

К 75-летию Бориса Николаевича Митяшева



22 февраля 2003 года исполняется 75 лет со дня рождения Бориса Николаевича Митяшева. Всего два года не дождался он до этого юбилея, но был с нами и эти два, так же, как и все 45 лет пребывания его на Физтехе.

Борис Николаевич руководил ФРТК почти 40 лет (пока единственный случай в истории МФТИ!). Встречаются люди, которые вне зависимости от возраста и личной судьбы способны к постоянному труду и совершенствованию, сохраняющие до конца трезвость и ясность мышления, честный, справедливый и тонкий подход ко всем явлениям жизни. Борис Николаевич Митяшев, безусловно, из этой когорты выдающихся людей Физтеха.

Обаятельный и скромный, порою хрупкий на вид, этот человек обладал удивительно русской, ненавязчиво выраженной внутренней силой. Интеллектуальная одаренность его особенно ярко проявилась в организаторской работе по становлению и развитию факультета радиотехники и кибернетики, в научно-педагогической деятельности. Здесь он достиг наивысших результатов.

Став деканом ФРТК в 1959 г., он вместе с ведущими учеными страны академиками А. И. Бергом, В. А. Котельниковым, С. А. Лебедевым, В. А. Трапезниковым, С. А. Христиановичем, Б. В. Бункиным участвовал в формировании научных направлений подготовки, базовых кафедр, фундаментального учебно-научного комплекса факультета радиотехники и кибернетики.

Борис Николаевич — крупный ученый в области информационной радиоэлектроники. Основное направление его исследований — прием и обработка сигналов при наличии помех. Эти исследования оказали большое влияние на построение систем навигации и по-

(Окончание на стр. 2)

Музей МФТИ



ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА
Московского физико-технического института
(государственного университета)

Выходит
с 1 сентября 1958 г.

Пятница, 21 февраля 2003 г.
№ 6 (1629)

Цена 2 руб.

ПРАЗДНИК У ВОЕННЫХ — ВЫХОДНОЙ У ВСЕХ!

*Поздравляем всех защитников отечества
с праздником!*

С этого года 23 февраля — общегосударственный выходной. А что изменилось в делах, связанных с защитой Родины, на Физтехе? Читайте беседу с начальником факультета военного обучения полковником Игорем Борисовичем ПРУСАКОВЫМ.

— В этом году впервые был проведен конкурс набор на ФВО. Был ли собственно конкурс или прошли все желающие? Сколько набрано ребят (всего, по факультетам)?

— Конкурс был. Всего студенты подали около 280 заявлений (не считая ФАЛТ — там занятия начнутся с сентября), а мест на факультете — 200. Распределение количества мест между факультетам — пропорционально численности обучающихся, то же касается и заявлений — нам не пришлось «вытягивать» какой-либо факультет.

— Как вы оцениваете результаты этого нововведения?

— К сожалению, конкурс в этом году проводился фактически по принадлежности к группе здоровья. Это связано с тем, что у нас нет достоверных и полных данных на студентов — физподготовка, увлечения спортом, разряды, общественная работа.

Главная цель новшества — чтобы студент чувствовал обратную связь с ситуацией призыва и свою ответственность: подписывая контракт, он выражает готовность идти служить. Меня и всех сотрудников факультета не устраивает система двойных стандартов, когда тратятся средства на обучение тех, кто не желает служить. С учетом того, что число призываемых приближается к числу обучаемых, надо четко понимать: если вы сего-

дня подписали контракт, завтра вы идете служить. Если такой готовности нет, то не надо тратить свое время и государственные деньги, лучше заняться наукой, поступить в аспирантуру.

— Смогут ли те, кто не заключил контракт на 2-м курсе, сделать это на 3-м?

— Желающие могут прийти на факультет и написать заявление, мы проанализируем ситуацию: сколько таких ребят, почему они не прошли отбор. Подобные вопросы решаются индивидуально.

— Сколько офицеров-выпускников будет призвано в этом году? Куда?

Квота призыва — 100 человек, основная часть идет в военно-космические войска. Следует подчеркнуть, что основная «нагрузка» приходится на 3 факультета — ФРТК, ФОПФ, ФПМЭ, а всего с этих факультетов сборы прошло 104 человека.

— Ожидаются ли какие-то изменения в порядке призыва выпускников?

— Законодательная база осталась прежней.

— Спасибо за ответы, с праздником вас!

— Спасибо, я тоже хотел бы поздравить сотрудников своего факультета и всего института с Днем защитника Отечества.

Вопросы задавал А. АЛЯБЬЕВ

Корпорация Intel — Кафедра прикладной информатики ФРТК курс по выбору

Системы автоматического проектирования в микроэлектронике
Computer Aided Design (CAD)

Программа реализуется базовой кафедрой прикладной информатики ФРТК совместно со специалистами Института микропроцессорных вычислительных систем РАН (директор — член-корреспондент РАН Бабаян Б.А.).

В рамках программы в текущем семестре будет прочитан курс лекций «Системы автоматического проектирования в микроэлектронике». Лекции рассчитаны в основном на студентов четвертого и пятого курсов. Из слушателей лекций будут выбираться исследователи для работы в студенческой лаборатории Intel в МФТИ.

Первая вводная лекция состоится в пятницу, 28 февраля, в 17:05, место будет уточнено (скорее всего, 239 НК).

Дополнительную информацию можно получить у Николая Митюшина по адресу Nikolay.Mitushin@intel.com

К 75-летию Бориса Николаевича Митяшева

(Окончание. Начало на стр. 1)

садки самолетов (разработки ВНИИРА, Ленинград). Он автор 150 научных работ и 3 учебников. Его монография «Определение временного положения импульсов при наличии помех» издана «Советским радио» в 1962 г. и переведена на английский язык в Великобритании (Macdonald, London, 1965 г.).

Борисом Николаевичем Митяшевым создана признанная научная школа, развивающая новые методы синтеза, приема и обработки сигналов в информационных системах различного назначения. Вот основные фундаментальные работы, выполненные Борисом Николаевичем и его учениками, преподавателями кафедры прикладной радиофизики:

- разработка помехоустойчивых измерителей координат летательных аппаратов в системах с активным ответом;

- разработка микропроцессорных систем инструментальной посадки самолетов;

- работы по радиолокационному дистанционному зондированию морской поверхности с целью регистрации областей нестационарности морского волнения (обнаружение подводных лодок). Работа была отмечена премией Совета министров СССР;

- исследования предельно достижимой скорости логических операций в цифровых БИС методами моделирования на ЭВМ;

- исследование перспективных методов цифровой обработки широкополосных сигналов в антенных решетках (ЦАР);

- разработка и построение действующих образцов измерителей координат уникальной точности на основе цифрового синтеза широкополосных когерентных сигналов с большой базой. Эти разработки в дальнейшем оказали значительное влияние на решение проблемы автоматической посадки вертолетов на палубу корабля в условиях сильных волнений моря.

Борис Николаевич в течение многих лет работал в экспертной комиссии и в экспертных советах ВАК, председателем докторского и кандидатского специализированных советов, членом редколлегий союзных (ныне российских) научных журналов «Радиотехника» и «Зарубежная радиоэлектроника».

Профессор Митяшев регулярно вел подготовку специалистов высшей квалификации. Он подготовил через аспирантуру МФТИ 20 кандидатов наук и направлял работу ряда докторантов. Во все он вникал, как истинный научный руководитель, добиваясь легкости, естественности и красоты решений. Об остроте мысли Митяшева ходили и до сих пор ходят легенды и восторженные отклики в среде студентов и преподавателей факультета. Он, безусловно, явля-

ется примером одаренности Человека России! Им очень гордился Физтех, а он оставался тихим, скромным человеком северной глубинки под Вологодой.

В 1971 г., как делегат от Московской области, Борис Николаевич участвовал в работе 24-го съезда КПСС. За выдающиеся заслуги в области науки и образования Борис Николаевич Митяшев награжден орденом Трудового Красного Знамени, орденом Дружбы народов, медалью «За доблестный труд», медалью 850-летия Москвы, знаком «Почетный радист СССР», имеет звание «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР». Он был действительным членом Академии инженерных наук Российской Федерации, Международной академии связи, Международной телекоммуникационной академии, Международной академии информатизации.

По решению международного биографического центра в Кембридже имя Митяшева Бориса Николаевича внесено в список 2000 выдающихся людей 20-го столетия в области науки и образования.

Наша жизнь — постоянный выбор, при этом правильное решение иногда подвиг. У Бориса Николаевича Митяшева, декана, зав. кафедрой, доктора наук, профессора, писавшего книги и статьи, читавшего лекции, являвшегося членом всевозможных постоянных комиссий и семинаров, бывшего и секретарем парткома института, возглавлявшего докторские и кандидатские Ученые советы, много раз стояли многочисленные проблемы выбора. Всегда, по всем вопросам он находил единственно верные, блестящие решения!

Борис Николаевич был чрезвычайно подвижен и молод душой. Он был настоящим другом и наставником молодежи. Митяшев успел помочь такому количеству людей, что этого хватило бы на несколько жизней! Он вообще умел работать с людьми, слушать и слышать их, умел увлечь и повлиять без принуждения на то или иное решение.

Мир Митяшева всегда был связан с Новым, с новизной научных идей, с прогрессивной стороной жизни вообще. С какой страстной убежденностью он доказывал необходимость создания общегосударственного центра компьютерных сетей — сетевой академии Cisco. Благодаря поддержке Бориса Николаевича такой центр был создан его учениками. Уже в зрелом возрасте он самостоятельно выучил французский язык и совершенствовал английский и немецкий. Немолодым человеком Борис Николаевич на высоком уровне овладел компьютером!

Умение проникать до глубин, не на дилетантском, а на профессиональном уровне было свойственно Борису Николаевичу не только в науке и в повседневной трудовой деятельности, но и в

его страстных увлечениях водным туризмом, охотой, лыжами, киносъемкой, фотографией. В каждом из этих увлечений Борис Николаевич — профессор своего дела. Искусственный любитель природы знает, чего стоит многочасовое ожидание по пояс в воде кадров глухариных и тетеревиных токов и какую силу воли и любовь к жизни нужно иметь, чтобы не поддаться искушению вознаградить многочасовые ожидания выстрелом.

Он любил людей, природу, у него была любимая охотничья собака, он был по-хорошему любопытен, мог пошутить, побалагурить, поспорить практически на любую тему.

Искусство в жизни Митяшева — отдельная тема. Скорее всего, он еще в студенческие годы в ленинградских музеях полюбил живопись и графику. Неизвестно, рисовал ли он сам. Но внучка Бориса Николаевича, Анастасия, стала художницей неспроста! Он всю жизнь посещал музеи и иногда покупал то, что было ему доступно. Это большое хобби было очень нужно Борису Николаевичу, его впечатлительной, художественной, отзывчивой душе.

«Я люблю тебя, Жизнь!» — это о нем! У него много верных, преданных ему с юности друзей. Он выстроил свою семью, вырастил сына и внуков. Любящий муж, отец и дед, он был прекрасным семьянином.

Борис Николаевич Митяшев — очень мужественная, многогранная, светлая личность, настоящий Большой Человек! На таких Россия держалась и держится до сих пор. Первый диссертант первого Ученого Совета МФТИ сполна оправдал надежды Физтеха, став эталоном надежности и стабильности. Такие люди остаются с нами навсегда! Они для нас больше, чем просто ученые, так как являются лучшей частью жизни вообще!

УЧИТЕЛЯМ

*Они ушли, дав чистоту идей
И радость творчества*

на каждом повороте.

*«Всё остается в мире для людей -
Все достижения в посадке и на взлете!»*

*С заветом этим продолжаем жить,
И вслед за нами кто-то на подходе.
Нам каждую 6 минутой дорожить,
По советам дерзая, не по моде!*

*Задачи новые — горами нам вдали.
«Гранит» их ум уже во всю таранит.
Но вот Учителя! Они ушли!
Их с нами нет! И... это сильно ранит.*

*Они ушли, оставив след в умах,
Отдав познанию мира много сил.
Они ушли, оставив Свет в сердцах,
Свет Маяка, который негасим!*

**Коллектив кафедры
прикладной радиофизики**

Из выступлений на ежегодном собрании профессорско-преподавательского состава

Владимир Яковлевич Нейланд

Член-корреспондент РАН,
член Координационного
совета МФТИ

Во-первых, скажу, что доклад ректора произвел на меня очень хорошее впечатление, однако в нем не хватало существенных данных — о том, куда пошли и чем занимаются выпускники МФТИ последних лет. Этот вопрос чрезвычайно важен, по крайней мере, для базовых институтов, которые мне известны.

Здесь прозвучали хорошие слова о том, что мы идем к экономике, где не

все будет получаться за счет сырья, что мы должны заниматься наукоемкими технологиями — все это абсолютно правильно. Но Физтех, в основе которого лежит подготовка соответствующих кадров, должен принять чрезвычайные меры к тому, чтобы его выпускники, получив хорошее образование в базовых организациях, и работали в них. Сама по себе ситуация не изменится, потому все отлично знают, что на зарплату уровня коммерческих организаций выпускники Физтеха в базовых институтах пока что рассчитывать не могут.

Я считаю, что важнейшим вопросом является разработка мер, которые привели бы к тому, чтобы выпускники Физтеха работали над созданием и

разработкой новых технологий. Здесь есть экономическая составляющая и составляющая, связанная с научным руководством студентами. Не секрет, что очень многие преподаватели и научные руководители, которые в прошлом активно готовили кадры, в значительной степени потеряли интерес к этому процессу, поскольку выпускники, с которыми они работают, чаще всего не приходят работать ни к ним, ни в эту организацию.

На связке ЦАГИ-ФАЛТ сейчас прорабатываются конкретные меры, и хотелось бы услышать, что в этом направлении предпринимают другие факультеты и другие базовые организации. Это жизненно важно, потому что организации эти состарились, а для России они нужны.

Борис Евсеевич Черток

Академик РАН, заведующий
кафедрой управления
движением

Уважаемые коллеги, должен показаться, что только сегодня, оказавшись здесь, я обнаружил, что 8-е февраля — День российской науки. Вероятно, величие нашей страны будет достигнуто тогда, когда 8 февраля мы, работники науки, будем осознавать себя такими же именинниками, как женщины 8-го марта.

Дела, невзирая на некоторые просветления в конце туннеля, обстоят у нас (говорю в данном случае, представляя интересы космонавтики) не блестяще. Дело в том, что Физтех пользовался и при его создании, и при взлете огромной поддержкой — и моральной, и материальной — мощнейшего военно-промышленного комплекса и академии наук. Сейчас, в связи с общим упадком не только финансирования, но и рейтинга этого важнейшего направления, мы имеем очень большой отток молодых выпускников.

Я ведаю кафедрой в РКК «Энергия». 2 члена РАН, 5 профессоров, 5 кандидатов наук и энное количество инженеров готовят физтехов, из которых в 98 году осталось 4 человека, в 99 — 2, в 2000 — 1, в 2001 — 3, в 2002 — 1 человек. Естественно, наши экономисты без труда нам доказывают, что это неэффективно. Хорошо, если этот один оставшийся может играть такую роль, как Аркадий Райкин в театре одного актера, но если это не такой великий артист, то ясно, что театр прогорит. Мне кажется, что надо принимать сей-

час достаточно решительные меры к исправлению ситуации, учитывая, что космонавтика не только гражданская, но и военная, должна возрождаться, если мы хотим выйти из категории стран, живущих только за счет растраты природных богатств. Надо воспользоваться опытом, который мы имели в советские времена — когда министерства, входившие в оборонный комплекс, опекали вузы. Вот есть, например, Росавиакосмос, сохранивший, кстати, нашу космонавтику, сейчас пытающийся возрождать авиацию. Я считаю, что вместо большого количества деградирующих кафедр, которые выпускают в год 4-5 человек (а из них 3-4 уходят в коммерческие структуры), Физтеху надо попытаться заключить договор взаимопомощи с Росавиакосмосом, сначала в области космонавтики, а потом, если опыт окажется удачным, распространить его и на авиацию, чтобы Росавиакосмос взял шефство над всеми нашими кафедрами — организационное и финансовое в какой-то части. Для него это с точки зрения доли затрат не слишком большая сумма. Тогда бы мы имели возможность, объединившись (а пока каждая кафедра бьется в одиночку), пропускать, начиная с третьего курса, желающих приобщиться к этой тематике через Байконур, Плесецк, ЦУП, через Пересвет, где происходят огневые испытания. Это увлечет — ведь надо думать и о том, что в каждом из поступающих на Физтех заложено нечто, увлекающее его физикой. Такая организация помогла бы нам сохранить те кадры, которые необходимы сегодня и в будущем для преемственности знаний, ибо без нее экономика знаний тоже обанкротится. А сейчас разрыв в преемственности знаний между поколениями оказывается очень опасным, и его надо устранить.

Поскольку кафедра находится в наукограде Королеве, я могу наблюдать нечто вроде рыночной конкуренции между Физтехом и другими институтами. Тот же МГТУ им. Баумана на кафедре на нашем предприятии дает не 2-3 человек, а 25-30, часть уходит, но 15-20 остаются, и совершенно справедливо в мой адрес идут упреки от руководства корпорации: 1 — от Физтеха, 20 — от МГТУ, еще 5-6 придут из МАИ. Так стоит ли игра свеч? Ответить не просто.

Мы решили, что со следующего года будем добавлять наиболее выдающимся четверокурсникам по 1,5-2 тысячи рублей к стипендии. Но надо, чтобы эти «наиболее выдающиеся» у нас были, чтобы мы могли считать их не по пальцам одной руки.

Мне кажется, что если приложить не так уж много организационных усилий, дело можно исправить так, чтоб этот свет в конце туннеля когда-нибудь засиял.

Николай Васильевич Карлов

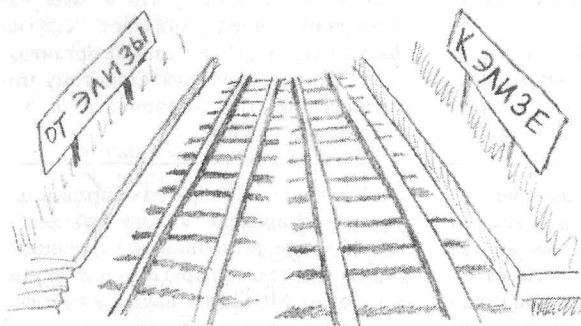
Член-корр. РАН, ректор МФТИ с
1987 по 1997 гг.

Я глубоко убежден в том, что выпускник МФТИ должен работать там, где он незаменим. Там, где его могут заменить выпускники МГТУ, при всем моем уважении к этому великолепному вузу, физтех не нужен. И если можно заменить 25-ю бауманцами 1-го физтеха, значит, физтеху там делать нечего. Я преклоняюсь перед Борисом Евсеевичем Чертоком, но глубоко не согласен с ним, когда он говорит о том, что бауманские ребята заменяют физтехов.

ЖИТИЯ

Шел мужик ночью по пути с поворота с Дмитровки на Долгопу. Шел с рюкзаком за плечами и возле переезда встретил двух ментов. А те искали то ли маньяка, то ли убийцу. Начали вытряхивать рюкзак — вытащили нож, меч, потом поножи, защиту для рук. Каску, кольчугу... Мужик очень хайратый, проверили студак — Московский физико-технический.

Последним из рюкзака вытряхнули Теорпол Ландавшица. Отпустили с Богом.



А еще задержали в Дубне пьяного фопфа. Почти дошел до общаги, а тут менты — хват. Вы, говорят, по проезжей части идете пьяными. А он им — давайте, я вас печенюшками угощу.

Нет, те отвечают, сейчас будем штраф платить и (может...) в отделение идти.

На что им было сказано, что, позвольте, ведь катафракты без логистики — это ни о чем!

Странно, но подействовало — отпустили.

Ахтунг — curriculum vitae.

Попугайчика купили в начале второго курса, назвали... (ну, хозяйка не знала, что о нем напишут в газете, и имя дали совсем не для газеты, поэтому мы будем называть его... эээ... Ахтунгом — прим. ред.) назвали Ахтунгом — голубые перья, волнистый. Он родился на свет, чтобы

мучаться. Несколько месяцев регулярных пьянок в конце концов научили его несколькими словам, догадайтесь каким. Он бы, конечно, задохнулся в пожаре 4-ки или замерз потом от мороза. Но один добрый человек вспомнил, что клетку не вынесли. Отнес на ФОПФ. В то время попугайчик разучился говорить и летать.

Потом пять фупмов поселились в холл 8-ки, на самый верх и забрали его к себе. Жизнь в тусовке панков может научить многому: как очень долго не жрать, самостоятельно выгребать мусор из клетки (иначе жизненное прост-

ранство катастрофически уменьшается), спать при свете и музыке. И многому, многому. Но в 1998 ФУПМ поселился в 7-ке. Там он прошел высшие курсы школы выживания. Мало кто знает, что простой попугай может выдержать травление тараканов в комнате — химическое (дихлофосом) и термическое (морозом). Может научиться жить рядом с динамиком телевизора; пережить несколько потерь хвоста (два пьяных придурка делят «почестному»).

Через 1,5 года он был выкуплен автором из рабства в добрые руки за \$10. Последний год его жизни можно назвать «заслуженным отдыхом». Отъелся, появилось брюшко. Летать научился — почти весь коридор пролетал от края до края. Жалко, хорошая была птичка.

М. КУЛИБАБА

ФАНТАСТИКА

В книжном магазине Нового корпуса открылся ОТДЕЛ ФАНТАСТИКИ.

Вниманию покупателей представлено 670 наименований, как всегда, по низким ценам — Лукьяненко, Кинг, Лем и многие другие.

Приходите!

БОЕВОЕ САМБО НА ФИЗТЕХЕ

Открытый Чемпионат МФТИ по боевому самбо
Братья физтехи и сестры физтешки!

1 марта пройдет открытый Чемпионат МФТИ по Боевому САМБО.

Предстоит мощнейшее зрелище — к нам приедут свыше сорока сильнейших бойцов из Москвы и Московской области и Рязанские десантники. Представители различных школ и стилей единоборств: боевого самбо, карате, самбо, бокса, тхэквондо, джиу-джитсу, армейского рукопашного боя и др. встретятся на одном ковре в поединках, максимально приближенных к реальным. Одним словом, денек будет жарким.

Поединки начнутся в 12 часов в спортзале ФАЛТ.

Немного о правилах: разрешены все удары (кроме ударов локтями и коленями в голову, горло и позвоночник), броски, болевые и удушающие приемы. Также запрещается бить ногами из стойки лежащего противника.

Приглашаем всех желающих поболевать, посмотреть и защитить честь института в бою. Теплый, плавно переходящий в жаркий, прием гарантируем.

Наш адрес: г. Жуковский, ул. Гагарина д. 16, ФАЛТ МФТИ.

Получить ответы на все вопросы можно на кафедре физвоспитания или по следующим координатам:

ICQ #174814133, e-mail: senya@fizteh.ru (Канель Семён), тел. 556-84-17; 178-20-49; 179-42-76; 179-13-63;

Положение о чемпионате можно прочитать на сайте (http://za-nauku.fizteh.ru/index/papernews/sambo_championat.esp) или в редакции «ЗН» (201 АК).



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. За редактора А. АЛЯБЬЕВ

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

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