

24 ноября состоялся Ученый Совет института

В торжественной обстановке ректор Н.Н. Кудрявцев поздравил профессора Н.Н. Широкова с 80-летием; профессора М.И. Шабунина, с 75-летием и доцента С.А. Гуза, с 50-летием.

1. Были утверждены кандидатуры, рекомендованные комиссией по присвоению почетных званий МФТИ.

2. Решено организовать в МФТИ:

- Учебно-научный внедренческий комплекс высоких технологий;
- Факультет инноваций и высоких технологий;
- Наблюдательный совет МФТИ.

– Для доработки концепции подготовки высококвалифицированных специалистов для инновационной деятельности в сфере наукоемких технологий на факультете инноваций и высоких технологий создана комиссия в следующем составе:

академик РАН А.А. Петров, председатель; академик РАН М.В. Алфимов, академик РАН В.Л. Макаров, профессор Т.В. Кондранин, профессор В.Е. Кривцов, профессор С.М. Козел, доцент С.А. Гуз, д.ф.м.н. А.Ю. Стариковский.

3. Были утверждены кандидатуры председателей ГАК.

4. Решено обратиться в Управление лицензирования, аккредитации и аттестации Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки РФ по поводу лицензирования института по следующим образовательным программам:

* приклад. математика и информатика (бакалавры);

* приклад. информатика (бакалавры);

* мастер делового администрирования (МВА).

4. Положительно решен вопрос о предоставлении творческого отпуска на весенний семестр 2005/2006гг. доценту кафедры высшей математики Г.Г. Амосову для написания докторской диссертации.

5. Были рекомендованы кандидаты на соискание гранта для молодых преподавателей благотворительного Фонда В. Потанина.

6. Решено включить спецкурсы, читаемые в Математическом институте им. В.А. Стеклова РАН, в список спецкурсов МФТИ.

7. Поддержано выдвижение Ученого Совета ИПМ им. М.В. Келдыша РАН к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» д.ф.м.н., профессора В.М. Четкина.

XXXII отчетная конференция профсоюзной организации МФТИ состоится 15 декабря в КЗ. Приглашаются все желающие.



ГАЗЕТА

Московского физико-технического института

Выходит

с 1 сентября 1958 г.

Пятница, 2 декабря 2005г.

№ 31-32 (1733-1734)

Цена 10 руб.

Общеинститутское пленарное заседание XLVIII научной конференции МФТИ

На прошедшей неделе состоялась XLVIII научная конференция МФТИ. Официальная работа конференции началась в пятницу с общеинститутского пленарного заседания. Его открыл ректор института член-корр. РАН Н.Н. Кудрявцев. Поздравив участников конференции с ее открытием, ректор представил почетных иностранных гостей профессора физики Ростокского Университета (Германия) Герда Ропке и академика Германской академии наук Вернера Эбелинга. За многолетнее научное сотрудничество с нашим институтом названные немецкие ученые были удостоены дипломов почетных докторов МФТИ.

Далее участники пленарного заседания с большим интересом выслушали доклады академика В.П. Дымникова, директора Института вычислительной математики РАН, «Моделирование климата и его изменений»; профессора, д.б.н. В.М. Говоруна; зам. директора Гос. НИИ физико-химической медицины «Высокие исследовательские технологии в современных биологии и медицине», профессора Герда Ропке «Исследования по физике неидеальной плазмы».

На следующий день состоялись факультетские пленарные и секционные заседания. Отчет об их работе в следующем номере газеты.

Леонид Васильевич СТРИГИН,
зам. председателя оргкомитета

Рекомендация комиссии Ученого совета о присвоении почетных званий

«Почетный профессор МФТИ»

1. Е.П. Велихов, академик РАН, научный руководитель ФПФЭ;
2. Л.Н. Швецова.

«Заслуженный профессор МФТИ»

1. А.А. Абрамов, д.ф.м.н., профессор;
2. Д.В. Беклемишев, д.п.н., профессор;
3. Д.А. Заикин, д.ф.м.н., профессор;
4. В.В. Зеленцов, д.х.н., профессор;
5. С.М. Козел, д.ф.м.н., профессор;
6. Л.А. Максимов, д.ф.м.н., профессор;
7. М.И. Пергамент, д.ф.м.н., профессор;
8. С.А. Славатинский, д.ф.м.н., профессор;
9. В.П. Смилга, д.ф.м.н., профессор;
10. Г.А. Тирский, д.ф.м.н., профессор;
11. В.М. Чижов, д.т.н., профессор;
12. М.И. Шабунин, д.п.н., профессор;
13. Г.Н. Яковлев, чл.-корр. РАО, профессор.

«Заслуженный преподаватель МФТИ»

1. Л.П. Баканина, к.ф.м.н., доцент;
2. В.Е. Белонучкин, к.ф.м.н., доцент;
3. В.О. Геогджаев, к.ф.м.н., доцент;
4. Ю.В. Денисов, к.ф.м.н., доцент;
5. Л.И. Журавлева, ст. преподаватель;

6. Л.П. Купцов, к.ф.м.н., доцент;

7. Ю.В. Манюшкин, к.ф.м.н., доцент;

8. А.Ю. Петрович, к.ф.м.н., доцент;

9. В.Р. Почуев, ст. преподаватель;

10. Е.А. Рудаков, ст. преподаватель.

«Заслуженный работник МФТИ»

1. Н.П. Балашов, зав. лабораторией;
2. З.Г. Крылова, ст. кладовщик;
3. Л.Н. Масленникова, уч. мастер;
4. А.П. Попков, уч. мастер;
5. В.Ф. Теваньян, зав. лабораторией;
6. А.И. Цирлин, инженер.

Поздравляем заведующего кафедрой теоретической физики, профессора ЮРИЯ МИХАЙЛОВИЧА БЕЛОУСОВА – руководителя совместного научно-исследовательского проекта МФТИ, МИФИ и ИТЭС ОИВТ РАН «Образование и фундаментальные исследования физики плазмы в природе, лабораториях и их приложения» с победой в конкурсе грантов ЮНЕСКО.

РЕКТОРАТ МФТИ



После окончания аспирантуры МГУ им. М.В.Ломоносова с 1956 года на протяжении почти пятидесяти лет Михаил Иванович Шабунин преподает в МФТИ на кафедре высшей математики. Он прошел путь от ассистента до профессора. Всю свою неиссякаемую энергию и талант посвящает научной и

Михаилу Ивановичу Шабунину – 75 лет

методической работе, коллегам по институту и студентам. М.И. Шабунин известен всей стране прежде всего как автор учебников по алгебре для 7–11 классов средней школы и учебного пособия по математике для поступающих в вузы; а также как автор учебников для студентов по теории функций комплексного переменного и математическому анализу. Это прекрасный преподаватель, которого любят и уважают студенты и сотрудники. Он внимателен и неравнодушен как к студентам, так и к своим коллегам, которым он всегда готов помочь в сложных ситуациях.

Михаил Иванович – известный общественный деятель: сорок лет он исполняет обязанности заместителя заведующего кафедрой высшей математики, многие годы входит в состав Ученого совета МФТИ, член Научно-

методического совета по математике Министерства образования и науки РФ.

За свой труд он награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалью Ушинского, знаками «Отличник просвещения СССР» и «Отличник народного просвещения», имеет почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации». Лауреат государственной премии Правительства РФ в области образования 2002 года. 24 ноября 2005 года Ученый совет МФТИ присвоил Михаилу Ивановичу почетное звание «Заслуженного профессора МФТИ».

От всей души поздравляем Михаила Ивановича Шабунина со славной годовщиной, желаем здоровья, счастья и дальнейших успехов в его плодотворной деятельности.

Коллектив кафедры высшей математики

Актуальный разговор

МФТИ полон загадок. Расположен в окрестностях Первопрестольной, но москвичей и жителей Подмосковья в нем не много. Общежитие до третьего курса предоставляется даже тем, кому от дома до вуза чуть больше часа. Форма обучения в Физтехе – только дневная. Конкурс – маленький, хотя попасть сюда мечтают миллионы. Рассказать о таинственном высшем учебном заведении согласился его ректор, Николай Николаевич Кудрявцев. Среди преподавателей МФТИ светила мировой величины, такие как Е.П. Велихов, В.И. Шумаков и др. Что их к вам притягивает?

– А наш институт и создавался «звездами». Идеологу института, академику Петру Леонидовичу Капице и его коллегам для их лабораторий нужны были талантливые сотрудники. И они придумали «систему Физтеха», согласно которой студенты занимаются научной работой уже на старших курсах...

Обычно студентов считают «раздольяями», а у вас в вузе просто идиллия какая-то...

– Мы отбираем самых талантливых ребят со всей России.

Да уж, москвичи и жители Московской области у вас явно не в фаворе: их лишь 30 процентов. Почему к ним такая немильность?

– Что вы, об этом и речи не идет. Просто интеллектуальный слой очень тонок, и природа равномерно распределила его по всей нашей стране. Попадают и москвичи талантливые, но многие из них довольно избалованы: попробуйте, заставьте их поехать в другой город, жить вдаль от родителей. Провинциалы намного динамичнее, они больше приспособлены к преодолению потенциальных барьеров.

Вы говорите о том, что собираете «сливки» среди абитуриентов. Но ведь у вас есть и те, кто учится за плату?

– За деньги к нам тоже не всякий может прийти: берем лишь тех, кто добрал совсем немного до проходного балла,

хотя, строго говоря, его у нас нет.

Как это?

– В МФТИ рейтинговая система. Члены национальных сборных по физике и математике поступают без экзаменов, остальные участвуют в конкурсе. Прошедшие экзамен ранжируются на Комиссии по собеседованию: на каждом факультете она состоит из выдающихся ученых. В нее входят декан с заместителем, представители профильных кафедр по физике и математике, руководители базовых кафедр или их заместители. В прошлом году на собеседование пришла девушка симпатичная, ее спросили: а вы маме помогаете? Что по дому делаете?

Не понимаю, каким образом подобный факт биографии может относиться к науке.

– Он характеризует человека. Когда абитуриентка рассказала, как недавно сшила себе какой-то наряд, у нее долго про него спрашивали. А потом задали вопрос: почему вы, когда что-то жарите, добавляете масла? Так непринужденно перешли на знание физических законов...

Я слышала, что стипендия «хорошиста» в МФТИ составляет три-четыре минимальных оклада.

– У нас очень много именных стипендий, которые учреждают разные компании или наши выпускники-бизнесмены. В 1992 году Правительство приняло постановление об удвоенной стипендии для физтеховцев. Она просто необходима для ребят, приехавших из других городов, у которых очень большая нагрузка в институте и зачастую мало денег в семье...

С какого курса в Физтехе начинают подрабатывать?

– Обычно с четвертого, редко кто с третьего. В первые два года обучения это не реально: нагрузка слишком большая.

В вузе только дневная форма обучения? – Конечно: занятия начинаются в 9.00 и заканчиваются в 18.00, а то и в 20.00. Из-

за этого мы и селим в общежитие даже москвичей: ребята просто не в состоянии тратить два часа времени в день на дорогу...

На какие факультеты у вас наибольший и наименьший конкурс?

– О популярности факультетов в МФТИ судят не как в других вузах. У нас на самый элитный факультет общей и прикладной физики самый низкий в вузе конкурс. Ведь практически все места там занимают ребята из национальных сборных, которых мы берем без экзаменов... Большим спросом пользуется факультет радиотехники и кибернетики, потому что его выпускники у работодателей нарасхват. А вообще, хотя на все наши факультеты конкурс разный, но большого разрыва в числе поступающих нет, и это хорошо. В МФТИ к моменту собеседования остается два человека на место. А если подсчитать ребят, которые приходят к нам на олимпиады в разное время, можно сказать, что у нас конкурс – шесть-семь человек на место...

В будущем году Физтеху исполнится 60 лет, как будете отмечать?

Памятных дат у нас две: 1946 год – рождение физико-технического факультета МГУ, и 1951 – создание МФТИ. Делать торжества раз в пять лет нам нравится, потому что для наших выпускников это отличный повод собраться. Помню последний юбилей: народу собралось столько, что один зал ГЦКЗ «Россия» их просто не вместил. Тогда наши люди оккупировали все заведения в округе, и по рукам ходил список – где кого можно найти. Вот что такое студенческое братство!

В общем, скоро вам придется серьезно раскошелиться на праздник!

– Нет! Все деньги на такие мероприятия институту собирают выпускники.

Анна ЧЕПУРНОВА

Из интервью Н.Н. Кудрявцева журналу «Студенческий меридиан»

НАГРАЖДЕНИЕ ВУЗОВ – ПОБЕДИТЕЛЕЙ МОСКОВСКОЙ СПАРТАКИАДЫ

16 ноября в концертном зале Российского университета физической культуры состоялось награждение вузов – победителей XVII московской Спартакиады.

Праздник порадовал гостей красочностью и размахом. В его программе были – демонстрация видеофильма о выступлении студентов сборной России на Универсиаде 2005 г.; – трогательные официальные речи высокопоставленных



чиновников из Москомспорта и Студенческого Союза;

– выступления профессиональных артистов – студентов крупнейших вузов Москвы с концертными номерами;

– награждение победителей Спартакиады вузов Москвы.

В очередной раз в 4-й группе учебных заведений (численность студентов до 5000 чел.) победила наша дружная команда. От кафедры физвоспитания и спортклуба МФТИ на высшую ступеньку пьедестала, устроенного на сцене, поднялись заместители заведующего кафедрой В. А. Белокринкина, М. В. Пыжов и ст. преподаватель Р. А. Гусев.

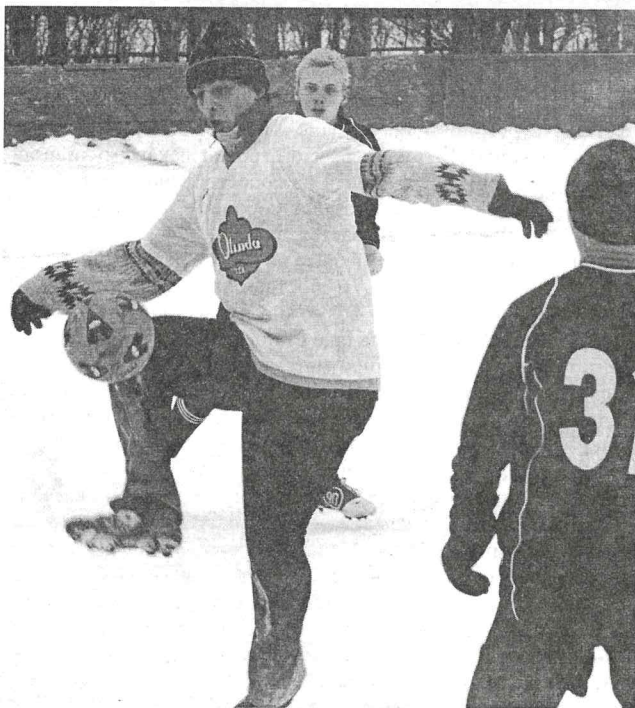
В абсолютном зачете на первом месте оказалась команда МГУ, опередив своих многолетних постоянных конкурентов МАИ и РГУФК. А наш институт по очкам – четырнадцатый из 128 участвовавших команд.

Роман Анатольевич Гусев

ЗИМНИЙ ЧЕМПИОНАТ ФУТБОЛЬНОЙ ЛИГИ МФТИ

В декабре стартует II чемпионат футбольной лиги Физтеха. Лига создана в прошлом году группой энтузиастов с целью разбавить интересными мероприятиями зимнее футбольное затишье. И при поддержке генерального спонсора компании «ФИЗИКОН», помощи «Клуба любителей футбола МФТИ» и небольшим взносам участников состоялся красочный и захватывающий по сюжету футбольный турнир в традиционном физтеховском формате бхб в заснеженной «коробке».

Для удобства игры проводились по воскресеньям, почти все были записаны на видео и выкладывались в сеть, а по итогам было организовано пышное награждение победителей и праздничный фуршет. Команды порадовали зрителей яркой спортивной формой, красивой игрой и потрясающей турнирной интригой. При шести участниках перед последним туром сложилась необыкновенная ситуация: команда выпускников «Омбрес Сольвахес» в зависимости от результата своего матча могла занять и первое, и последнее место! Более того напряженность сохранялась до самых последних минут этой встречи – счёт оставался 0:0. Но про-



2 круга. Появятся новые участники, будут предложены интересные нововведения от организаторов.

Необходимо заметить, что команды Лиги могут заявлять студентов с разных факультетов и выпускников, что, естественно, сильно развивает тактические и стратегические построения, повышает уровень игры футболистов и способствует развитию интересным околофутбольным процессам.

Подробности на

сайте www.league.mipt.ru.

Кроме начала ФЛФ в декабре любителей футбола ожидает:

1. Кубок МФТИ по мини-футболу среди девушек (спортзал).
2. Кубок I Курса (коробка, 18 декабря 10:00).
3. Чемпионат Долгопрудного по мини-футболу (спортзал, 24 - 25 декабря).
4. Игры сборной МФТИ по мини-футболу. Подробности на www.football.mipt.ru.
5. Игры команд «ФИЗТЕХ» в первой лиге чемпионата России по мини-футболу (11 и 18 декабря).

Роман Анатольевич Гусев,
ст. преподаватель

1	Пегас	2	2	1	15-14	8
2	Адреналин	2	1	2	17-15	7
3	Валенки	2	1	2	11-12	7
4	Кронос	2	1	2	11-16	7
5	Санрайз	1	3	1	15-12	6
6	Омбрес Сольвахес	1	2	2	6-6	5

пустив-таки решающий гол от коллектива «Кронос», ветераны в итоге уступили первенство студенческой сборной под названием «Пегас». В этом сезоне соревнования Лиги начнутся еще до новогодних каникул и, возможно, пройдут в



Слушай всех – решай сам



По традиции в последнюю субботу октября, на ФАЛТе прошло очередное посвящение в студенты! И по той же традиции его готовил третий курс, то есть мы. Два месяца мы вместо учебы и личной жизни собирались и обсуждали сценарии, спорили и даже ругались!

Курс у нас подобрался творческий и артистичный, первые КВНшники с ФАЛТ появились именно среди нас. И всем хотелось сделать выступление самым оригинальным и запоминающимся, тем более на нас лежала ответственность первыми выступать в только что заново созданном актовом зале, оснащенном современным мультимедийным оборудованием. Постарались выпускники-попечители.

Спасибо им большое!

В первой, «официальной» части студентов приветствовали выпускники, представившие разные «траектории» физтеховских судеб – заместитель Генерального конструктора авиационного КБ, генеральный директор научно-производственной компании и литератор. Завершив первую часть посвящения напутствием «слушай всех – решай сам», гости вручили первокурам и первокурсникам зачетки.

В неофициальной части мы решили показать жизнь обычного первокурсника. Знаковых и просто знакомых на факультете персонажей мы представили в необычном свете. Декана изображал

парень, профессионально танцующий брейк-данс. Зрители были в восторге, увидев, что строгий декан, мучивший студента на собеседовании, неожиданно оказался хорошим танцором и, что называется, зажег!

Впервые на ФАЛТ девочки постарались и поставили настоящий танец, хотя возможно, не всегда синхронный. Была еще стандартная сценка – лекция наших математиков. Ребята два года записывали интересные и смешные характерные фразы лекторов и цитировали их. Первокуры узнавали преподавателей и очень радовались.

А изображая ин.яз., мы по косточкам разобрали Пола Саймона и все его семейство. На первом курсе эта тема для всех является актуальной, и эта сценка нашла особый отклик в сердцах всех физтехов. Некоторые фразы стали просто крылатыми. Постоянно на этаже, где находится наша любимая кафедра, слышны голоса: «Кто наш главный враг? Ин.яз. – ин.яз. – ин.яз!»

Также успех имела сценка, где две девушки показали свое умение обращаться с приборами в лаборатории. Они пытались прочитать осциллографу сказку и улыбнуться ему, но он взорвался и почему-то не хотел больше работать. В итоге они все-таки добились своего: осциллограф заработал, на нем они поймали радиоволну. Все-таки иногда и нестандартные методы работают!

Первокуры тоже показали свои та-

ланты, участвуя в конкурсах. Они, оказывается, умеют не только брать интегралы и раскрывать определители матриц, но еще и замечательно рисуют на спине друга, с невероятной скоростью «стреляют» телефончики у незнакомых девушек из зала, далеко или не очень запускают бумажные самолетики.

А в конце был самый пикантный конкурс. Команды, соревнующиеся за первое место, должны были снять с себя как можно больше одежды и связать самую длинную веревку. Конечно, этот конкурс стал сюрпризом для первокурсников, оказавшихся на сцене в семейных трусах и даже без шнурков, но это – традиция, через нее проходят все. Завершился праздник массовым исполнением гимна факультета.

Afterparty тоже удалась. В общаге празднование и братание выпускников и старшекурсников с первокурсниками продолжалось до самого утра...

Надеюсь, сегодняшние второкурсники подхватят эстафету, и их посвящение будет по крайней мере не хуже нашего!

Show must go on!

P.S. Отдельное спасибо нашему куратору Спиркиной Марине Владимировне за помощь в организации праздника.

Екатерина КОВАЛЕВА

Дальше, выше, быстрее



Хроника спортивной жизни ФАЛТ в 2005 году



ГОС сдали

Февраль:

- На факультете состоялось первенство Вьетнама по футболу среди студентов-вьетнамцев, обучающихся в России. В турнире приняли участие команды МФТИ, МИРЭА, технического Университета им. Баумана и Медицинской Академии. Первое место в турнире заняла команда вьетнамцев МИРЭА. Команда МФТИ проявила предельное гостеприимство. Союз Попечителей ФАЛТ поздравил победителей и участников сувенирами с физтеховской символикой.
- Студентка 5-го курса М. Ларина заняла второе место в открытом чемпионате г. Жуковского по бадминтону.

Март:

- На факультете прошло Четвертое открытое первенство МФТИ по боевому самбо. В первенстве приняли участие 17 команд. Студенческий клуб «Боевого Самбо» ФАЛТ МФТИ занял четвертое место.

Апрель:

- Сборная команда факультета по баскетболу заняла 3-е место в комплекс-

шляпы на памятник Н.Е. Жуковскому.

- Состоялся легкоатлетический марафон «ФАЛТ-Asics», посвященный 40-летию факультета. В пробеге приняло участие около ста студентов ФАЛТ. Союз Попечителей учредил 10 призов для победителей – спортивные сумки и рюкзаки фирмы Asics. В марафоне приняли участие члены легкоатлетической сборной института. Призы поделили по-братски – половина Долгопе, половина – ФАЛТ.

Май:

- Сборная команда факультета по настольному теннису заняла второе место в командном первенстве г. Жуковского.
- Студентка 5-го курса М. Ларина заняла первое место в городских соревнованиях по бадминтону, посвященных 60-летию Победы в Великой Отечественной войне.

- Сборная команда по футболу сыграла в Матче века института.

Сентябрь:

- На факультете создана материальная база, и начала работать секция скалолазания.
- Сборная команда факультета приняла участие в кубке института по футболу. Второкурсник П. Кошелев признан лучшим нападающим турнира.

- Состоялась встреча по футболу между студентами и ветеранами ФАЛТ в честь 40-летия факультета. Выпускник 1971г. А. Кудряшов, инициатор встречи и первый капитан сборной ФАЛТ, вручил студентам памятный Кубок ветеранов. Студенты подарили ветеранам фирменные факультетские футболки. А.М. Кузнецов приветствовал участников от кафедр и деканата. Счет матча – 16:14 в пользу ветеранов. Не стареют ногой ветераны!

Октябрь:

- Сборная команда факультета по волейболу провела товарищеские встречи

с командами Академии физической культуры, Государственного Университета Управления и одного из факультетов МЭИ. Результаты встреч – одну выиграли.

- Сборная факультета по настольному теннису заняла третье место в первенстве вузов Московской области.

Ноябрь:

- Сборная команда клуба боевого самбо ФАЛТ МФТИ под руководством заслуженного тренера по боевому самбо Р.А. Мулеева успешно выступила на Всероссийском турнире по боевому самбо, посвященном памяти генерал-лейтенанта ФСБ В.М. Чуйкина. Студент



4-го курса Г. Гаджимагомедов и выпускник факультета 2003 года С. Канель стали призерами этого престижного турнира.

- На факультете прошел турнир по футболу. Победителю турнира – команде 2-го курса был вручен переходящий кубок ФАЛТ. Первая запись о победителе на этом Кубке относится к 1969 г. Лучшим игрокам подарены кружки с символикой ФАЛТ.

- По итогам волейбольного турнира среди первокурсников первое место присуждено 562-й группе.

В течение всего года постоянно работают спортивные секции баскетбола, волейбола, футбола, боевого самбо, настольного тенниса, большого тенниса, бадминтона, начала работать секция скалолазания.

Александр Михайлович КУЗНЕЦОВ,
зам. декана ФАЛТ



Ветераны и молодежь футбольной команды

ной спартакиаде института.

- Прошла встреча альпинистов – студентов и выпускников ФАЛТ. Конверсионными приложениями альпинистских навыков студентов ФАЛТ являются ежегодные, после сдачи ГОСа, оснащение реактивного самолета МИГ-21, стоящего рядом с факультетом пропеллером, а также надевание



ФАЛТ на минимарафоне

СИЛА, ВОЛЯ ПЛЮС ХАРАКТЕР



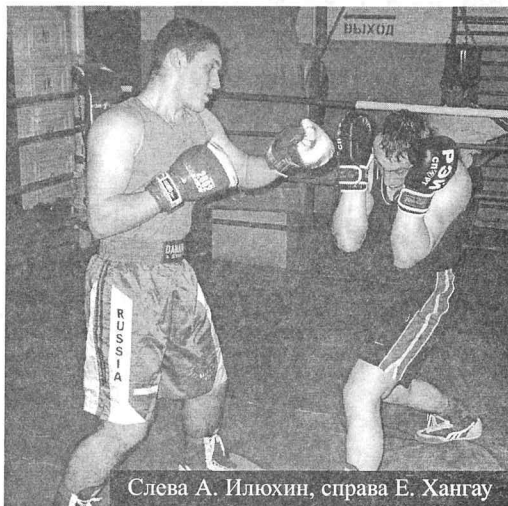
Бокс – один из наиболее популярных видов спорта в мире и Физтех в этом выборе не исключение.

В спортивном зале МФТИ в 50-е и 60-е годы работали известные советские боксеры и тренеры: чемпион СССР А. Лебедев, легендарный развед-

чик-боксер И. Миклашевский, о котором написана книга

«Ринг за колючей проволокой».

Боксеры Физтеха регулярно участвуют в вузовских спартакиадах



Слева А. Илюхин, справа Е. Хангау



Сборная команда МФТИ по боксу

Москвы и Московской области и становятся призерами и чемпионами этих соревнований. Отметим наиболее сильных представителей сборной команды МФТИ за последние 25 лет:

80-е годы – О. Солнцев (034гр.), Н. Севастьянов (832гр.) – сейчас Президент РКК «Энергия» им. С. Королева; 90-е годы – братья Мингалевы (631гр.), М. Гараев (416гр.) В этом тысячелетии – Г. Андреас (011гр.), В. Кучинский (176гр.), А. Илюхин (241гр.)

Этими ребятами могут гордиться секция бокса и наш институт!

Анатолий Яковлевич БУНИН,
доцент, м.с. СССР

Вода, вода, кругом вода

Большой популярностью у студентов МФТИ пользуется бассейн. И хотя ему уже более 30 лет, вода отличается своей чистотой от других бассейнов.

По вечерам вода «закипает» – тренируется сборная МФТИ по плаванию и скоростному подводному плаванию. Сборная пловцов выступает в высшей лиге, соревнуясь с такими вузами как РГУФК, МГУ, МАИ, МИИТ, МГТУ им. Баумана.

С. Буданова (466гр.) стала призером первенства вузов Москвы по плаванию. Успешно выступает команда МФТИ по скоростному подводному плаванию в ластах. Несколькими лет М. Пономарев (976гр.) был чемпионом Москвы. А в эстафете 4x100м в ластах наши юноши были чемпионами 2004года, призерами 2005 г. Успешно выступают девушки. Весной 2005 г. они были вторыми в эстафетном плавании 4x100м в ластах на первенстве вузов Москвы: Е. Костяева (431гр.), И. Чекакина (441гр.), О. Кошечева (524гр.), А.А. Бодунова – преподаватель МФТИ.

И. Чекакина в личном первенстве на московских студенческих играх по подводному плаванию дважды была третьей: 50 м – ныряние, 100 м – скоростное плавание. Успешное выступление – это результат упорных тренировок почти каждый день. У ребят есть цель: познать себя, укрепить здоровье. А зрители испытывают эстетическое удовольствие, наблюдая за красивой техникой плавания. И захватывает дух, когда с огромной скоростью под водой проносятся подводники в моноластах.

Татьяна Анатольевна РЫБАКОВА,
ст. преподаватель



На тренировке

Королева спорта

В спортивном мире легкую атлетику называют «Королевой спорта», т.к. занятия легкоатлетическими упражнениями на свежем воздухе заполняют и укрепляют организм человека и помогают добиваться успеха в других видах спорта. Кроме этого легкая атлетика самая медалеемкая дисциплина на Олимпийских играх.

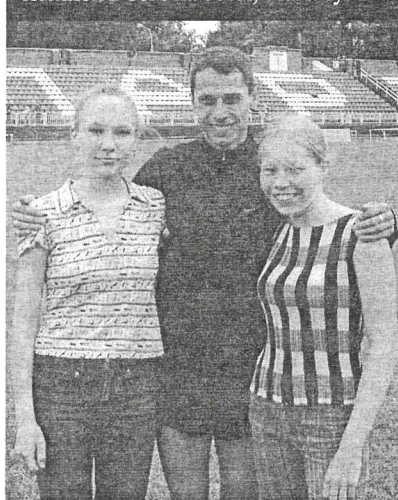
В нашем институте легкая атлетика пользуется большим авторитетом среди студентов. В секции занимается свыше 60 студентов и аспирантов. Тренировочные занятия проводят опытные преподаватели: В. А. Мякишев, доцент кафедры, А. В. Митрофанов, ст. преподаватель, мастер спорта СССР и Э. А. Безделов, ст. преподаватель.

Сборная команда МФТИ по легкой атлетике в 2004-2005 гг. добилась больших успехов. Выступая в спартакиаде вузов г. Москвы, легкоатлеты завоевали 1090 очков. Всего же, выступая в 44 видах спорта, спортсмены МФТИ набрали 5827 очков.

Большого успеха спортсмены добились в вечернем кроссе, где команда из 20 человек заняла III место среди всех вузов г. Москвы. На спортивном вечере всем членам команды были вручены ценные подарки. Наиболее успешно

выступали: Д. Еременко (914 гр.), занявший I место в кроссе и II место в зимнем и летнем чемпионатах по легкой атлетике среди студентов московских вузов С. Лузан (287 гр.) и А. Мухин (212 гр.), занявшие III место в весеннем легкоатлетическом кроссе; Л. Гайдук (266 гр.) – I место в чемпионате Московской области по тройному прыжку. 25 ноября

Слева направо: Ю. Парамонова, Ю. Борзаковский – олимпийский чемпион в беге на 800м, А. Лизунова.



в легкоатлетическом манеже Российского университета

физической культуры были проведены соревнования. Первое место среди студентов – первокурсников по прыжкам в высоту с разбега занял В. Половинкин (544 гр.) Он преодолел планку на высоте 185 см.

Руководство кафедры и тренеры поздравляют всех ребят с этим успехом и желают им здоровья, успехов в учебе и отличных стартов в новом сезоне.

Владислав Александрович МЯКИШЕВ, доцент кафедры физ. воспитания, к.п.н.



После эстафеты по Садовому кольцу

Большой успех наших волейболисток

11 ноября прошел в торжественной обстановке спортивный вечер МФТИ. В актовом зале собрались представители всех сборных команд спортклуба, участвовавших в соревнованиях спартакиады вузов Москвы и области 2004-2005 гг. Среди участников спортивного вечера были и девушки-волейболистки. Для них прошедший год стал знаменательным, в длительной и упорной борьбе наши волейболистки впервые стали победителями в 4-ой группе вузов Москвы и завоевали право выступать в 3-ей группе. Следует отметить большой вклад в победах и успехах женской команды Физтеха – капитана команды Т. Дюбиной (ФУПМ), сестер Осиповых (ФМБФ), С. Гришиной, Н. Титаевской, Е. Гасниковой (ФУПМ), А. Прокла-



шкиной. Благодаря их стараниям, самоотдаче и упорству достигались победы. Всем перечисленным выше были вручены грамоты и цветы, прозвучали пожелания успехов в новом учебном году. От себя лично хочу пожелать нашим девушкам не зазнаваться, еще ответственной тренироваться и бороться за победу с более сильным соперником. А то, что соперники в III группе сильны, говорят за себя названия команд вузов – МАДИ, МАИ – 2, МЭИ, МХТИ, ТСХА. Еще раз желаю всем волейболисткам спортивных успехов, крепких нервов, целеустремленности и, конечно, успе-

хов в учебе. Ваш старший товарищ и тренер

Леонард Болеславович ОЛЕШЕВ

1 декабря – Всемирный день борьбы со СПИДом

Вакцины, предохраняющей от заражения ВИЧ, пока не существует, хотя во всем мире ведутся обширные исследования в этом направлении. В отсутствие вакцины или радикального метода лечения только профилактические и просветительские меры способны сдерживать дальнейшее распространение ВИЧ и СПИДа.

Среди специалистов общепризнанным является представление о естественном происхождении ВИЧ, который появился давно в результате мутации, но не распространялся широко ввиду изоляции его среди ограниченного контингента жителей Центральной Африки. В истории медицины еще не было инфекции, которая бы одновременно охватила пять континентов и имела постоянную тенденцию к росту. В мире сегодня насчитывается 30,6 миллиона взрослых и детей, зараженных ВИЧ и больных СПИДом.

ВИЧ поражает не только клетки человеческого организма, которые призваны бороться с инфекцией, но и клетки центральной нервной системы, а также клетки красной и белой крови, в которых вирус находится в «дремлющем» состоянии в течение длительного времени, прежде чем начинает активно размножаться. ВИЧ был обнаружен в крови, сперме, влагалищных секретах, грудном молоке и слезах.

Существует несколько путей передачи

ВИЧ-инфекции. Незащищенный сексуальный контакт – вагинальный, анальный, оральный. Три четверти всех случаев ВИЧ-инфекции в мире обусловлены половыми контактами. При наличии других инфекций, передаваемых половым путем, особенно с язвенными проявлениями, вероятность заражения ВИЧ повышается в 10-50 раз. Одного сексуального контакта достаточно, чтобы стать носителем ВИЧ.

Многочисленное использование медицинских игл и шприцев также может привести к заражению ВИЧ. Таким образом вирус распространяется среди наркоманов, пользующихся общим шприцем. Возможна передача ВИЧ при попадании инфицированной крови в ранку на теле незараженного человека. В последнее время в молодежной среде стало модным делать татуировки. Через многократно используемые иглы для «тату» также возможна передача ВИЧ.

Многочисленные исследования доказали, что ВИЧ не передается при повседневных контактах, прикосновениях или поцелуях, через пищу и воду. Следует помнить, что половина случаев заражения ВИЧ приходится на возрастную группу от 15 до 24 лет. Вирус около 10 лет может не проявлять себя, и только специальные анализы крови выявляют наличие инфекции у человека. Наличие ВИЧ в крови человека определяется путем анализа крови. Человек

может не знать, что он заражен ВИЧ. Большинство зараженных остаются внешне здоровыми в течение многих лет и могут передавать вирус другим людям. Главной причиной заболевания СПИДом является не сам вирус, а другие инфекции, которым организм становится подвержен в результате действия ВИЧ: легочные заболевания, инфекционные заболевания головного мозга, сопровождающиеся сильными головными болями; кишечные инфекции, рак кожи.

Поскольку в начале развития эпидемии ВИЧ поражал в основном определенные группы людей, например гомосексуалистов и наркоманов, возникла концепция «групп риска», с которыми связывали наибольшую вероятность заражения. Сейчас понятие «групп риска» считается устаревшим и потерявшим смысл. Намного целесообразнее говорить о «рискованном поведении». Риск не в том, что человек принадлежит к той или иной группе, а в том, что он подвергает себя риску, если совершает поступки, при которых существует вероятность заражения ВИЧ. Если кто-то подозревает, что заражен ВИЧ, надо обратиться в специализированную лабораторию и сделать анализ крови (не ранее чем через 3 месяца после «опасного» полового контакта, когда в организме появляются антитела к ВИЧ).

Мария Александровна КОВАЛЕВА, участковый терапевт поликлиники МФТИ

Минувшая сессия

Я иду по улице. Вместе со мною идут по этой же самой улице сотни других людей, а в других городах и по другим улицам – миллионы. Вместе с нами идет время и обыкновенный летний дождь. У меня такое настроение, как будто сегодня у меня день рождения. Я иду и слушаю пение птиц. Как чудесно просто вот так брести и вдыхать воздух, промытый искрящимися струйками дождя. Теперь я знаю какие у тебя глаза. Удивленные, испуганные, радостные и немного печальные, в них сияют звезды. Хочу слышать твой голос...

Иду... Просто иду и все. Плонула на все дела и иду, куда глаза глядят. А значит вперед, назад, влево и вправо. У меня очень переменчивое настроение, но ты еще этого не знаешь, ты еще почти совсем не знаешь меня, и, быть может, никогда не узнаешь даже, что я... Впрочем, разве это плохо, страшно, неправильно... Нельзя же просто ворваться в твою жизнь без спросу, даже не постучавшись... Но я так хочу быть, быть здесь, там, везде... И везде с тобой. Я слишком долго была без тебя, и, возможно, еще дольше буду без тебя. Но сейчас это не важно. А важно то, что я бреду по вечерним улицам нашего города и вдыхаю пропитанный летом воздух, и вспоминаю звучание твоего голоса, и ужасно не хочу готовиться к экзамену, а все равно придется. Все, все это не важно, важно, что я сейчас пришла домой, села на подоконник и смотрю вдаль. Смотрю, как солнце готовится ко сну... Моя кошка тычется мне мордочкой в ладонь, просит покормить и приласкать... Я так хочу, чтобы ты пустил меня в свою жизнь... Нет... Я хочу большего, хочу, чтобы ты позвал меня в свою жизнь... И я знаю, что хочу слишком многого... Поэтому я стою скромно у твоих дверей, переминаюсь с ноги на ногу и никак не решаюсь постучаться.

За окном уже ночь, по холодному оконному стеклу бежит, искрится, вода... Кошка свернулась калачиком на коленях. Через несколько дней я сдам экзамен, будут каникулы. Пора спать...

РАЗНИД



ПОТЕНЦИАЛ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ПО ФИЗИКЕ, МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ И УЧИТЕЛЕЙ

Тел: 787-24-94,
potential@potential.org.ru,
www.potential.org.ru

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

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

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

Оригинал-макет подготовлен в редакции. Верстка — М. ЧУРУСОВА.