

Музей науки

♦ ПЛАНОВ ГРОМАДЬЕ

ВПЕРЕД — В БУДУЩЕЕ!

Представляем примерный план мероприятий МФТИ, ЗФТШ при МФТИ и «Физтех-Центра» на 2000–2001 учебный год:

1. 10-я заочная физико-математическая олимпиада МФТИ. Рассылка в октябре-ноябре, срок отправки работ до конца января 2001 года. Участвуют до 3 тысяч человек.
2. Рассылка условий приема и вступительного задания в ЗФТШ — ноябрь-декабрь 2000 года. Срок поступления решенного вступительного задания — март 2001 года. Решение о зачислении — не позднее 31 августа 2001 года.
3. Продолжение работы студенческого научно-педагогического отряда «Бакалавры Физтеха» по дополнительной очно-заочной подготовке школьников к поступлению в МФТИ (с сентября 2000 года).
4. 40-я выездная физико-математическая олимпиада МФТИ. Проводится с 15 января по 15 февраля в 300 городах России и ближнего зарубежья. Участвуют до 8 тысяч человек.
5. 40-я традиционная физико-математическая олимпиада МФТИ. Проводится в МФТИ 11 марта для школьников 9–11-х классов. Победители имеют льготы при зачислении в институт. Участвуют до 1 тысячи человек московского региона.
6. Серия лекций «О типичных ошибках абитуриентов на вступительных экзаменах в МФТИ». Проводится в конце марта.
7. 3-я квалификационная физико-математическая олимпиада «Физтех-абитуриент-2001». Проводится 31 марта–1 апреля для учеников 11-го класса. Успешное выступление на олимпиаде может быть зачтено как вступительные экзамены в МФТИ. Участвуют до 3 тысяч человек.
8. День открытых дверей. Проводится в МФТИ в начале апреля.
9. Летние курсы повышения квалификации учителей математики и физики. Июнь 2001 года. Справки по тел./факс (095) 408-42-27.
10. 3-я международная научно-техническая конференция школьников «Старт в Науку». Проводится 9–14 апреля. В 2000 году проживание и питание стоило до 150 руб./сутки, оргвзнос 350 рублей. Лауреаты и дипломанты имеют преимущества при зачислении в институт. Участвуют до 1 тысячи человек.
11. 2-я международная физтеховская олимпиада по математике и физике (Second Phystech Internet Olympiad in Mathematics and in Physics). Февраль–март 2001 года.

(Окончание на стр. 3)

ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА
Московского физико-технического института

Выходит
с 1 сентября 1958 г.

Пятница, 29 сентября 2000 г.
№ 27 (1526)

Цена 2 руб.



- ♦ Вот пролетела еще одна неделя на Физтехе. Хотя, подозреваю, и не только на Физтехе.
- ♦ Куда-то постепенно исчезает жгучее послелетнее желание народа присутствовать на лекциях и семинарах. Посещаемость опять выходит на нормальный уровень. Вот только первокурсники пока еще не представляют, как это можно на что-то забить; наивные...
- ♦ Но до чего же все-таки удивительно смотреть, проходя мимо открытых дверей аудитории, как они сидят, усердно чертят циркулями, а пожилой преподаватель, заботливо склоняясь над студентом, что-то ему объясняет.
- ♦ А вот на 5-м курсе порой преподаватели забывают на студентов. Одна подгруппа в полном составе трех человек явилась на базу, а преподаватель не приехал.
- ♦ 13 сентября стало воистину 13-м. Ибо на Физтехе (а говорят — и по всей Долгопее) не было воды. Впрочем, холодную воду на следующий день дали, а вот горячую, видимо, еще сутки нагревали.
- ♦ 15 сентября состоялось открытие XXVII летних Олимпийских игр в Сиднее. Но на Физтехе это событие прошло как-то незамеченным, наверное, потому что Сидней это где-то аж в Австралии.
- ♦ А между тем, люди выбирают базы. Прямо ярмарка какая-то.
- ♦ В субботу, 16-го сентября, состоялся концерт СТЭМа ФПФЭ. Были показаны лучшие номера из прошлых выступлений. Все, вроде бы, остались довольны, особенно первокурсники, а в следующий уикенд дело своих коллег продолжили СТЭМы ФОПФа и ФУПМа.
- ♦ А с 20-го сентября началась последняя смена в Геленджике. Все желающие, которые не смогли туда поехать летом, получили возможность продлить себе лето.

- ♦ Скоро, совсем скоро начнется поселение в профилак. Обращайтесь в профком или, в крайнем случае, к своим факультетским профоргам.
- ♦ Зато на Тимирязевской теперь вход и выход осуществляется только через турникет, по билетам. Уж выгоднее до Савка ехать, там хоть выход свободный. Что касается билетов, то они подорожали аж на 20 процентов. Интересно, а какие теперь штрафы?
- ♦ А в воскресенье, 17-го, по всей Долгопее обрубилась связь с Москвой и межгородом. Кому совсем приспичило пообщаться через телефон, были вынуждены ехать все на ту же Тимирязьку.
- ♦ Наконец-то у первокурсников ФМБФ начались лекции по биологии. Их читает великий И. Л. Ольштейн. Так что ходите на лекции и не бойтесь за свои пробелы в знаниях.
- ♦ В одной из комнат 6-ки появился четырехъярусный мамонт. Новый вид мамонта был выведен специально для экономии места. Интересно, останется ли рекорд фонфов непобитым?
- ♦ Говорят, в последние годы на Физтех поступают все больше девушек. Об этом свидетельствуют все больше фактов. К их числу прибавился еще один. В понедельник на тренировку по самбо пришла девушка. И не просто пришла, а наравне со всеми отзанималась до конца. Посмотрим, что будет дальше.
- ♦ А в понедельник, 25-го, состоялся концерт ветеранов «Физтех песни». В нем приняли участие А. Быканов, «Гони М», Б. Надеждин, А. Розанов и др. Все желающие смогли послушать «дедушек» всего за 10 рублей.
- ♦ В четверг состоялось первое в этом учебном году заседание Ученого совета.
- ♦ На 1-е октября намечен отъезд нашей физтеховской сборной по футболу на финальный этап студенческого кубка Европы. Ну что ж, удачи, мужики!!!
- ♦ А на улице, наконец-то, потеплело. Видимо, это и есть бабье лето. И, наверное, в честь этого на Первомайской кладут асфальт. Но никакие катки не могут сдержать поток студентов через дорогу. Ну что ж, бегите, ребята, богайте, пока есть желание.

По «Неделе...» дежурит
Д. БРУМИРСКИЙ

INTEL РАЗВИВАЕТ ИНТЕРНЕТ-ЭКОНОМИКУ И ПОДДЕРЖИВАЕТ ОБРАЗОВАНИЕ

С 13 по 15 сентября в Праге прошел 5-й Академический форум Intel для стран Европы, Среднего Востока и Африки (5th Intel EMEA Academic Forum). Это событие собрало более 60 участников, включая 20 ведущих специалистов Intel и представителей крупнейших технических университетов этого региона, сотрудничающих с Intel. Специалисты Intel рассказывали о достижениях и перспективах этой всемирно известной компании, политике по поддержке различных образовательных программ, последних инициативах в этой области и новой миссии компании в Интернет-экономике.

Как известно, компания Intel видит свою новую миссию в том, чтобы стать не только производителем процессоров, но поставщиком блоков для строительства новой Интернет-экономики. Эта мысль была подробно раскрыта президентом и главным исполнительным директором корпорации Intel доктором Крейгом Барреттом (Dr. Craig R. Barrett) во время его памятного визита в Россию летом этого года. В общем, как остроумно заметил один из докладчиков, цель корпорации — превратить InteRnet в InteLnet!

Во многих интересных докладах были затронуты вопросы, актуальные как для Intel, так для всего академического сообщества. Что дает университету взаимодействие с Intel? Чему и как учить в современном электронном

мире? Что могут дать преподавателю современные компьютерные технологии? Как Intel видит будущий e-Home?

Обсуждались проекты в области образования и научные исследования, которые поддерживает Intel. Приведем немного цифр. В 1999 г компания спонсировала 317 грантов в 73 университетах по всему миру и подарила более 5000 компьютеров 90 университетам в 20 странах.

Один из пленарных докладов был посвящен инновациям Intel в образовании. При этом миссия компании в образовании была сформулирована как «... стараться быть одной из главных сил в улучшении физико-математического и инженерного образования и технологий обучения».

В качестве приоритетов Intel в образовании были названы:

- ✓ обеспечение доступа в Интернет из сетей учебных заведений,
- ✓ разработка высококачественного учебного программного обеспечения,
- ✓ обучение учителей,
- ✓ поддержка образовательных форумов, конференций.

Очень интересно было узнать, что в Intel на уровне корпоративной политики существует понимание того, что развитие физико-математического, технического, инженерного образования в обществе необходимо для прогресса всей компьютерной отрасли,

что в конечном счете выгодно и Intel. На форум были приглашены представители ведущих Российских Университетов (МГУ, МИФИ, МФТИ, МГТУ, Нижегородский университет). По словам организатора этого мероприятия, менеджера Академических программ ком-

пании Intel в Восточной Европе Камилы Исаева, компания и далее планирует расширять свои академические программы в России. Известно, что Intel ежегодно проводит несколько конкурсов среди вузов России по тематическим грантам на компьютерное оборудование и исследования по различным направлениям науки и образования.

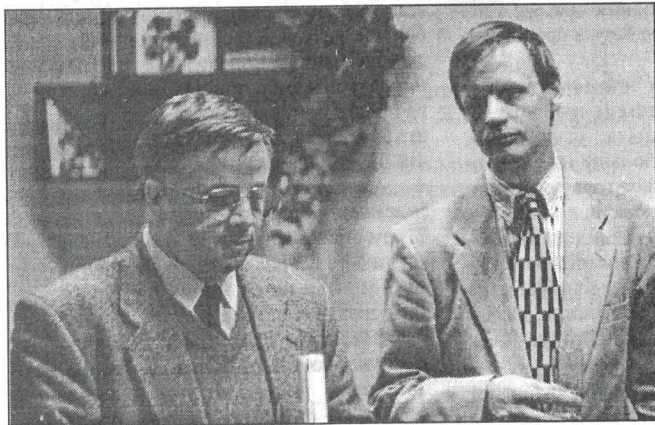
В этом году по гранту компании Intel в МФТИ ведется разработка Интернет-портала «АБИТУРИЕНТ» и исследование эффективности информационных технологий и электронных средств обучения для физико-математического образования школьников.

Проект предполагает изучение эффективности различных форм новых электронных технологий и средств обучения (учебные компьютерные программы, Интернет-проекты дистанционного обучения, электронное тестирование и т.д.) для физико-математического образования школьников и создание на основании проведенных исследований Интернет-портала «АБИТУРИЕНТ», который будет размещен по адресу <http://www.abitu.ru>.

Планируется провести количественные исследования эффективности электронных средств обучения по результатам детального анкетирования педагогов, учащихся и их родителей, на основании объективного анализа показателей и результатов ряда традиционных олимпиад, конференций, семинаров, проводимых МФТИ, а также результатов вступительных экзаменов в МФТИ в 2000 г. Результаты исследований будут использованы при создании информационно-учебного Интернет-портала «АБИТУРИЕНТ», который объединит на базе новых информационных технологий многочисленные формы работы со школьниками, проводимой в МФТИ.

При разработке этого проекта будет использован уникальный опыт работы со школьниками ЗФТШ, «ФИЗТЕХЦЕНТРА», а также опыт разработки учебных сетевых проектов Центра СОТИС МФТИ. Окончание проекта намечено на декабрь 2000 г.

Н. НИКОЛАЕВА



Ректор МФТИ Н. Н. КУДРЯВЦЕВ и менеджер Академических программ компании Intel К. ИСАЕВ на открытии Центра СОТИС МФТИ

В ДЕКАНАТАХ НАЧАЛАСЬ ВЫДАЧА ТРАНСПОРТНЫХ КАРТ НА МЕТРО

Товарищи первокурсники! Даже если транспортная карта вам пока не нужна, ее стоит получить и носить как талисман. Карта дается на весь срок пребывания в институте. Месячный проезд в метрополитене обойдется вам всего в 48 рублей.

Для тех, кто лишился этого талисмана, сообщаем порядок восстановления:

1. Идете в деканат.
2. Берете там анкету и подписываете ее у зам. декана.
3. Берете талон № 2.
4. Берете бланк заявления на стоплист и снимаете с него ксерокопию.
5. С вышеперечисленными тремя документами (пп. № 2, 3, 4) идете в канцелярию (1 этаж ЛК) и ставите там 3 печати.

6. Смотрите в канцелярии список станций, где можно заплатить штраф (порядка 70 руб.) и едете платить.

7. Идете в деканат и получаете новую транспортную карту.

8. Бережете карту, как зеницу ока.

В профкоме начался прием заявлений на соцпособие от правительства Московской области.

♦ УСТАМИ ПЕРВОКУРОВ

ПОБЫВАВ В МУЗЕЕ

...Меня потрясли условия жизни первых физтехов, и то, как их грузили по сравнению с нами. Также потрясло то, какие великие люди работали здесь после войны. Также меня потрясло то, что великий ученый Капица заставлял своих учеников самих делать оборудование для экспериментов. (А для нас составляет трудность самим разобраться в устройстве того оборудования, что есть). Оказывается, Физтех был создан для укрепления обороны страны, и был вузом, где хранились государственные тайны...

...Признаюсь, даже не подозревал, что в МФТИ есть собственный музей. Это, конечно, правильно. Студенты, особенно первокурсники, должны знать историю института, в котором они учатся. Я в своей недолгой жизни уже повидал много всяких музеев и думал, что меня ничем уже не удивить. Но в МФТИшном я нашел кучу вещей, которые и представить себе не мог в качестве экспонатов. Чего только стоит микрокалькулятор, весящий несколько кг. Так и хотелось проверить его в действии. Еще бы мог много дописать, да, жаль, ручка заканчивается, и в общагу давно пора.

...Классный рассказ про первых физтехов. Сейчас далеко не те времена. Но тогда, мне кажется, было лучше в целом.

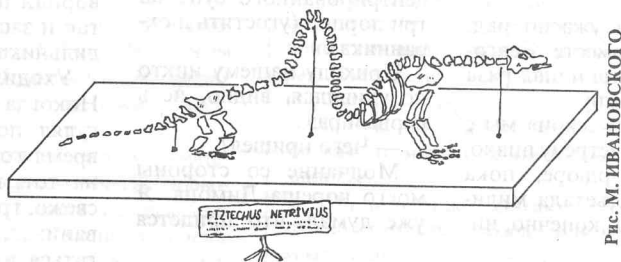
Было круто, когда лекции читал Ландау, и физтехи ему сдавали экзамены. Я им очень завидую. Особенно интересно было читать зачетки знаменитых физтехов. Оказывается, и с «удовл.» можно слетать в космос. Я думал, что не бывает.

...Было бы странно, если б в таком всемирно известном вузе как МФТИ не было музея, описывавшего его историю. Несмотря на достаточно непродол-

жительный период существования, на страницах этой истории оставили свой след многие ученые с мировой славой. Экспозиция очень интересна, здесь представлено множество фотографий, можно увидеть приборы, которыми пользовались много десятилетий назад студенты. Оказывается, первые физтехи делали своими руками электронные лампы, элементы первых ЭВМ.

Безусловно, каждому студенту МФТИ нужно сходить в этот музей, ведь перефразировав древнюю мудрость, можно сказать, что физтех, не знающий истории Физтеха — не физтех.

...Ну был я в Третьяковке, был в Эрмитаже, но такого, как на Физтехе, я нигде не видел (и уже не увижу). Ботанов в большой концентрации можно



найти в МГУ, в ПТУ, в Америке, но чтобы эти ботаны были такими классными пацанами — действительно редкость. При всем их ненормальном (с точки зрения посредственного среднестатистического человека) интересе к физике, они еще и отличные спортсмены, прекрасные собеседники, причем развиты они во всех направлениях, т. е. могут объяснить теорию относительности (понимая ее), а могут объяснить, где дешевле всего можно купить aqua vitae.

Музей этот имеет по сравнению с любыми другими огромный плюс. По нему можно ходить (даже кругами) час, два, три, четыре, пять — не надоело? — нет, конечно, и не надоест. Потому что Физтех — это Жизнь. Или как говорит наша англичанка: «Физтех — это круто!»

Впечатлениями поделились первокурсники В. БЕЛЫХ, А. ВАЩЕНКО, А. ДОБРИЯН, Я. КЛОПОТ, Р. КИТС

ВПЕРЕД — В БУДУЩЕЕ!

(Окончание. Начало на стр. 1)

12. «Физтех-центр — лицей»: очные вечерние занятия и консультации в Москве (тел. 408-64-36) и Долгопрудном (тел. 408-48-00) по всем разделам математики и физики. Для школьников, желающих усовершенствовать, расширить и систематизировать свои знания для дальнейшего обучения в престижных вузах. Занятия проводит профессор и доценты кафедр высшей математики и общей физики МФТИ.

13. 2-я столичная физико-математическая олимпиада МФТИ. 16 декабря 2000 года. Школа № 1840 Москвы, метро «Проспект Мира», Б. Переяславская ул., 1. Справки по тел. (095) 280-41-44.

14. 27-я всероссийская математическая олимпиада школьников. II этап (районный) — 3 декабря 2000 г., III этап (областной) — 14 января 2001 г. (I тур) и 28 января (II тур) в помещении МФТИ. Приглашаются учащиеся московского региона.

15. 35-я всероссийская олимпиада школьников по физике. II этап (районный) — 10 декабря 2000 г., III этап (областной) — 21 января 2001 г. (I тур) и 2 февраля (II тур) в МФТИ. Приглашаются учащиеся московского региона. IV этап (зональный) — 26-30 марта в МФТИ.

✓ **Вступительные экзамены (математика и физика письменно, русский язык — зачет) традиционно с 1 июля. Приказ о зачислении — до 13 июля.**

✓ Справки: тел./факс (095) 408-64-36, e-mail: abitur@mipt.ru; sh@phystech.edu; Internet: www.abitu.ru; www.phystech.edu; www.fizteh.ru.

✓ Наш адрес: 141700, г. Долгопрудный Московской области, Институтский пер., 9, «Физтех-Центр». Тел. приемной комиссии (095) 408-48-00. Тел. ЗФТШ (095) 408-51-45

P. S. Абитуриентский рейтинг МФТИ: (<http://www.ht.ru/tt/rat99.htm>) — 1 место во Всероссийском «Телестинге-99», проводимом МГУ имени М. В. Ломоносова.

Рейтинг 100 лучших вузов России, раздел «Классические университеты»: 2-е место («Карьера», №3, 2000).

В ПРОФКОМЕ НАЧАЛСЯ ПРИЕМ ЗАЯВЛЕНИЙ НА СОЦПОСОБИЕ ОТ ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Если вы попадаете под одну из следующих категорий:

- ✓ студенты, имеющие детей;
- ✓ студенты-сироты;
- ✓ студенты-инвалиды;
- ✓ студенты-участники военных действий;

- ✓ студенты из многодетных семей;
- ✓ студенты-чернобыльцы;
- ✓ студенты, имеющие родителей-инвалидов;
- ✓ студенты из неполных семей,

то вам необходимы справка, подтверждающая категорию (например,

если вы из неполной семьи, то выписка из домовой книги) и справка о доходах родителей за последние 3 месяца.

С этими документами нужно прийти в профком, заполнить заявление и материальная помощь в сумме около 500 рублей в год — ваша.

К. ЕВГЕНЬЕВ

Книгу можно приобрести в разных местах, в том числе в редакции «За науку» (201 АК).

Справки по телефону 408-51-22.



«Что ни говорите, польза от этой книги исключительная. И общежития у нас хорошие».

Б. Петров

У кафедры МОУ — праздник!

Исполняется 25 лет кафедре математических основ управления. Преподаватели обращаются ко всем студентам, прослушавшим курсы:

- дискретной математики (дискретного анализа, теории и реализации языков программирования, математического моделирования вычислительных систем, операционных систем);
- теории вероятностей, случайных процессов и математической статистики;
- теории и методов оптимизации, оптимального управления.

Нам интересно ваше мнение по ряду вопросов, связанных с деятельностью кафедры и ее совершенствованием:

1. Как бы вы определили значение перечисленных дисциплин (или некоторых из них) для вашего образования?
2. Как вы оцениваете уровень и организацию их преподавания?
3. Что бы вы могли предложить для совершенствования процесса преподавания?

Ответы просим прислать по адресу: moi@por3.mipt.ru или передать сотрудникам кафедры (комн. 903, 905 КПМ).

Вот они идут с разноцветными гребнями ирокезов, металлческими цепями, многочисленными сережками в разных частях тела, ошейниками с шипами. Их тело в татуировках, их одежда пестрит изображениями черепов, монстров и любимых групп. Кто они для вас? Нормальные панки с дьбом стоящих волос и наркотической зависимостью? До недавнего времени я был уверен, что все они — немытые, обросшие типы, над внешним видом которых кто-то зло подшутил. Еще, по моему мнению, панки должны были на своих тусовках обязательно прыгать друг на друга, орать и просто писаться от получаемого удовольствия. Недавно мне удалось немного заглянуть в этот мир изнутри.

В толпе гуляющих я шел вечером к метро «Киевская» после салюта на Поклонной горе. Одет я был в черную куртку с металлческими застежками. А нужно вам сказать, что главное в амуниции панка — это косяк, кожаная куртка с кучей клепок и молний. И вот вдруг чувствую на своем левом плече чью-то руку. Оглядываюсь — типичный панк. Его порядком шатает от выпитого пива (если верить его словам, это было 15 бутылок).

— Ты свой? — спросил меня панк. (Как выяснилось позже, он то ли из-за

сумерек, то ли от избытка алкоголя в крови решил, что я в косяке).

Немного поколебавшись под панковской тяжелой рукой, я согласился: — Свой.

Панк был ужасно рад. Мы пошли вместе. Благодаря мне он не попал раза три под машину.

На «Белорусской» мы с ним пили за встречу пиво, сидя на бордюре, пока вдруг не подъехала милиция. У панка, конечно, ни-

один сокурсник панка работал охранником в «Салоне красоты». С собой прихватили купленные на остатки денег две бутылки «девятки» и пакетик концентрированного супа на три порции (угостить и охранника).

Приходу нашему никто не удивился, видно, не в первый раз.

— Чего пришел?

Молчание со стороны моего кореша Димона. Я уже думал, что придется

свою группу «Бобры» на басуху, если бы я хоть чуть-чуть умел играть на гитаре. В холодильнике мы нашли еще паштет, сало, бутылочку пива. Поговорили по душам. Димон так и заснул, сидя у холодильника.

Уходили мы в 6 утра. Никогда я еще так рано не гулял по Москве. В это время город очень похож на тот, из фильмов 70-х: свежо, трамваи, бодро позванивая, начинают разбегаться в разные стороны; машин так же мало, как и пешеходов; тетка-газетчица только-только начинает раскладывать свой товар. Мы стояли с панком перед входом в метро, он все пытался найти свой паспорт. Скорее всего, где-то обронил. Теперь придется восстанавливать.

Мы спустились в метро, пожали крепко друг другу руки и разъехались в разные стороны. Приятно и одновременно жаль, что такие встречи так же быстротечны, как и случайны.

...Оказывается, не такие они уж немытые эти панки, ну а расчесываться и стричься и я не люблю. И необязательно при встрече они будут на вас бросаться и прыгать, с ними можно поговорить, попить пива и даже сыграть в группе «Бобры».

И. ХМЕЛЬ

О БЕДНОМ ПАНКЕ ЗАМОЛВЛЮ Я СЛОВО



каких документов не оказалось. Я показал студенческий. В связи с праздником нас величудно отпустили.

Панк оказался добродушным и общительным. Звали его Димон, и был он со 2-го курса Горного института. Панку нравился «Король и шут», поэтому он постоянно напевал: «Разбежавшись, прыгну со скалы...».

Часы в метро показывали полночь, и жаль стало расставаться. Поэтому я не поехал к себе в общежитие, а он домой, а направились мы на «Сокол», где

ночевать под открытым небом, но панку удалось как-то молча победить в этом диалоге, и мы успешно вошли. При ярком свете панк заметил, что я не в косяке, несколько озадачился, но не опечалился, а добродушно смирился с этим. Охранник ушел спать. Суп сварить не удалось, лишь развели содержимое пакета кипяченой водой, но все-таки понравилось. Я даже отдал Димону часть своей порции, так быстро он ел, видно изголодался за день. После «Балтики» панк уже уверял, что взял бы меня в



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