой были посажены деревья. У тройки их тоже прибавилось. Все просто — берете лопаты, идете в лес, выбираете понравившееся дерево (небольшое!), выкапываете, несете в студгородок, сажаете. Хорошо бы, конечно, при этом найти человека с легкой рукой или с минимальным опытом посадки.

♦ **У четверки** же ограничились посевом травки. У семерки и вось-

(Окончание на стр. 4)

В связи с 58-й годовщиной Великой Победы советского народа над фашистской Германией МФТИ (ГУ) поздравили коллектив института и особенно ветеранов Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. следующие организации и политические деятели:

- Ассоциация Российских вузов (В. П. Савиных, Н. Н. Машников)
- Председатель Совета ректоров Москвы и МО (И. Б. Федоров)
- Российский федеральный ядерный центр (Р. И. Ильяев)
- Депутат Государственной Думы А. Баскаев
- Депутат Государственной Думы Б. Надеждин
- Глава города Долгопрудный О. Троицкий
- Депутат Мособлдумы В. Андронов
- ФГУП «Московский радиотехнический институт РАН» (В. В. Ветров)
- ОАО «Ангстрем», ОАО «Российская электроника» (В. Л. Дшхунян)
- ЦАГИ (В. Г. Дмитриев)
- ГУП «НПО Астрофизика» (С. Н. Багаев)
- Центр Келдыша (А. С. Коротеев)
- ОАО «Радиотехнический институт имени академика А. Л. Минца» (С. Боев, В. Слока)
- МГТУГА (В. Г. Воробьев)
- Московский университет потребкооперации (М. В. Сероштан)

Ректорат, профком и Совет ветеранов института выражают признательность и благодарность всем, кто поздравил коллектив МФТИ с праздником — Днем Победы.



ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА

Московского физико-технического института
(государственного университета)

Выходит
с 1 сентября 1958 г.

Пятница, 23 мая 2003 г.
№ 20 (1643)

Цена 2 руб.

НЕЕВКЛИДОВА ГЕОМЕТРИЯ, или

Как соединить «точки» приема на военную кафедру и призыва ее выпускников

Первая информация о призыве радиости не вызвала — 100 человек (против 61 в 2002 году), причем основная часть приходилась на три факультета (ФРТК, ФОПФ, ФПМЭ), покрывая почти весь состав студентов этих факультетов, прошедших обучение на ФВО. Затем пришла разнарядка еще на 75 человек — на оставшиеся (кроме ФАЛТ) факультеты, которые в сумме насчитывали 107 молодых офицеров. Таким образом, перспектива выполнить свою часть обязательств по контракту, открылась почти перед подавляющим большинством выпускников ФВО.

Похожая картина с призывом сложилась не только в МФТИ, но и в других вузах, в т. ч. в МГУ, который всегда находился на особом положении во всех отношениях.

Ситуация напряженная не только для выпускников, но и для института — при таком плане призыва поредеет аспирантура, уменьшится и без того малый приток молодых кадров.

Встают два основных вопроса: что делать (и выпускникам, и институту) в этом году и как будет развиваться ситуация с военным обучением в вузах дальше? Свое мнение высказывает начальник ФВО МФТИ Игорь Борисович ПРУСАКОВ, предварительно ответив на некоторые насущные вопросы по призыву.

— Кто из контрактников в нынешней ситуации имеет право на отсрочку (поступающие в аспирантуру, имеющие детей, работающие в госучреждениях из Перечня, др.)?

— Отсрочка от призыва в Вооруженные Силы Российской Федерации на 24 месяца на офицерские должности непосредственно по окончании МФТИ, предоставляется выпускникам института решением призывной комиссии военного комиссариата г. Долгопрудного. Аналогичный призыв выпускников

вузов осуществляют: военный комиссариат Первомайского района г. Москвы — непосредственно по окончании МВТУ им. Баумана; военный комиссариат Ленинградского района г. Москвы — непосредственно по окончании Авиационного института и т. д. Другими словами, призыв выпускников вузов, непосредственно по окончании института, осуществляется «территориальным» военным комиссариатом. Право на отсрочку, в том числе, имеют: аспиранты, а также поступившие непосредственно по окончании вуза на полный рабочий день в государственные учреждения, внесенные в Перечень. Для реализации своих прав необходимо получить повестку в деканате (повестки поступят в деканаты в конце этой недели — начале следующей) и заявить о своих правах. Можно прийти в военный комиссариат г. Долгопрудного и без повестки, но заявить о своих правах необходимо лично и официально (предоставив справку из аспирантуры или государственного учреждения, объявленного в известном Перечне, в которое вы поступили работать на полный рабочий день непосредственно после окончания вуза).

— В каком военкомате «призываться» (решать вопросы призыва)? Многие выпускники имеют зюзинскую регистрацию.

— Зюзинская регистрация — это регистрация по 2-му отделению военного комиссариата, призванного вести учет военнообязанных. 2-е отделения военных комиссариатов занимаются призывом выпускников вузов, из числа не прошедших военную кафедру. Призыв офицеров осуществляет 3-е отделение. Далее по тексту ответа на 1 вопрос.

— Куда отправляют служить, каково довольствие? Где это можно узнать?

(Продолжение на стр. 2)

НЕЕВКЛИДОВА ГЕОМЕТРИЯ, или

Как соединить «точки» приема на военную кафедру и призыва ее выпускников

(Продолжение. Начало на стр. 1)

В списках, которые переданы деканам отмечено, куда планируется призыв. Узнать подробности можно в военном комиссариате г. Долгопрудного (у начальника 3-го отделения Сергея Михайловича Королёва) и у меня. Отвечаю всем, кто ко мне обращается.

От себя добавлю информацию о том, что в форуме ректората по вопросам призыва я поместил 20 мая Открытое письмо выпускникам Физтеха (http://fizteh.ru/fiztehforum/rector/m_9ti2.esp).

Результат, который будет получен по итогам призыва выпускников вузов в 2003 году, мог быть иным, но некоторые, из числа смотрящих на эту проблему как «слева», так и «справа», увидят то, что хотели...

Возможны, как мне представляется, 3 основных и 3 дополнительных сценария развития событий.

1. Много шума из ничего. Выпускники Физтеха по этой схеме призываются с 1994 года. Ничего не изменилось (кроме цифр, которые меняются каждый год), а шума действительно много. Только в «Московском комсомольце» две публикации за 9 дней, последняя из которых 8 мая — интервью консультанта Союза комитетов солдатских матерей России Юлии Горячевой. В середине 90-х я уже имел возможность «сотрудничать» (пока, к сожалению, я вынужден это слово взять в кавычки) с представительницей и консультантом Союза комитетов солдатских матерей. Не будем уточнять персоналии. Она представляла интересы выпускника Физтеха в иске к военному комиссару г. Долгопрудного и оставила в моей душе теплые чувства, как человек открытый и искренний. И я попенял тогда с улыбкой, но без тени сарказма, что у нас нет Комитета офицерских матерей. Суд, на котором я был в качестве свидетеля, выиграло Министерство обороны.

2. Изменяются правовые основы призыва, или, что наиболее вероятно, будут внесены организационные коррективы в механизм его проведения. Такие, по сути, организационные изменения, уже были в июне 1995 года, январе 1996 года и были объявлены соответствующими Указами Президента, а также многочисленными поправками и редакциями Федерального Закона «О воинской обязанности и военной служ-

бе» в период с 1993 года по настоящее время. Так, например, последняя редакция названного Закона разделяет отсрочки по призыву на срочную службу и призыву на 24 месяца офицером, чего не было в первой редакции.

3. Студенты уйдут с военных кафедр. К этому есть серьезные предпосылки, так как между двумя контрольными точками (прием студентов на военную кафедру и призыв выпускников вузов в Вооруженные Силы после ее окончания) появилась прямая и достаточно жесткая связь. Призыв выпускников перестает быть частным вопросом и число призываемых становится весьма ощутимым от числа прошедших военное обучение по программам подготовки офицеров запаса. Прием студентов на военную кафедру перестал быть формальным зачислением всех желающих, а сама военная кафедра — «бонусом» для поступивших в вуз. Только с начала этого учебного года ФВО Физтеха покинули (отчислены, как прекратившие обучение, или ушли, написав рапорт) около 150 студентов 4 и 5 курсов! Ушли не все. Оставшиеся студенты вселяют в меня надежду на осознание общественностью и высоким военным начальством тех сложившихся сегодня обстоятельств, которые исключают саму возможность рассмотрения военных кафедр гражданских вузов в качестве «бонуса» вообще кем — либо.

Дополнительный первый.

Военные кафедры существенно сократят. Призывную ответственность в мирное время возложат только, или в значительной степени, на военные вузы (центры подготовки). В свое время Павел Грачёв, будучи министром обороны России, предлагал (интервью было опубликовано в «Красной Звезде») оставить военные кафедры в 13 элитных вузах страны, сократив остальные за ненадобностью. Сегодня этот сценарий можно реализовать только при условии восстановления значительной части сокращенных военных учебных заведений, или многократного увеличения емкости оставшихся.

Дополнительный второй, и моя, еще не умершая, надежда.

В далеком 1990 году досточтимая газета «За науку» интервьюировала меня после назначения начальником военной кафедры (факультет военного обучения в Физтехе был образован спустя 7 лет). Интервью было опубликовано под заголовком «Как Вы считаете, то-

варищ подполковник?». На вопрос о перспективах развития военных кафедр было предложено создать «...двухъярусную систему военного обучения студентов». В конце 80-х — начале 90-х годов перспективы многоуровневого гражданского высшего образования были предметом дискуссий только среди специалистов. Что же касается двухъярусной системы военного обучения студентов, то и сейчас это предложение, а также многочисленные вольные и невольные его клоны, как высказанные, так и опубликованные в последующем, воспринимаются неоднозначно. В моем понимании на «первом ярусе» обучаются все желающие военнообязанные граждане данного вуза. Если в вузе нет такого вида обучения, то его можно пройти на платной основе в другом гражданском (военном) вузе, или учебном центре. Не прошедшие первого яруса обучения не могут быть, например, избраны в состав депутатского корпуса любого уровня и занимать руководящие посты в государственных организациях и учреждениях, а также могут быть конституционно ограничены в иных правах. Программа подготовки включает дисциплины: общественно-государственную; общевоенную; мобилизационную; ОБЖ и, возможно, другие виды дисциплин. Первый ярус призван обеспечивать мобилизационную готовность государства и быть основой любых динамических преобразований, отвечающих интересам военной безопасности Отечества. Подготовку курируют штабы военных округов. Выпускники первого яруса могут быть востребованы, например, МЧС, а также служить региональным интересам силовых структур на добровольной основе. К прошедшим первый ярус подготовки следует, безусловно, относить прошедших срочную службу, казаков России, а также выпускников Суворовских и Нахимовских училищ.

Прошедшие первый ярус подготовки могут перейти на второй ярус: в данном вузе; после окончания вуза и в том же вузе; обучаться на втором ярусе в другом вузе, учебном центре, или при военном вузе. Возможно иное, однако, главное — контрактная форма обучения на втором ярусе с обязательным прохождением службы по завершении подготовки! Подготовка на втором ярусе осуществляется в интересах конкретного вида (рода) Вооруженных Сил. Подготовку курируют виды (рода) Вооруженных Сил, а также Главное уп-

равление кадров МО РФ. Очевидно, что названная система такой подготовки и такого призыва зиждется на стимулирующей системе, включающей финансовую, но не единственную, составляющую. Но я уже отмечал ранее, что период «бонусов» закончился не только для студентов. Однако налогоплательщикам России от этой финансовой нагрузки тяжелее не станет. Скорее наоборот, так как сегодня в бюджет закладывают, по меньшей мере, пятнадцатипроцентную надбавку к студенческой стипендии за военное обучение. А ведь платить надо только тем, кто обучается на втором ярусе. И ровно столько, сколько необходимо для того, чтобы поддерживать его контрактный принцип комплектования, а также добровольный и цивилизованный, в последующем, принцип призыва в Вооруженные Силы его выпускников.

Дополнительный третий.

Одна точка есть, другая точка есть, а между ними уже и нет ничего... Может быть реализован с равной вероятностью в любой день и час. Не по злой чьей-то воле, а под гнетом сложившихся обстоятельств и нерешенных проблем самих военных кафедр.

Р. С. 1. Сегодня активно рассматривается вопрос о передаче финансирования военных кафедр от Министерства образования Министерству обороны. Когда это произойдет, тогда 3 дополнительных сценария станут 3 основными, причем, чем дольше будут выбирать между первым и вторым, тем вероятнее развитие событий по третьему.

Так как же будем соединять «точки» приема на военную кафедру и призыва в Вооруженные Силы ее выпускников?

Без решения этого вопроса, как мне представляется, профессиональную армию не построить. А строить обязательно надо. Или военные кафедры в вузах следует закрывать, в том числе и в 13 элитных.

2. Уже после написания статьи я обнаружил в «Красной Звезде» от 7 мая с.г. Извещение о проведении открытого конкурса на размещение заказа на выполнение научно-исследовательских работ по теме «Разработка концепции, технического задания и проекта федерального закона о заключении студентами государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования контрактов на обучение на военных кафедрах (военных факультетах) с последующим обязательным прохождением военной службы в течение 5 лет. Проведение мониторинга по данному вопросу со студентами... Московской области, г. Москвы».

И. Б. ПРУСАКОВ,
начальник факультета
военного обучения.

19 мая было ознаменовано редким событием, которое порадовало как поклонников хаявы, так и людей, всеерьез увлекающихся информатикой. Кафедра информатики МФТИ и московское представительство Microsoft провели на Физтехе .Net Day. Целью конференции было ознакомить широкий круг студентов с платформой Microsoft .Net.

Мероприятие началось в 11-30 в холле возле 239 НК с регистрации. Стать зарегистрированным участником мог любой желающий, при этом он получал следующие преимущества: возможность участия в лотерее и конкурсах, лабораторных работах и лекциях, мог приобрести книги издательства «Русская редакция» со скидкой в 50 %, многое другое.

Далее в программе были Hands-on Labs — компьютерные лабораторные работы для студентов, предназначен-

стран. Чэппел постоянно проводит презентации на профессиональных конференциях Gartner, IBM, Microsoft, O'Reilly. Также он выступал во многих университетах, включая Национальный университет Сингапура, МГУ, университет Уппсала в Швеции — и вот теперь в МФТИ!

Книги Д. Чэппела по информационным технологиям переведены более чем на 10 языков мира и используются в качестве основы для курсов в Массачусетском технологическом институте, Швейцарском федеральном техническом университете и других. Он автор серии книг Independent Technology Guides, последняя книга этой серии — Understanding .Net — вышла в 2002 году. Более 100 статей Дэвида опубликованы в различных изданиях; сейчас он является постоянным автором журнала Application Development Trends.

.NET DAY — ВОТ ЭТО ДА!

ные, по словам устроителей, для закрепления практических навыков. Они проходили под руководством инструктора, а действия участников сводились в основном к добавлению кода в заранее подготовленное приложение, изучение механизмов его работы. Практически каждый участник лабораторной работы получил ценный подарок.

Также в программе дня проводились: лекция «Технология .Net Remoting и XML-веб-сервисы для создания распределенных приложений» (читал Андрей Устюжанин, МФТИ); лекция «Внутреннее устройство Windows 2000/XP/Server 2003» (читал Николай Суркин, МФТИ); подведение итогов конкурса .Net Developer Contest и презентация проектов победителей.

И вот, наконец-то настало ключевое событие этого дня — лекция Дэвида Чэппела «.Net и Java — современные технологии программирования». Коротко (это действительно коротко по сравнению с тем, что было в раздаточных материалах) о докладчике: Д. Чэппел является президентом компании Chappell & Associates, базирующейся в Сан-Франциско. Имеет степень бакалавра по экономике и магистра по компьютерным наукам, полученные в University of Wisconsin-Madison. Основная деятельность Дэвида — обучение и консультирование IT-профессионалов в области информационных технологий. Его семинары посетили десятки тысяч разработчиков и IT-специалистов более чем в 30 странах мира, они освещались в электронных и печатных СМИ многих

Среди клиентов Д. Чэппела — Hewlett-Packard, Microsoft, Стэнфордский университет, Deutsche Bank, Singapore Airlines, Industrial and Commercial Bank of China. Также он участвовал в управлении Wharton School of Business...

...И теперь этот человек-легенда прибыл на Физтех! Мистер Чэппел прочитал лекцию о предпосылках создания, эволюции и тенденциях дальнейшего развития двух современных языков программирования — Java и .Net. По ходу лекции он радовал студентов искрометным юмором, доброжелательностью, и даже произнес популярную фразу «Microsoft must die!». Закончилась лекция шквалом аплодисментов, но еще более бурную овацию вызвало заявление в начале лекции «I don't work for Microsoft».

Завершился .Net Day лотерей книг и компьютерных аксессуаров, с которой почти каждый из присутствовавших унес для себя что-то ценное.

НАБЛЮДАТЕЛЬ



НЕДЕЛЯ ФИЗТЕХА

(Окончание.
Начало на стр. 1)

мерки появились клумбы в форме правильных шестиугольников. В рошу завезли соловьев.

♦ В понедельник в МФТИ прошел .NET Day. Нет, это не тот день, когда все говорят «нет». .NET — это технология такая, информационная, сетевая. День проводила компания Майкрософт.

♦ Немало халявы выпало в этот день на долю физтехов: от книжек со скидкой до талончиков на питание в столовых МФТИ. Также было прочитано несколько лекций, например, об устройстве Windows (хотя все и так знают, что виндоус состоит из всяких окошек). Завершающую лекцию прочел Дэвид Чэппел, про которого говорят, что он — правая рука Билла Гейтса. Подробнее — на стр. 3.

♦ Интересно, а знал ли Д. Чэппел, сколько «халявы» от Майкрософт на самом деле получено физтехами?.. Не в .Net Day, а вообще.

♦ В тот же понедельник в студгородке были замечены паранормальные явления в виде обнаженных девушек. Но то чтобы они просто так беззаботно раз-

гуливали по кампусу, нет, судя по всему они были при исполнении — девушек сопровождал фотограф, который занимался своим делом.

♦ Группа физтехов отправилась в Париж — с ответным визитом в Эколь Политехник, представители которого не так давно были в гостях у нас. Надеюсь, путешественники покажут Физтех с лучшей стороны (еще бы, в делегации 5 девушек), и нам потом расскажут.

♦ Кстати, для желающих поехать за рубеж учиться сообщаем — ваш диплом переведут и заверят в международном отделе всего за 1000 р. Там же вас внесут в базу данных, и в случае поступления запроса из-за рубежа дадут на него исчерпывающий ответ. Это удовольствие стоит 700 р.

♦ Тем же, чей путь лежит не столь далеко, напоминаем — электрички забегали по-летнему. То бишь по летнему расписанию.

♦ Кстати, некоторые факультеты уже вовсю трудятся над проспектами для абитуриентов. Уже не для одного ли из них фотографировали девушек?

По «Неделе...» дежурил
НЕДЕЛЬНЫЙ

ОДНАЖАБЫ НА ЛЕКЦИИ

«Осмелюсь заявить, что все действия в мире сводятся в заворачивающую шурпу».

«Возникает соблазн, согласно ко-

торому вы можете почувствовать себя в роли Фауста... и проинтегрировать все».

«Итак, мы доказали, что этот интеграл сходится, теперь надо доказать, что он расходится».

«Вам не надо сразу за два уравнения браться. Надо за одно, но двумя руками».

«Эль малое значительно больше, чем эль большое, но не я это придумал — здесь так написано».



Легкая атлетика

2 мая прошла эстафета по Садовому кольцу, в которой приняли участие сборные команды округов Москвы, спортивные общества, сборные вузов и др. команды.

Пробег состоял из 30 этапов: 20 мужских и 10 женских, протяженностью от 150 до 1060 м.

Команда МФТИ заняла достойное 10-е место среди вузов Москвы, благодаря стараниям студентов и помощи тренеров: А. В. Митрофанова, В. А. Мякишева и Э. А. Безделова. Всем им огромная благодарность за вклад в спортивное развитие молодежи.

Чемпионат МФТИ по мини-футболу

В апреле прошел чемпионат по одному из самых популярных видов спорта на Физтехе — мини-футболу. При огромном скоплении зрителей за победу боролись команды всех факультетов и команда сотрудников. В тяжелой борьбе пальма первенства досталась команде ФФКЭ, выигравшей все игры, благодаря Бойко и братьям Колчановым, удачно посылавшим мячи в ворота противников. Второе место — ФАКИ, третье — ФПФЭ. Далее идут ФОПФ, ФПМЭ, ФРТК, ФАЛТ, ФМБФ.

Другие Первенства

Прошедший апрель был насыщен проведением Пер-



венств МФТИ. Среди них: первенства по волейболу, баскетболу и пауэрлифтингу. Результаты финальных игр по волейболу определили расстановку сил среди факультетов: I место — ФФКЭ, II — ФПФЭ, III — ФОПФ, IV — ФПМЭ, V — ФАЛТ, VI — ФМБФ, VII — ФРТК.

В баскетболе лидеры сменились: I место — ФПФЭ, II — ФПМЭ, III — ФФКЭ, IV — ФМБФ, V — ФРТК, VI — ФАЛТ, VII — ФАКИ, VIII — ФОПФ.

По пауэрлифтингу прошли первенства института и I курса. Итоги первенства I-го курса:

I место — ФОПФ — 1263 очка
II — ФРТК — 1246 очков
III — ФПФЭ — 1182 очка
IV — ФАКИ — 1152 очка
V — ФФКЭ — 1129 очков
VI — ФПМЭ — 1106 очков
VII — ФМБФ — 609 очков

Итоги общепервенства:

I место — ФРТК — 2832 очка
II — ФАКИ — 2772 очка
III — ФПФЭ — 2705 очков
IV — ФМБФ — 2661 очко
V — ФПМЭ — 2536 очков
VI — ФОПФ — 2532 очка
VII — ФФКЭ — 2489 очков

Жуковский минимарафон

27 апреля прошел Подмосковный фестиваль бега и ходьбы Жуковский минимарафон «ФАЛТ-Asics», в котором приняли участие 70 студентов МФТИ. И заняли 7 из 10 призовых мест в беге на 2637,2 м.

Среди юношей I место занял Богдан Борисенко, среди девушек Елена Митрофанова.

Победители награждались медалями и вазами, а все призеры получили ценные призы — спортивные рюкзаки и сумки «Asics».

А. СИДЕЛЬНИКОВА



ВЕДУЩИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВИЗИТНЫХ КАРТОЧЕК
И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКОЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Москва, ул. Рабочая, 84
Тел./факс (095) 743-2902

Адрес редакции: 141700 г. Долгопрудный, МФТИ, 201 АК, тел. 408-5122. E-mail: editor@za-nauku.mipt.ru Web: http://www.za-nauku.fizteh.ru

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

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Печать — «Физтех-полиграф». Тираж 1000 экз.

Оригинал-макет подготовлен в редакции. Верстка — С. БОРНАЯ. Корректоры — С. БОРНАЯ.