

ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА
Московского физико-технического института

Выходит
с 1 сентября 1958 г.

Пятница, 24 ноября 2000 г.
№ 36 (1535)

Цена 2 руб.

25 ноября

МФТИ исполняется 54 года

В День рождения,
Физтех!

Дорогие студенты и аспиранты, преподаватели и сотрудники, поздравляем вас с днем рождения Физтеха. Желаем всем здоровья, новых успехов в учебе, преподавательской и научной деятельности. Пусть и в будущем наши усилия помогут Физтеху оставаться ведущим вузом страны и мира!

Ректорат

М. И. ШАБУНИНУ —
70 ЛЕТ!



Дорогой Михаил Иванович!

Коллектив Московского физико-технического института поздравляет Вас с Вашим славным юбилеем.

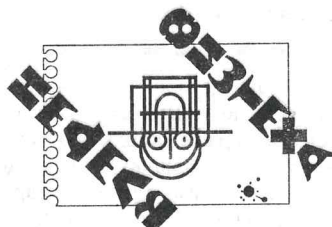
С 1956 года, сразу после окончания аспирантуры механико-математического факультета МГУ, и по настоящее время Вы работаете на кафедре высшей математики нашего института. За это время Вы прошли путь от ассистента до профессора, с 1965 г. Вы являетесь заместителем заведующего кафедрой. Как один из ведущих профессоров кафедры Вы внесли огромный вклад в организацию научно-методической работы и в становление многих курсов на кафедре высшей математики.

Ваши учебники и учебные пособия для студентов вузов, слушателей подготовительных курсов, учителей и учеников средней школы получили широкое признание как у нас в России, так и за ее пределами.

Вы награждены орденом Трудового Красного Знамени, медалью Ушинского, знаками «Отличник просвещения СССР» и «Отличник народного просвещения». Вы имеете почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации».

Дорогой Михаил Иванович! Мы ценим Вас как блестящего преподавателя, крупного специалиста в области методики математики и, самое главное, как замечательного человека.

В день Вашего 70-летия, дорогой Михаил Иванович, желаем Вам крепкого здоровья, личного счастья и дальнейших творческих успехов.



◆ **Неделя была насыщенная.** Чего на ней только не произошло! Основные события, вызвавшие наибольший интерес у студентов — старостаты и встреча администраторов сети и представителей пользователей с «Телекомом».

◆ **Сперва о старостатах** (14 ноября — старостат 1 курса, 16 ноября — 2-3 курсов). На них основными проблемами были следующие: поселение, платная сдача пропущенных лабораторных работ и занятий по иностранному языку. Как оказалось, в следующем году поселят не всех, а слухи о платных сдачах верны, но не совсем. Подробнее читайте о старостатах на стр. 4

◆ **Еще один важный вопрос** — проблема взаимоотношений администрации сети студгородка и «Телекома» — была перенесена на следующий день. На встрече присутствовали администраторы сети и некоторые из пользователей, представители «Телекома» (Н. А. Данилин, А. Бакулев, А. Фадеев) и института (проректор по научной работе Э. Е. Сон и помощник ректора А. Ю. Зорин). Результаты по основным требованиям студентов таковы: снижение платы за пользование Интернетом до \$2 за один компьютер — отклонено, также объявлено, что повышаться плата не будет; относительно улучшения качества связи с Интернетом и пропускной способности канала — неофициально(!) объявлено, что через 3 месяца качество связи и характеристики канала будут улучшены. В конце концов требования студентов были названы «базовыми предложениями» и стали начальной точкой для переговоров, первый этап которых прошел в понедельник.

◆ **А еще у нас завершаются** посвящения... 25 ноября — посвящение на ФРТК. В связи с этим в 19.00 в Концертном зале МФТИ состоится

концерт ГОРТиКа. Скоро в институте останутся только физтехи... А недавно были еще и люди.

◆ **Скоро** (для тех, кто не знает — 25 ноября) день рождения Физтеха!!! 54 года.

◆ **По студгородку идет нечто.** Пока непонятно, грипп это или простуда, но что-то плохое... Я вот тоже что-то кашляю. Люди! Ешьте лук, чеснок и пр.

◆ **Из новостей культурной жизни физтехов:** два парня и девушка были замечены в зале на джазовом концерте в ЦДХ (играли А. Козлов и группа «Арсенал»). Было здорово. (Кстати, они играют в ЦДХ каждый месяц, а по пятницам — в клубе «Форте». Надо будет сходить. А еще они считаются самым лучшим джаз-бандом на всем постсоветском пространстве.

◆ **А на Физтехе 18 ноября** был юбилейный концерт Экспериментального Творческого Объединения Театра Миниатюр Аэрофизиков (ЭТО ТьМА). Им уже 20 лет. Поздравляем!!! Очевидцы события говорят, что это было грандиозно. Были поздравления от СТЭМа ФОПФ, СТЭМа ФПФЭ, «Гони М», «Паноптикума» и «Конторы братьев Дивановых» из Новосибирска. Потом выступали юбиляры... Приехали многие выпускники Физтеха, в том числе и те, кто стоял у истоков ЭТО ТьМА (Ю. Морозов и др.). Кроме того, всем пришедшим на концерт давали подарки — собрание произведений ЭТО ТьМА, компакт-диск (песни ЭТО ТьМА и «Гони М») и видеокассету.

◆ **Ноябрь уже заканчивается,** а температура до сих пор плюсовая. Глобальное потепление? 16 ноября прошел дождь. Возможно, этот дождь — последний в этом тысячелетии... Снег выпал 21 ноября, но быстро растаял. Помните народную мудрость — «Снег выпал, ботать пора»? А что делать, если снег выпадет в январе?

◆ **По данным журнала «Карьера»,** среди выпускников московских вузов самая высокая зарплата у физтехов. Вот так.

По «Неделе...» дежурил
Е. РЯБКОВ

ПОЗДРАВЛЯЕМ МИХАИЛА ИВАНОВИЧА

◆ СТРОКИ ИЗ БИОГРАФИИ ◆

✎ Родился 18 ноября 1930 г. в Калининской (Тверской) области. В 1948 г. окончил среднюю школу и был принят на 1-й курс механико-математического факультета МГУ. Был сталинским стипендиатом, получил диплом с отличием в 1953 г. и был рекомендован в аспирантуру.

✎ Распределен на работу в МФТИ в 1956 г., где прошел путь от ассистента до профессора (с 1978 г.).

✎ Доктор педагогических наук, профессор, член Ученого совета МФТИ, член диссертационных советов в Орловском государственном университете и Казанском государственном технологическом университете, член президиума научно-методического совета по математике Минобрнауки России.

ИНТЕРВЬЮ С ЮБИЛЯРОМ

— Михаил Иванович, Вы — известный математик, человек, очень многого добившийся в жизни. На тропу науки Вас вывели родители?

— Нет, совсем нет. Я из крестьянской семьи. Родился в деревне Заозерье Тверской области. Отец умер, когда мне было всего шесть лет, от туберкулеза. В те годы эту болезнь не умели лечить. Мама (она прожила долгую жизнь, умерла в 88 лет), не имевшая даже начального образования, осталась одна с двумя детьми (сестра старше меня на 2 года).

Мое детство было тем не менее интересным, хотя и наполненным заботами. С семи лет я зарабатывал трудодни, работал на огороде и в поле, заготавливал дрова, ягоды и грибы. Так я навсегда полюбил лес и свое озеро Шейно.

— Началась война... И Вы оказались на оккупированной территории?

— В середине октября 1941 г. к нам в деревню «пожаловали» немцы. На чистом русском языке один из офицеров попросил принести яйца и молоко и расплатился марками. Через несколько дней после этого визита подводы с немецкими солдатами стали появляться регулярно. Они уже не предлагали деньги — просто грабили жителей, резали скот, расстреливали кур. Отступая в декабре 1941 г., фашисты сожгли



Аспиранты мехмата на воскреснике в Лужниках (1956 г.)

дотла нашу деревню, включая все хозяйственные постройки. Не поленились ежечь даже скирду необмолоченного хлеба, стоявшую вдалеке. До сих пор перед глазами зарево пожара в ту морозную ночь. Было светло как днем.

Оставшись без имущества и средств к существованию, мы перебрались в Калинин (Тверь) в дом деда, где в большой тесноте прожили несколько лет.



С друзьями на фоне МГУ (1955 г.)

— А как же школа?.. Вы учились в эти годы?

— В первом-третьем классах я учился в малокомплектной сельской школе (в одном помещении в одну смену одновременно находились первый и третий классы, а в другую смену — второй и четвертый). В конце 41 года в связи с переездом не учился вообще. А потом — в Калининне. Тогда не было специализированных школ и классов, юноши и девушки обучались раздельно.

— А как возникло решение поступать на мехмат МГУ?

— В 1948 г. я участвовал в Калининской областной математической олимпиаде. Занял первое место и получил свидетельство, подписанное председателем Оргкомитета проф. В. М. Брадисом (автором известных математических таблиц). По совету своей учительницы математики Марии Николаевны Зайцевой решил поступать в МГУ.



На кафедре с О. М. Белоцерковским и Л. Д. Кудрявцевым (1971 г.)



С Н. В. Карловым (1986 г.)

Окончив школу с золотой медалью, получил возможность поступать в вузы без экзаменов. Впервые приехав в Москву, я прошел собеседование. Проводившие его преподаватели сказали, что рекомендуют меня в число студентов, но шансов на общежитие очень мало.

Можете представить, как я был счастлив, получив в конце августа известие о том, что я зачислен на мехмат МГУ с предоставлением общежития (без него я не смог бы учиться). Как выяснилось в дальнейшем, решающую роль в моей судьбе сыграл А. Д. Горбунов, проводивший собеседование (тогда он был секретарем партбюро факультета).

— Кто были Вашими учителями в МГУ?

— Мои лекторами и экзаменаторами были известные ученые профессора А. Г. Курош, С. В. Бахвалов, В. В. Немыцкий, С. П. Фиников, А. И. Маркушевич, чл.-корр. АН СССР Л. А. Люстерник, чл.-корр. АН СССР А. О. Гельфонд (мой научный руководитель в аспирантуре), акад. С. Л. Соболев читал нам курс уравнений математической физики, а чл.-корр. А. Я. Хинчин — курс математического анализа. Вступительный экзамен в аспирантуру я сдавал академику А. Н. Колмогорову.

— Как тогда жили, чем увлекались студенты? Кроме математики, Вас что-нибудь интересовало?

— Конечно. Мы увлекались футболом, я и сам играл немного (в основном вратарем), имел третий разряд по лыжам и кроссу. Избирался комсоргом

ШАБУНИНА С ЮБИЛЕЕМ!

группы, членом и секретарем курсового бюро ВЛКСМ, на первом году аспирантуры (1953-54 гг.) был секретарем бюро ВЛКСМ мехмата.

— И как судьба Вас привела на Физтех?

— Был направлен на работу — в качестве ассистента кафедры высшей математики МФТИ. Это было в 1956 году, по окончании аспирантуры.

— В МФТИ Вас знают как одного из руководителей кафедры высшей математики. Вы были секретарем парткома. Каким принципам следуете в работе с людьми?

— На основе своего опыта, и всех тех, с кем мне довелось общаться, попытаюсь сформулировать некоторые правила поведения руководителя:

а) не думай, что ты самый умный, постоянно учишься на своих и чужих ошибках;

б) если можешь — помоги, не можешь помочь — не мешай;

в) не разделяй людей на своих и чужих, опирайся на лучших, не старайся расчитаться со своими обидчиками;

г) похвалу расточай щедро и гласно, замечания делай тактично и без излишней огласки.

— Михаил Иванович, Вы автор большого числа книг и, в частности, учебников по высшей математике. Кого из своих соавторов Вы хотели бы отметить особо?

— Самую большую радость я испытал, когда в 1960 г. вышла моя первая книга «Задачи по элементарной математике», к созданию которой удалось привлечь таких выдающихся ученых, как В. Б. Лидский и Л. В. Овсянников (ныне академик РАН).

Моим постоянным соавтором с 1970 г. является проф. Ю. В. Сидоров, очень квалифицированный и надежный партнер, с которым мы вместе создавали и продолжаем создавать многие учебные пособия.

— Вы один из авторов учебников по алгебре для средней школы? Как случилось, что Вы взялись за их написание? Какова судьба этих книг?

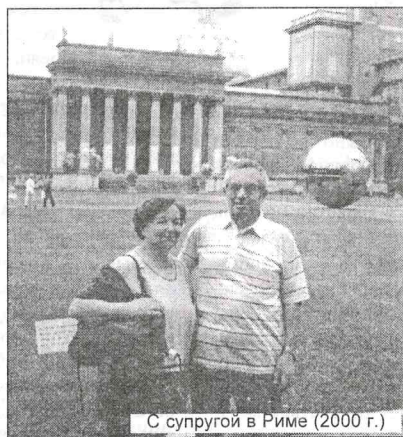
— В декабре 1978 г. состоялось общее собрание Отделения математики

АН СССР, на котором положение со школьными программами и учебниками по математике оценивалось как неудовлетворительное. На этом собрании мне предоставилась возможность выступить.

После этого, по предложению академика А. Н. Тихонова, я был включен в состав авторского коллектива для написания новых учебников алгебры. На Всесоюзном конкурсе учебников математики в 1988 году наш авторский коллектив (в составе Ш. А. Алимова и др., в который вхожу и я) занял призовые места. С тех пор издания регулярны. В этом году уже вышло шестое издание наших учебников по алгебре для 7–11 классов, которые являются основными в десяти регионах России, используются и в других регионах, переведены в Узбекистане.

— Многие считают «Математику для поступающих в вузы», автором которой Вы являетесь, лучшим пособием для абитуриентов элитных вузов. Когда будет второе издание?

— Эта книга — итог моего многолетнего участия в организации и проведении вступительных экзаменов в МФТИ, чтения лекций по телевидению для поступающих в вузы. При написании были использованы материалы, опубликованные в журнале «Квант» и газете «Математика». Предложение об издании пособия я получил от издательства «Лаборатория ба-



С супругой в Риме (2000 г.)

зовых знаний» (прежнее название — «Бином»). Второе издание книги выйдет в свет в декабре.

— О ком из своих коллег по кафедре Вы хотели бы сказать?

— Для меня образцом для подражания были и остаются лекции, читавшиеся профессорами М. А. Наймарком и В. Б. Лидским. С большой теплотой я вспоминаю замечательного ученого, моего друга профессора М. В. Федорюка, а также доцента Б. О. Солонюца, с которым мы посетили многие вузы страны, работая в научно-методическом совете Минвуза. Почти четверть века я был заместителем заведующего кафедрой члена-корреспондента РАН Л. Д. Кудрявцева, деятельность которого заслуживает самой высокой оценки. Сменивший его на посту зав. кафедрой члена-корреспондент РАО Г. Н. Яковлев прилагает поистине героические усилия для обеспечения нормального функционирования кафедры.

— Удовлетворены ли Вы своей работой? Что Вы хотели бы сказать о студентах Физтеха?

— Я счастлив, что вот уже 44 года имею возможность обучать студентов МФТИ — вуза, который многие не без оснований считают одним из лучших не только в нашей стране, но и в мире. Я горжусь тем, что моими студентами были Ю. Попов, ныне член-корреспондент РАН; Ю. Лившиц, доктор физико-математических наук; А. Умнов, профессор нашей кафедры. Этот список можно значительно расширить. Что касается студентов Физтеха, то многие из них отличаются хорошими способностями, высоким уровнем математической подготовки, умением самостоятельно работать, быстро адаптироваться к изменяющимся условиям. Поэтому специалисты, получившие диплом Физтеха, высоко ценятся не только в нашей стране, но и за ее пределами.

— Что бы Вы хотели пожелать нашим студентам?

— Не забывайте своих школьных наставников, особенно учителей физики и математики. Помните, что многие из вас — лучшие ученики своих школ, а учителя любят и помнят вас.

Интервью взял И. ПРОЦЕНКО



С группой студентов ФРК (1998 г.)



За шахматной доской в Зальцбурге (2000г.)

Рассказ 1

Начали с учебы. Ю. А. Самарский, проректор по учебной работе, разъяснил вопрос платных допусков к зачетам по английскому языку и лабораторным работам. Примерно две недели назад по институту прошел слух о том, что за каждую пропущенную лабу, за допуск к зачету по английскому (если пропущено более 30% занятий) нужно будет платить. Понятно,

Рассказ 2

Я думаю, что прошедший старостат был бесполезной тратой времени. Почему? Да потому, что на нем не решили ни одной проблемы. Это было похоже скорее не на взаимодействие ректората, учебной части и студентов, не на сплочение их перед общими проблемами, а на их же противоборство. Причем, в этом противоборстве ни одна сторона не переубедила другую, да и не могла переубедить. А иногда, на студента, задающего вопрос, просто давили.

По поводу «платных услуг» иняза... Действительно, дополнительные занятия не должны проходить за счет института и что расходы на их проведение должны лечь на головы нерадивых студентов. Но методы, к которым прибегает кафедра, по крайней мере, неправильны, не говоря уже о цене. Студент и преподаватель теперь имеют денежные взаимоотношения. И преподаватель материально заинтересован в плохой успеваемости студента, хотя было сказано, что полученные деньги идут не на зарплату, а на нужды кафедры. К счастью, преподавательский состав нашего института всегда придерживался стойких традиций Физтеха и целью своей ставил выучить каждого студента, даже против его воли. А вот что будет теперь, неизвестно. Существует мнение, что студент должен не вносить плату на счет института, а в свободное время обрабатывать эти деньги на благо института или они же могут вычитаться из его стипендии. Кроме того, сумма взноса не должна быть слухом и не может указываться в долларах.

Вопрос о поселении. В сентябре следующего года в общежитие невозможно будет поселить всех студентов. Иногородние студенты апеллируют к тому, что в проспекте МФТИ на время их поступления говори-

что такое известие вызвало большой шум и недовольство в народе. Самарский объяснил, что это не является покупкой зачета. Вместо отчисления, которое вытекает из несдачи сессии, неуспевающим предлагается платная возможность пересдачи. Это — экономическая мера воздействия на нерадивых студентов, она не касается тех, кто имеет задолженность по уважительной причине. В качестве

Рассказ 3

Прежде всего, надо отметить, что особого задора на старостах не отмечалось. Это касается и первого, и старших курсов. Как говорится, ни малейшего намека на тухлые помидоры за паузой.

Вопросы от студентов были собраны заранее. Возможно, поэтому президиум казался более подготовленным, чем зал. Кстати, насчет подготовленности: кто-то ехидно окрестил мероприятие СТЭМом ректората.

Физтехов заботят: платные зачеты и лабы, тепло, электричество, ремонт, охрана, стипендия, поселение, сеть. Никто не жаловался на мышей и тараканов, на дедовщину, которая, по словам одного из членов президиума, присутствует в общагах; не было высказано никаких претензий к работе профкома и поликлиники; не обсуждалось качество питания

лось о том, что каждому иногороднему будет предоставлено общежитие. И вот теперь мы видим, что их ставят перед фактом. Но если при поступлении на Физтех какое либо предпочтение будет отдаваться местным, то нарушатся традиции, а если не поселят старшекуров, то кто-то может просто лишиться возможности доучиться.

Последнее — вопрос о Долгопее. По словам А. Е. Смеяна,

обоснования необходимости введения такой меры представитель кафедры экономики огласил результаты контрольной по экономике, прошедшей на втором курсе. Из 650 второкурсников 111 человек не пришло на контрольную, а 122 студента написали ее на «два».

Последний вопрос по учебной части касался снижения учебной нагрузки (см. «За науку» №29, 13 октября) Изме-

на Физтехе. Единственное замеченное различие в интересах разных поколений студентов заключалось в интересе к работе компьютерной сети и деятельности МФТИ-Телекома. На первокурсном старостате этот вопрос вообще не упоминался, но зато когда на старшем

помощник ректора А. Ю. Зорин объявил о перенесении вопроса на другое время, половина присутствующих покинула зал. Очевидно, первокурсники еще не успели вдоволь вкушать сего плода и пристраститься к его регулярному потреблению.

Так же стоит отметить еще один странный факт: на вопросы о безопасности и режиме почему-то отвечал Е. А. Смеян, проректор по АХР, не смотря на присутствие в зале проректора по режиму В. С. Скубака. Еще более странно, что студенты не переадресовали свои вопросы.

А. АЛЯБЬЕВ

каждые 4-5 лет наблюдаются «вспышки» в поведении местных подростков-хулиганов, вот и сейчас такой период. Он считает, что если кого-нибудь из «отморозков» посадят, то все остальные поймут, что не делом они занимаются и что шутки закончились. А без содействия студентов посадить их, конечно, не удастся. Поэтому, если у вас что-то пропало в общаге или вы встретили ночью чей-то

ния в учебный план будут внесены только в следующем учебном году.

Следующий блок вопросов — о хозяйственной жизни института и студгородка. Выступал проректор по АХР Е. А. Смеян. Основная проблема сейчас — вода и тепло. Из-за недостатка финансирования общежития не ремонтировались уже много лет, трубы изношены... Кроме того, в 3-м и 6-м общежитиях нет подвалов, система водоснабжения проложена прямо под полом первого этажа, и поэтому для ее ремонта приходится вскрывать пол, что и было сделано этим летом в «шестерке». В «тройке» же этого не сделали, поэтому сейчас приходится менять трубы в экстренном порядке. В связи с этим вода в душах и умывалках есть только утром или поздно вечером.

Было также много вопросов, связанных с охраной, в частности, о том, почему после 23.00 охрана не пускает гостей в общежития. Е. А. Смеян ответил, что таковы правила, и менять их не будут. Если же со стороны охраны были какие-то нарушения (не пустили в свое общежитие, не выпускают утром и т.д.) — пишите заявления! Правда, глава студсовета ФПФЭ С. Яковенко заметил, что от 15 заявлений, поданных им в различные инстанции, заметного эффекта не было.

И, наконец, самый неприятный вопрос — поселение на следующий год. В связи с увеличением набора (2 года назад было 630 человек, в прошлом году — 680 человек, и в этом году — 700 человек) в следующем году в общежитиях не будет хватать места. Естественно, москвичей не поселят. Не смогут поселить и 10% иногородних. Критерии поселения будут определены непосредственно на факультетах, но первокурсников поселят обязательно. Не будут селить тех, кто отличился в отрицательную сторону за время проживания.

Е. РЯБКОВ

жесткий кулак, обращайтесь в органы правопорядка — таков был единственный совет.

Так что свои проблемы мы будем решать сами. Ни у кого другого на это нет ни сил, ни времени ни денег. В наше тяжелое время мы должны, не смотря ни на что, получить образование.

P.S. Но все-таки не очень зря я сходил на старостат. Там было очень весело.

Е. СЕРГЕЕВ



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.mipt.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. СМЕТАНКИНА. Корректор — В. П. СОКОЛОВА