

◆ К 40-ЛЕТИЮ «ЗН»

# ЗА НАУКУ

Сорокалетний юбилей «За науку» — это прежде всего повод перечитать летопись сорока лет жизни МФТИ... Мы возобновляем публикацию отрывков этой летописи, начатую в № 35 за 1997 год. Последняя публикация — в № 21 за 1998 год.

1976

№ 1 (557), 9 января 1976 года

Физтех — один из немногих вузов страны, имеющий свой пятидесятилетний пик МФТИ. Он на Памире, рядом с пиком Коммунизма. Его высота — 5691 м.

№ 28 (584), 24 сентября 1976 года

## ВЫЧИСЛИТЕЛЬНУЮ МАТЕМАТИКУ — ВСЕМ ФИЗИТЕХАМ

...В прошлом влияние вычислительной математики на развитие науки в целом сказывалось опосредственно через работы крупных ученых... Положение коренным образом изменилось с появлением электронно-вычислительной техники. Теперь стали возможным крупные машинные эксперименты, необходимость которых несомненна...

...Вычислительная математика и статистические методы являются в настоящее время совершенно необходимым элементом в научном образовании... Настало время серьезно изучить вопрос о включении в общеобразовательную подготовку Физтеха вычислительных и статистических методов...

Ю. ИВАНИЛОВ,  
доктор физ.-мат. наук

1977

№ 1 (596), 7 января 1977 года

## ШКОЛА МОЛОДОГО ЛЕКТОРА

Важной формой проявления общественно-политической активности студентов Физтеха стало их обучение в школе молодого лектора...

В настоящее время в повестке дня совета ШМЛ стоят вопросы, связанные с совершенствованием учебного процесса в школе, повышением уровня методического мастерства слушателей, улучшением качества читаемых лекций...

№ 6 (601), 18 февраля 1977 года

Лаборантка кафедры радиотехники не поверила своим глазам, увидев в расписании занятий на новый семестр группу со второй цифрой «8». Удивляться не перестали даже те, кто пришел на первое общее собрание факультета проблем физики и энергетики в минувший четверг.

«Изменится ли что-нибудь по существу или произошло просто переобозначение?» — вот один из вопросов, заданных студентами первому заместителю декана нового факультета Ю. Г. Красникову.

— Несколько развитых и сильных кафедр разных факультетов в одно целое сплотило единое направление в подготовке современных физиков-экспериментаторов. — ответил руководитель факультета. — Нам хотелось бы, чтобы в отличии от морально устаревшего представления «экспериментатор — неудавшийся теоретик» основным принципом ФПФЭ стало бы правило «теоретик — несостоявшийся экспериментатор»...

Подготовил М. СИДОРОВ

# ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА  
Московского физико-технического института

Выходит  
с 1 сентября 1958 г.

Вторник, 13 октября 1998 г.  
№ 28 (1447)

Цена 2 руб.



◆ 4 октября в 10-й раз состоялся пробег памяти летчика Пацаева. Дети до 18-ти бегали 3 км, взрослые — 6 км. Среди почтивших своим присутствием мероприятие почетных гостей был и выпускник ФАКИ космонавт А. А. Серебров, щедро раздававший автографы и фотографировавшийся со спортсменками.

◆ 7 октября горевшие желанием помитинговать могли примкнуть к красным знаменам, собравшимся на площади Собина. Красные знамена постояли и пошли вперед по Первомайской. Наверное, пешком на Красную площадь.

◆ 8 октября состоялся матч МФТИ — МТУСИ. Подробности на 4-й стр.

◆ В тот же день произошел первый турлиги Физтеха по ЧГК под предводительством команды Павлушкова. Определелись и лидеры. Сначала их было двое, но потом одна из этих команд нашла фактическую ошибку в одном вопросе и добилась снятия его. Таким образом, уважаемые знатоки, ситуация несколько изменилась.

◆ Кое-где воплотилась в жизнь мечта — собственный номер телефона в собственной комнате общежития.

◆ Дали стипендию за сентябрь. Кто получил у старосты, а кому пришлось стоять в очереди у банкомата — не маленькие уже. По утверждению ректора, никто в Москве раньше МФТИ не получает стипендию. Соответственно, у физтехов она раньше и заканчивается.

◆ Начался отопительный сезон. Правда, некоторые студенты уже успели позабыть назначение таинственных бандур, расположенных под подоконниками, но все же бурной радостью приветствовали это событие. Ура! Теперь не придется круглые сутки оставлять включенными плитки, тем более что их намереваются запретить, как только в строй войдут кухни.

◆ То ли в честь защиты докторской, то ли просто так фопфФам Ф. Ф. Каменец раздавал чипсы. Коробками, фопфы ходили довольные и делились с братьями и сестрами по разуму. Кое-что и в редакции оказалось.

◆ В пятницу, 9 октября, на переходе через Первомайскую около ларька «Ардис» автомобиль «Мерседес-500», ехавший со скоростью 100 км/ч, сбил студента 5-го курса МФТИ Сергея Хмелева. Сейчас Сергей находится в травматологии Долгопрудненской больницы с переломом голени. Читайте материал об этом на 3-й стр.

◆ А еще, 9 октября произошла встреча ректората со старостатом. События развернулись в заполненном зале лабораторного корпуса и продолжались более двух часов в бурных дебатах. По поводу финансового кризиса, наш ректор, как настоящий физтех сказал — «В августе турбулентность была высокая такая». Подробный отчет о встрече «За науку» намеревается дать в следующем номере.

◆ Сборная России по футболу проиграла чемпионам мира французам со счетом 2:3, и теперь студенты украинских групп ходят очень довольные.

◆ Те кто не признан в науке, может получить заслуженные лавры в антинауке. Представьте свои доклады на антинаучную конференцию, и современники, возможно, запомнят вас.

### Антинаучная Конференция МФТИ

Время проведения — конец октября.  
Доклады принимаются в 6—315. E-mail:  
[pekines@dgap.mipt.ru](mailto:pekines@dgap.mipt.ru)

◆ Желающие изучать право в качестве гуманитарного курса! 10 октября состоялась первая лекция. Наиболее способные, говорится в афише, имеют возможность получить работу в органах власти. Заинтересованным немного в другой области сообщая, что теперь можно слушать лекции по специальности «Computer Science» согласно расписанию на 6-м этаже КИИМа. А курс журналистики, который читает редактор «Латинского квартала» С. Степанов, решено перенести с пятницы, в частности потому, что в этот день происходит заседания дорогой редакции.

◆ Скоро обещают день донора, но по старым ценам. Так что готовых пролить свою кровь на благо отечества за бесплатные обеды, выходные дни и еще что-то будет, наверно, меньше.

◆ 14 октября в 18.00 в 119 ГК состоится вечер английской музыки. Вход свободен. Играет «Глинка — дуэт», Лидия Глинка — фортепиано, Максим Золотарев — виолончель.

◆ Команда МФТИ заняла четвертое место в четвертьфинале чемпионата мира по программированию, прошедшем в начале октября в Рыбинске, и теперь поедет на полуфинал в Санкт-Петербург. Желаем успеха!

◆ А в «Зюзьке» в самом разгаре поселение. Студенты носятся по этажам, заполняют договоры, завхоз описывает мебель в комнате. Кстати, не за горами и начало оформления прописки у третьекурсников.

◆ 17-го обещалась «Физтех-песня». Она немного не оправдала ожиданий, так как состоится не в пятницу, а в субботу. Как в старые времена.

По «Неделе...» дежурила  
М. ТРУСЕНКОВА

В ЭТОМ ГОДУ ГОС ПО ФИЗИКЕ НА ЧЕТВЕРТОМ КУРСЕ ПРОЙДЕТ В ЗИМНЮЮ СЕССИЮ

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ БАКАЛАВРИАТА МФТИ

### ВОПРОСЫ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ БИЛЕТОВ

1. Законы Ньютона в классической механике. Теорема Эренфеста в квантовой механике.
2. Законы сохранения и симметрия пространства–времени
3. Законы Кеплера. Космические скорости.
4. Гармонический осциллятор в классической и квантовой механиках
5. Сущность специальной теории относительности.
6. Принцип наименьшего действия. Уравнения Лагранжа
7. Понятие состояния физической системы в классической и квантовой механиках.
8. Квазистатические процессы. Первое начало термодинамики. Внутренняя энергия. Количество тепла и работа. Теплоемкость.
9. Цикл Карно. Энтропия. Закон возрастания энтропии.
10. Статистический смысл энтропии. Энтропия идеального газа.
11. Распределение Гиббса.
12. Распределение Больцмана. Барометрическая формула. Распределение Максвелла.
13. Теорема о равномерном распределении энергии по степеням свободы.
14. Явления переноса. Теплоемкость, вязкость, диффузия.
15. Формула Клайперона–Клаузиуса для фазовых превращений. Тройная точка.
16. Уравнения Максвелла в интегральной и дифференциальной форме. Материальные уравнения. Граничные условия
17. Уравнения Максвелла в четырехмерном виде.
18. Движение заряженных частиц в электрическом и магнитном полях. Сила Лоренца. Эффект Холла.
19. Основные законы электростатики в вакууме и веществе
20. Сторонние силы и электродвижущая сила. Законы Кирхгофа.
21. Основные законы магнитостатики в вакууме и веществе.
22. Электромагнитные волны в свободном пространстве. Волновое уравнение. Скорость распространения.
23. Закон сохранения энергии. Вектор Пойнтинга.
24. Понятие о плазме. Дебаевское экранирование. Плазменная частота.
25. Квазистационарные токи. Свободные и вынужденные колебания в электрических цепях. Явления резонанса.
26. Термодинамические флуктуации. Предел чувствительности измерительных приборов.
27. Дифракция Френеля и Фраунгофера. Границы применимости геометрической оптики.
28. Дифракционная теория оптических инструментов (телескоп, микроскоп)
29. Понятие о голографии. Голограмма Габора. Голограмма с наклонным опорным пучком. Действительные и мнимые изображения.
30. Распределение света в средах с дисперсией. Фазовая и групповая скорости. Нормальная и аномальная дисперсия.
31. Основные постулаты квантовой механики и их экспериментальное обоснование.
32. Соотношение неопределенностей для компонент импульса и координат.
33. Энергетический спектр водородоподобных атомов.
34. Опыты Штерна и Герлаха. Спин электрона, орбитальный и спиновый магнитный момент электрона.
35. Расщепление атомных уровней в магнитном поле (эффект Зеемана). Правила отбора при излучении света.
36. Принцип Паули и его роль в структуре периодической системы элементов Менделеева.
37. Размеры и форма атомного ядра. Особенности энергетических спектров альфа-, бета- и гамма-излучения.
39. Туннелирование частицы сквозь прямоугольный потенциальный барьер. Проницаемость кулоновского барьера. Элементы теории альфа-распада.
40. Соотношение неопределенностей для энергии и времени. Оценка времени жизни виртуальных частиц, радиусов действия сильного, электромагнитного, гравитационного и слабого взаимодействий.
41. Резонансный характер ядерных реакций. Эффект Мессбауэра.
42. Принцип действия ядерного реактора на тепловых нейтронах. Роль запаздывающих нейтронов в работе реактора.
43. Распределение Бозе–Эйнштейна. Фотонный газ. Равновесное тепловое излучение. Законы равновесного теплового излучения.
44. Спонтанное и вынужденное излучение. Принцип работы трехуровневого лазера.
45. Концепция фононов. Теплоемкость и теплопроводность кристаллической решетки в модели Дебая. Температура Дебая.
46. Элементы зонной теории твердого тела. Электропроводность металлов, диэлектриков и полупроводников с точки зрения зонной теории.
47. Распределение Ферми–Дирака. Вклад электронов в теплоемкость и теплопроводность кристаллов.
48. Собственная и примесная электропроводность полупроводников, ее температурная зависимость. Эффективная масса квазичастиц в кристалле.
49. Магнитные свойства сверхпроводников. Эффект Мейснера. Критическое поле. Лондоновская длина. Квантование магнитного потока.
50. Основные идеи микроскопической теории сверхпроводимости.

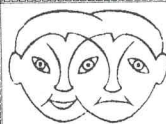
Кафедра «Проблемы теоретической физики» при Институте теоретической физики им. Л. Д. Ландау представляет  
Факультативный семинар  
по квантовой механике

На семинаре будут разбираться задачи «повышенной трудности» по квантовой механике, соответствующие уровню вступительного экзамена упомянутой кафедры.

Приглашаются все желающие, в особенности студенты 3-го курса, собирающиеся поступать на кафедру.

Организационное собрание планируется в понедельник, 19 октября, в 14.00 в аудитории 123 КПМ.

E-mail для справок: [shytov@itp.ac.ru](mailto:shytov@itp.ac.ru).  
Информация о кафедре доступна по WWW: <http://www.itp.ac.ru>



ТЕАТР «ГОРОД»  
ПРИГЛАШАЕТ

«Уже девятый сезон открывает свой занавес Долгопрудненский муниципальный театр «Город», и никакой финансовый кризис не смог этому помешать: преданные зрители в зале, актеры на сцене. Много здесь вас приятно удивит:

Стильный интерьер, профессионализм и искренность актерской игры, разноплановые спектакли.

Репертуар театра изначально рассчитан на зрителя интеллигентного, думающего и жаждущего новых впечатлений в традиционной камерной атмосфере театральных подмостков. Здесь

ставят Брехта и Хармса, Шоу и Беккета, Пушкина и Гоголя.

Говорят: «Игра — притворство. Но это притворство и есть единственная реальность жизни.» Давайте вместе творчески и изычно попробуем жить в этой реальности.

Мы ждем вас в субботу в 18.00 (взрослые спектакли), воскресенье в 11.00 (детские).

17 октября в 18.00 «Любовь с первого взгляда, что ли?» Ироническая комедия по пьесе Бернарда Шоу.

18 октября в 11.00 «Дюймовочка» Андерсена.

Адрес: ул. Спортивная д. 3.

Касса работает в четверг, пятницу с 16.00 до 18.00. Билеты также можно купить за час до начала спектакля.

Администрация театра

# Я БУДУ УЧИТЬСЯ В СЕТИ

В МФТИ создан Центр сетевых образовательных технологий и систем МФТИ, который будет заниматься дистанционными учебными проектами. Скоро откроется сервер Центра СОТИС МФТИ: [www.sotis.mipt.ru](http://www.sotis.mipt.ru)

В России уже имеется опыт дистанционного обучения, и Физтех, как передовой вуз страны, не отстает от прогресса в области технологий обучения. Специалисты Центра СОТИС МФТИ будут внимательно изучены как международный опыт в области систем и технологий дистанционного образования, так и опыт российских вузов и организаций. Будет учтена уникальность учебного процесса в МФТИ, его нацеленность на подготовку элитных специалистов и научных работников.

Конечно, МФТИ пока уступает многим вузам в практическом использовании дистанционного образования, но является несомненным лидером в разработке новейших компьютерных технологий и систем ДО, разрабатываемых с использованием современных Internet-технологий и Java-приложений. Некоторые студенты Физтеха на базе Центра СОТИС МФТИ уже защитили дипломные работы, связанные с технологиями обучения. Планируется для работы над серией проектов Центра привлечь кроме преподавателей, которые могут передать свой опыт и знания, также и студентов. Такая работа может стать для них темой диплома на бакалавра или магистра.

Опираясь на богатый методический опыт в преподавании базовых дисциплин, учебных курсов и на самые передовые научные достижения и сетевые технологии, Центр СОТИС МФТИ планирует издание электронной серии учебных пособий, конспектов курсов, а также других учебных и справочных материалов. В проекте выпуск как компакт-дисков, так и разработка учебных Internet-проектов. Финансирует весь проект МФТИ, но в нынешней ситуации приходится искать альтернативные источники финансирования. Центр рассчитывает на гранты, которые можно получить под некоторые проекты СОТИСа, и на кредиты и спонсоров, которые смогли бы поддержать это новое и перспективное направление.

В МФТИ существует уникальная возможность развивать на базе сетевых технологий проекты непрерывного образования от обучения школьников до научной работы. На Физтехе есть необходимый потенциал для подготовки курсов, выполненных на уровне современных международных технологических стандартов, которые бы вообрали в себя уникальный научно-методический потенциал Физтеха. Такие курсы могут

в дальнейшем использоваться как в других вузах России, так и в международных проектах. Центр СОТИС МФТИ планирует составить методическое пособие для преподавателей — авторов серии учебников, пособий и т. д., а также проработать все вопросы, связанные с авторскими правами.

Основные идеи данной серии:

- ☑ использование уникального научно-методического потенциала МФТИ;
- ☑ ориентация на мировой технологический и методологический уровень ДО с дублированием содержания курсов на английском языке;
- ☑ ориентация на непрерывное образование — от школы до научной работы;
- ☑ использование компакт-дисков, Internet-технологий и WWW-серверов для доставки и поддержки курсов ДО.

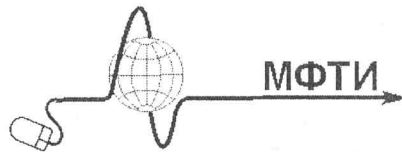
## ВНИМАНИЕ!!! КОНКУРС!!!

Нужны название для описанной серии проектов (на русском и английском языках) и эскиз логотипа, который впоследствии будет зарегистрирован как товарный знак. Центр СОТИС МФТИ объявляет конкурс на лучший их вариант.

Вот пример вариантов:

- ☐ Электронные курсы МФТИ (Electronic courses of MIPT);
- ☐ CD- и WWW-курсы МФТИ (CD and WWW-courses of MIPT);
- ☐ Интернет-курсы МФТИ (Internet-courses of MIPT);
- ☐ Проект дистанционного обучения МФТИ (MIPT Distance Learning project).

И пример логотипа:



Заявки принимаются до 20 октября 1998 г. Спешите принять участие, вас ждут призы!

Итоги будут подведены на заседании Координационного совета Центра СОТИС.

Все желающие принять участие в конкурсе, пишите: [sob@scph.mipt.ru](mailto:sob@scph.mipt.ru) или звоните: 408-77-72 (Соболева Наталья Николаевна)

## ПОЛИТИКОИНФОРМАЦИЯ

Рубрику ведет Майк КОТОВЩИКОВ

### НАДО ли НАТО? или президентские будни

До предела накалилась обстановка в югославском Косово. Представители Североатлантического военного союза (НАТО, то есть) напряженно думают, что же все-таки делать с этими упрямыми забияками. А в России считают, что конфликт нужно решать только мирным путем. И мы будем его решать мирным путем «покуда хватит ресурсов» (интересно, что под этим понимать?). Американцы же оказались хитрее. Они догадались, что если уж говорить о разоружении, то дешевле будет избавиться от лишних бомб путем сбрасывания их на ту же Югославию. А переделывать ракеты в угоги нерентабельно... Так вот, наши заокеанские друзья — изобретатели доллара — уже приготовили бомбардировщики, заправили их топливом, почистили, украсили флажками и поставили где-то в Европе в полчасе лета от Косово. Говорят, военные действия могут начаться буквально в любой момент. Только никто из НАТОшцев не хочет быть крайним — брать на себя такую ответственность. Так что там думают, а россияне идут мирным путем.

Как и ожидалось, 7 октября состоялась акция протеста против всего подряд. Исключая пару-тройку локальных недоразумений, все прошло очень спокойно и почти цивилизованно. Покричали вдоволь, душу облегчили и разошлись. А Геннадий Селезнев — бывший комсомольский номенклатурный работник, бывший главный редактор «Комсомолки», нынешний спикер Госдумы — сказал, что он тоже хочет стать президентом. Никто даже не удивился: мало ли вас таких...

В связи с ожидающимися холодами слегка простудившийся Ельцин улетел вчера в теплые края — в Среднюю Азию. Там он в настоящий момент беседует с президентом Узбекистана Исламом Каримовым (что-то там местные жители производят очень важное для РФ), а потом навестит в Казахстане своего друга Нурсултана Назарбаева.

А еще наш дедушка Борис (не путать с одноименным котом) решил перевести все силовые структуры под свой личный контроль. Он наглядно (руками) показал всю сложность взаимосвязей этих самых структур с собой и сказал: «Вот такая получается загогулина»... Очень, кстати, похоже.

Продолжу президентскую тему. По предварительным данным, на выборах в Азербайджане победил действующий лидер государства, наш старый знакомый (еще по ЦК КПСС) Гейдар Алиев. Его главный конкурент Мамедов бесится и кричит, что все подстроено. Наверное, проигрывать не умеет.

А в нескольких российских городах идут выборы мэские (нет, не мерские). Во Владивостоке уже давно скандал, в Нижнем и в Липецке подводят итоги, в Калининграде будет второй тур.

Пожары на Сахалине все еще бушуют. На днях там пропал вертолет Ми-2. Похоже, бедствия скоро закончатся, поскольку не останется ничего способного гореть.

Ну и, наконец, самая плохая, на мой взгляд, новость. Скончался Ролан Быков. Это, видимо, означает, что лучшие фильмы в мировом кинематографе уже сняты.

◆ СПОРТ ◆ СПОРТ ◆ СПОРТ ◆ СПОРТ ◆

## ФУТБОЛ

«Юридически наш адрес теперь в Москве. Это, может, и не заметно вам, а вот футболисты наши уже там играют». — сообщил на встрече со старостами групп в пятницу ректор МФТИ Н. Н. Кудрявцев. Да, это действительно так, и МФТИ проводит свой первый сезон в вузовском первенстве Москвы. Поскольку сезон первый, то начали мы его с третьей лиги. Отчасти этим объясняется потрясающая результативность в первых турах.

Легко обыграв в понедельник очередного соперника — 4:0 (по два гола забили Д. Каширцев и С. Кондаков), наша сборная в четверг встретилась с другим лидером лиги, первым по настоящему серьезным соперником — МТУСИ, игравшем в прошлом сезоне в более высоком дивизионе. Матч

получился очень упорным, проходил он при нашем небольшом преимуществе, но на двадцатой минуте счет открыли соперники. В перерыве тренер физтехов Роман Гусев, по видимому, нашел нужные слова, и во втором тайме его подопечные заперли соперников на чужой половине поле и стали откровенно давить. Наконец, на семьдесят пятой минуте Владимир Шмелев счет сравнял, а на пятой добавленной арбитром минуте штурм принес-таки долгожданный результат, и Алексей Мостовой забил свой очередной, но, пожалуй, самый важный мяч. 2:1.

Тем временем сборная России провела очередной матч. Так что приходит-ка восстанавливать свои положительные эмоции в субботу, 17 октября, на стадион МФТИ...

С. ПОРТИВНЫЙ

## БАДМИНТОН

*Бадминтон — увлекательная игра с трехтысячелетней историей (зародилась в Индии).*

*Занятия бадминтоном способствуют укреплению зрения, кровообращению, вегетативной системы человека.*

Некоторые знают, что в МФТИ уже давно есть секция бадминтона. В этом году число занимающихся в ней значительно увеличилось (до 30 человек). Тренировки проходят в спортзале желтого корпуса (там даже есть размеченные

площадки) 4 раза в неделю (во вторник и в субботу вечером, в среду и пятницу утром). Сейчас нас тренирует директор Центра открытых систем и высоких технологий МФТИ Александр Хельвас. Если вы умеете или очень желаете хорошо играть, приходите. По всем вопросам обращайтесь в 7–204 к старосте секции Александру Калининкову.

А. КАЛИННИКОВ

## САМБО

В прошлом номере был опубликован отчет о футбольном матче МГУ–МФТИ, состоявшемся 1 октября и закончившемся победой физтехов 3:1. А два дня спустя, 3 октября, в Главном здании МГУ на третьем этаже подвала (в глубину) между МФТИ и МГУ прошел товарищеский турнир по самбо среди разрядников (с III по I разряды). Наша команда отлично дебютировала: пятеро из семи членов сборной МФТИ выиграли по две схватки из трех. Это студенты Юрий Монойло (774 гр.), Артем Тачмамедов (777 гр.), Сергей Евсеев — наш ветеран из 312 гр., а также Дмитрий Поленин и Евгений Палицын — долгопрудненцы, которые уже не один год тренируются в нашем

спортклубе, изучая различные способы борьбы с хулиганами. Хочется выразить благодарность Александру Рожкову (552 гр.), вопреки простуде боровшемуся за честь нашего института. Автору этой статьи тоже довелось принять участие в соревнованиях, выиграв одну схватку. Но главное, мы победили. Спасибо, мужики! Такую хорошую подготовку мы получили благодаря нашим наставникам. В ближайшем будущем команда МГУ хочет приехать в МФТИ с ответным визитом на матч-реванш. Что ж, надеемся, в этих соревнованиях примут участие наши сильнейшие борцы, которые по разным причинам не приехали в МГУ, и команду ждут новые победы.

Е. ФЕДОРЧЕНКО

◆ СПОРТ ◆ СПОРТ ◆ СПОРТ ◆ СПОРТ ◆

## ОБУЗДАЕМ ЛИХАЧЕЙ!

В пятницу в студгородке машина сбила человека, нанесла ему перелом голени. Другого человека сбили неделю назад. Он, правда, легче отделался: даже переломов не было. Все это наводит на очень грустные размышления: машины, несмотря на ограничение в 50 км/ч, носятся по Первомайской на огромной скорости, пугая и давя студентов, и пока не будут приняты меры это будет продолжаться. Конечно перекрытие улицы или что-нибудь подобное ни к чему не приведет, как не приведет и строительство под- или надземного перехода: студенты как ходили, так и будут ходить. Но ведь есть специальные дорожные покрытия, т. н. «лежачие полицейские», по которым машина не может ехать со скоростью, превышающей допустимую. Хотелось бы, чтобы ректорат обратил внимание на эту проблему.

М. БОРГУЛЕВ

## А ТЫ ХОЧЕШЬ В «ЧЕТВЕРКУ»?

«Проблемам» сейчас приходится ютиться по общежитиям других факультетов в ожидании своей собственной. По смелым оценкам, «четверку» собиравшись заселить в октябре. Но, к сожалению, это вряд ли удастся. Недавно студсовет ФПФЭ сделал обход третьего и четвертого этажей «четверки», которые якобы уже сделали. Впечатления от этой экскурсии остались яркие. Соответствующий доклад был сделан декану — С. А. Гординову. Опуская эмоции очевидцев, было обнаружено:

— стоячая вода между многими оконными рамами, потому что между рамами и окном есть щели;

— во многих местах обои с легкостью отделяются от стен, а кое-где они не обрезаны;

— линолеум в комнатах вздут;

— между плинтусами и стенами большие щели;

— много комнат, в которых розетки отходят от стен и неровно повешены;

— протекают раковины в кухне 4-го этажа и умывалке 3-го этажа;

— отсутствуют брандспойты (может быть, если бы они были, «четверка» не сгорела зимой);

— подоконники в коридорах сделаны из тонкой доски или сложены из двух досок и легко могут быть сломаны.

Достаточно? Остается только надеяться, что все быстро исправят, и мы, наконец, сможем поселиться в Свое обжитие. Свою общежития.

По «Результатам предварительного обхода...» студсовета ФПФЭ



*Назовем эту теорему 2.1; 2 — в честь главы, а 1 — за то, что она — наша первенец!*

Это — формула (2.5)... Прошлая была (2.2), но те две незначительны. Да и вообще 5 — хорошая цифра.

*С присущим мне запудриванием я все вытисал еще в начале...*

Теперь рассмотрим функцию, которая НЕ ОЧЕНЬ ДИФФЕРЕНЦИРУЕМА в рамках комплексного анализа.

*Предположим, что мы не знаем этой теоремы Коши–Римана, простой и тем не менее двусторонней.*

Замкнутого круга рассуждений, не надейтесь, не выйдет!

*У нас есть точки a и b. Нарисуем их покрупнее.*

Перейдем на левую часть доски. А это равенство, обернувшись через бесконечность, выйдет там же.

*В честь разгула демократии устроим плюрализм — разложим функцию четырьмя методами!*

Я уже 10 лет на 3-м курсе, так что опыт у меня немалый...

*Пока что я мрачноват, но ничего, хихикать начну под второе задание — как войду в раж!*

Пальцев внутри — сталь и бетон, да и я не такой уж добрый, так что мы вам устроим веселую жизнь! А потом еще ваши физики и лирики...

*Быть может, у вас тут полгруппы Штирлицев — как посмотрите в книгу, так сразу все фотографически и заполните, пойте и на экзамене воспроизведете?..*

## А З Б У К А

Срочная офсетная печать: визитные карточки и фирменные бланки.  
Телефон/факс 918-31-15. Адрес: Москва, ул. Кирпичная, 39. <http://www.mbc.ru>  
«АЗБУКА» печатает «За науку» за свой счет.

Адрес редакции: 141700 г. Долгопрудный, МФТИ, 201 АК. тел. 408-51-22. E-mail: editor@za-nauku.mipt.ru <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. Отпечатано ЗАО «АЗБУКА». Тираж 1000 экз.

Оригинал-макет подготовлен в редакции. Верстка — Д. БОЙЦОВ. Корректура — М. СИДОРОВ, Д. БОЙЦОВ