

Приказом по Министерству образования РФ назначены на 2000/2001 учебный год стипендии Президента Российской Федерации шестикурсникам Физтеха Надежде Закамской, Антону Никитину, Ольге Новосельцевой и пятикурсникам Николаю Осадечу и Владимиру Чепелеву.

Поздравляем наших студентов с высоким признанием их учебных и научных достижений!



♦ 31 августа прошло традиционное собрание, посвященное первокурсникам. На нем выступили ректор, а также заведующие ведущими кафедрами МФТИ. Встреча прошла в дружеской атмосфере и несомненно была интересной и полезной.

♦ В некоторых общежитиях (в «тройке», например), оказывается, летом был ремонт. В общежитии ФАКИ покрасили стены, поменяли кое-где двери и наконец-то отремонтировали душ. (Да... Не прошло и года...) На этом положительные последствия ремонта и заканчиваются. Отремонтированный душ благополучно развалился, поэтому всему населению тройки приходится опять (как и в конце прошлого семестра) делить один душ.

♦ Кроме того, после ремонта примерно треть кранов в кухнях и умывалках исчезла. Большая часть оставшихся была засорена и долго не очищалась. Пейзаж умывалок в «тройке» кроме засоренных раковин недавно украшали еще и курганы мусора. Недавно я наблюдал такую картину: кухня... Слева от входа — гора мусора высотой примерно так полтора метра, если не больше, справа от входа — еще одна, такого же размера, и между ними — узенький проход. Интересно, кто все это сюда принес?

♦ Кроме общежитий ремонт идет также и в учебных корпусах. На втором этаже Нового корпуса сложно пройти — пыль, краска, мусор... Народ обходит этот очаг по третьему этажу, тем же, кто все-таки решил пройти, рабочие советуют проходить босиком, так как ноги отмыть легче, чем обувь.

♦ И физтехи идут учиться. 4 сентября состоялась презентация курсов по истории для первокурсников. Первокурсники, знайте — до четвертого курса вы должны пройти два семестровых или один годовой

(Окончание на стр. 3)

ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА
Московского физико-технического института

Выходит
с 1 сентября 1958 г.

Пятница, 8 сентября 2000 г.
№ 25 (1524)

Цена 2 руб.



УНИКАЛЬНОЕ ОТКРЫТИЕ В ФИЗИКЕ 2000

По материалам «APS News», — June 2000

На заседании Американского физического общества в марте 2000 г. в Миннеаполисе учеными из университета Калифорнии в Сан-Диего (UCSD) было объявлено о первом в мире подтверждении существования вещества «левой руки». В такой среде световые волны подвергаются обратному эффекту Доплера, т. е. источник света, движущийся по направлению к наблюдателю, имеет красный сдвиг, а не синий, как в обычном эффекте Доплера.

Для понимания явления обратного доплеровского сдвига рассмотрим электромагнитную волну, состоящую из волн электрического и магнитного полей. Поток электромагнитной энергии направлен по правилу правой руки. Распространение электромагнитной волны можно представить в виде суммы волновых пакетов, движущихся в направлении потока электромагнитной энергии. Для «материала-левиши» волновые пакеты движутся в противоположном направлении.

Впервые существование такого вещества было предсказано в 60-х годах российским физиком, профессором МФТИ Виктором Веселаго, который рассматривал материал с отрицательными диэлектрической проницаемостью ($\epsilon < 0$) и магнитной восприимчивостью ($\mu < 0$). При прохождении света через такой материал проявляются новые физические эффекты, такие как обратный доплеровский сдвиг, обратный закон Снелла (преломление света в другую сторону от нормали к поверхности) и обратный эффект Черенкова. В 60-х годах таких материалов не существовало, и «эффект Веселаго» был чисто гипотетическим. Недавно Джон Пендри (John Pendry) из Империял-Колледжа (Лондон) показал, как сконструировать материал с $\epsilon < 0$ с $\mu < 0$ из композита. После этого такой материал был создан в UCSD для микроволновых частот. Используемый материал содержит медные провода и кольца, является немагнитным и не имеет необычных свойств. Система смонтирована на платформе размером с игральную карту. При ее помещении в резонаторную полость и направлении на нее микроволнового излу-

чения возникает вторичная резонансная электромагнитная волна, вызываемая индуцированными токами. В результате возникает необычный «обратный эффект», при котором электромагнитная волна распространяется направо, а индуцированное поле движется налево. Такая «левосторонняя» среда была названа «метаматериалом». Другим примером такой среды является фотонный кристалл, состоящий из тонких стержней или твердого материала с сотами, который «запирает» свет на некоторых частотах.

На пресс-конференции в Миннеаполисе Шелдон Шульц и Давид Смит сообщили, что на основе метаматериала они разрабатывают демонстрации обратных эффектов, предсказанных Веселаго. Дальнейшие их планы связаны с переходом к более коротким длинам волн.

Материал, сконструированный в Сан-Диего, является композитом, состоящим из набора медных колец и нитей. Этот материал, по-видимому, будет очень важен для практического использования в оптике и телекоммуникациях.

В качестве приложений в микроволновой связи материал может использоваться как среда, формирующая волны, в то время, как обычный материал рассеивает их, и наоборот, он должен быть полезен в улучшении существующих линий задержки, антеннах и фильтрах.

Вальтер Кон, нобелевский лауреат 1998 г. по химии, сказал, что это «крайне интересный результат, и я удивлюсь, если у него не будет интересных приложений».

Таким образом, одно из важнейших открытий 2000 г. по физике — это «left-handed» материал со свойствами обратных эффектов Доплера, Снелла и Черенкова, авторами которого являются Виктор Веселаго (МФТИ), John Pendry (Imperial College, London), Sheldor Schulz, David Smith (Univ. Cal. San Diego).

Дополнительную информацию с иллюстрациями можно найти в Интернете: www.aip.org/physnews/graphics, www.physics.ucsd.edu/~rshelby/lbmedia, infomag@glasnet.ru (адрес В. Г. Веселаго).

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОЛИМПИАДЫ

Уже 10 лет в Московском физико-техническом институте производится подготовка сборной команды РФ для участия в международной физической олимпиаде школьников. Кандидаты в сборную команду трижды приглашаются в МФТИ на учебно-тренировочные и отборочные сборы. Программа международной олимпиады намного превышает программу нашей средней

В качестве первого экспериментального задания участникам было предложено выполнить спектрометрические измерения, используя компакт-диск в качестве дифракционной решетки. Во втором экспериментальном задании требовалось исследовать трение скольжения при наличии магнитного торможения.

На выполнение всех 3-х теоретических заданий отводилось 5 часов; на

рошо оснащенные лаборатории для работы студентов. Но при подготовке команды школьников нужны другие экспериментальные установки, другие методические подходы. В такой лаборатории, например, должны быть воссозданы эксперименты, которые в разные годы предлагались на международных олимпиадах. В лаборатории должен быть набор оборудования, позволяющий создавать для участников учебно-тренировочных сборов новые экспериментальные задачи. Такая лаборатория, разумеется, могла бы широко использоваться не только для проведения сборов. Она могла бы стать базой для работы с талантливой молодежью, подготовки внутрироссийских физических олимпиад разного уровня, проведения курсов повышения квалификации учителей, экспериментальной работы школьников Физтех-лицей и т. д.

Московский физико-технический институт крайне заинтересован в привлечении талантливой молодежи. Один из важных каналов — организация и проведение физических олимпиад разного уровня, подготовка сборной команды на международную олимпиаду. Многие годы эту работу успешно выполняют преподаватели кафедры общей физики.

Практически все члены сборных команд поступают учиться на ФОПФ МФТИ. В частности, в 2000 г. в МФТИ поступили все 5 членов команды. Но вместе с ними на Физтех пришли многие победители наших внутренних олимпиад. Если мы выпустим из своих рук подготовку сборной команды, то этот канал постепенно перекроется и скорее всего направится в сторону физфака МГУ.

К сожалению, в МФТИ еще не все понимают значимость этой работы, рассматривая ее часто как хобби некоторых преподавателей. Для создания специализированной лаборатории для работы с талантливой молодежью нужно помещение 80-100 кв.м. Такие помещения, годами используемые крайне неэффективно, есть на кафедре общей физики, на кафедре оптики и других подразделениях.

Хотелось бы, чтобы заведующий кафедрой физики профессор А. Д. Глазун, декан ФОПФ профессор Ф. Ф. Каменец вместе с ректором обратили внимание на эту проблему и приняли бы, наконец, соответствующее решение.

Профессор С. М. КОЗЕЛ,
руководитель
сборной команды РФ
на международной
олимпиаде школьников
по физике

31-ая ФИЗИЧЕСКАЯ

школы. Кроме того, на олимпиаде участникам предлагаются весьма сложные и громоздкие теоретические и экспериментальные задания, выполнить которые за ограниченное время было бы не под силу многим студентам МФТИ. Поэтому члены команды должны пройти серьезную подготовку, в том числе и психологическую.

В этой работе принимает активное участие целый ряд преподавателей кафедры физики: проф. Г. Р. Локшин, доценты В. В. Можаяев, В. Е. Белонучкин, В. Н. Дерябкин, В. А. Овчинкин, О. А. Судаков, В. И. Чивилев, Ю. А. Самарский, Ю. В. Чешев, ст. преподаватель В. П. Кириллов и др. Особо следует отметить большую организационную и методическую работу, которую проводит зам. декана ФОПФ, доцент В. П. Слободянин.

31-ая Международная физическая олимпиада школьников проходила в июле 2000 г. в Великобритании. В ней приняли участие 296 школьников из 63 стран мира. В состав каждой команды входит 5 школьников. В нашу команду были включены Михаил Ротаев (Новосибирск), Евгений Панов (Челябинск), Алексей Вахов (Пермь), Виталий Вавилов (Набережные Челны) и Сергей Жук (Вологда). Все эти школьники были отобраны по результатам выступления на двух всероссийских олимпиадах (1999г., 2000г.) и рейтинга, полученного по итогам трех сборов.

Участникам олимпиады были предложены 3 теоретических и 2 экспериментальных задания. За всю историю международных олимпиад это были самые трудные задания. Первое теоретическое задание состояло из 5 отдельных задач по разным разделам курса физики (механика, термодинамика, электростатика, электродинамика и атомная физика). Эти задачи вполне могли бы служить вариантом письменной работы на госэкзамене по физике в МФТИ. Второе задание представляло сложные исследования движения заряженной частицы в электрических и магнитных полях. Третье задание было посвящено определению условий, при которых могут быть обнаружены гравитационные волны — одна из проблем современной физики.

каждый из двух экспериментов отводилось по 2,5 часа.

Российские школьники успешно справились с олимпиадными заданиями, получив 2 золотые (Вахов, Панов), 2 серебряные (Ротаев, Вавилов) и одну бронзовую (Жук) медали. Таких команд на олимпиаде оказалось всего 5 (Китай, Россия, Иран, Венгрия, США). В неофициальном командном зачете по сумме набранных баллов команда России заняла второе место, пропустив вперед только команду Китая. (В прошлом году на 30-й Международной олимпиаде в Италии команда России завоевала 1-е место, а команда Китая — 3-е место).

Как уже отмечалось, задания 31-й олимпиады были исключительно трудными. 31 команда осталась без медалей, а участники 18 команд не смогли получить даже почетных грамот. Всего золотыми медалями были награждены 15 школьников (5% от общего числа), серебряными — 11 (4%), бронзовыми — 42 (14,5 %) и почетными грамотами — 62 школьника (21,5%).

Следует отметить успешное выступление команд азиатских стран. Первая десятка команд выглядит следующим образом: Китай, Россия, Индия, Венгрия, Иран, Тайвань, США, Корея, Вьетнам, Индонезия.

Подводя итоги, отметим, что системе подготовки Сборной команды РФ на базе МФТИ, сложившуюся в последнее время, можно считать достаточно эффективной. Однако, из-за постоянно усиливающейся конкуренции с командами других стран, число которых с каждым годом возрастает, для успешного выступления команд российских школьников на Международных физических олимпиадах необходимо дальнейшее совершенствование системы отбора и подготовки членов команды.

Особенно остро стоит вопрос о создании на базе МФТИ специализированной лаборатории для экспериментальной подготовки членов сборной команды. Этот вопрос многие годы обсуждается на Физтехе, но никаких реальных шагов пока предпринять не удается. В настоящее время экспериментальная подготовка членов сборной команды проводится на базе лабораторий кафедры физики. Это хо-

ШКОЛЬНИКОВ

41-ая Международная математическая олимпиада проходила с 13 по 25 июля 2000 г. в городе Тайжоне (Ю. Корея) с участием 461 школьника из 82 стран мира.

Руководителями команды России на ММО в этом году были преподаватели кафедры высшей математики МФТИ Н. Х. Агаханов (Leader), Д. А. Терешин (Observer), а также

научно-технической конференции школьников «Старт в науку» 1999 года.

Приятно отметить, что родители В. Дремова и А. Гайфуллина — выпускники Физтеха, а в подготовке команды России к ММО помимо Н. Х. Агаханова и Д. А. Терешина приняли участие члены Методического Совета Российской математической олимпиады аспирант МФТИ Р. Н. Карасев и

41-ая МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

представитель Министерства Образования РФ Г. М. Кузнецова (Deputy).

41-ая ММО продемонстрировала высокий уровень Российской математической олимпиадной школы. Каждая страна-участница может предложить задачному комитету до 6 задач, из которых комитет формирует список лучших задач для рассмотрения Международным жюри. В этом году все 6 предложенных Россией задач попали в число 27 лучших, а три из них, впервые в истории олимпиад, вошли в окончательный вариант олимпиады.

На выборах, прошедших во время олимпиады, в Президиум ММО был избран лидер команды России Н. Х. Агаханов, набрав 47 голосов из 82 (на два вакантных места претендовали 7 кандидатов).

Большого успеха на 41-ой ММО добились школьники России:

— среди школьников, показавших на олимпиаде двадцать лучших результатов, оказались сразу 5 наших участников,

— в десятке — 3,

— в числе четырех школьников, показавших на олимпиаде абсолютный результат, и опередивших следующих двух победителей сразу на 3 балла, оказались Александр Гайфуллин и Алексей Поярко (двое других — Александр Уснич из Белоруссии и Живен Юн из Китая).

В целом в нашу команду вошли одиннадцатиклассники Владимир Дремов — школа № 24 г. Волгодонска, завоевавший на ММО третью золотую медаль, Юрий Лифшиц — ФМЛ № 239 г. Санкт-Петербурга и Алексей Поярко — гимназия № 2 г. Рыбинска, во второй раз ставшие золотыми медалистами, дебютанты олимпиады — Александр Гайфуллин — г. Жуковский, обучавшийся в гимназии г. Раменское, Алексей Федотов — ФМЛ № 239, г. Санкт-Петербурга и девятиклассник Андрей Халявин — ФМЛ № 35, г. Киров. А. Гайфуллин уже известен на Физтехе как лауреат Международной

студент МФТИ О. К. Подлипский (всего команду России готовили 10 тренеров из Москвы, С.-Петербурга и Ярославля).

Традиционно на ММО школьникам в каждый из двух дней предлагается по 3 задачи, полное решение каждой оценивается в 7 баллов. Наши школьники на олимпиаде показали такие результаты:

	1	2	3	4	5	6	Σ	медаль
Ю. Лившиц	7	7	7	4	7	6	38	золотая
А. Федотов	7	7	1	6	7	5	33	золотая
А. Поярко	7	7	7	7	7	7	42	золотая
В. Дремов	7	7	1	7	7	4	33	золотая
А. Гайфуллин	7	7	7	7	7	7	42	золотая
А. Халявин	7	1	2	7	3	27	серебряная	

В неофициальном командном зачете первая десятка практически не претерпела изменений по сравнению с прошлым годом (Венгрия сменила Румынию), а лучшие 20 команд завоевали все золотые медали олимпиады.

№	Команда	Баллы	Золото	Серебро	Бронза
1	Китай	218	6	0	0
2	Россия	215	5	1	0
3	США	184	3	3	0
4	Ю. Корея	172	3	3	0
5	Вьетнам	169	3	2	1
6	Болгария	169	2	3	1
7	Белоруссия	165	2	2	2
8	Тайвань	164	3	2	1
9	Венгрия	156	1	5	0
10	Иран	155	2	3	1
11	Израиль	139	2	1	3
12	Румыния	139	1	3	2
13	Украина	135	2	2	0
14	Индия	132	0	5	1
15	Япония	125	1	2	3
16	Австралия	122	1	3	1
17	Канада	112	1	2	1
18	Турция	111	0	3	1
19	Словакия	111	0	2	3
20	Германия	108	1	1	2
21	Армения	108	0	2	3
24	Казахстан	91	0	1	4
26	Молдова	84	0	2	3
36	Грузия	72	0	1	0
38	Узбекистан	70	0	0	2
46	Латвия	60	0	0	3
58	Эстония	42	0	0	1
62	Литва	34	0	0	1
64	Азербайджан	32	0	0	0
76	Киргизия	16	0	0	1

Команда России уверенно занимает второе место после Китая по количеству завоеванных, начиная с 1992 года, золотых медалей.

Н. АГАХАНОВ, Д. ТЕРЕШИН

9 сентября, в субботу, в 18-00, в Концертном зале театр «Паноптикум» представит КАРТОФЕЛЬНЫЙ КОНЦЕРТ «Битва за урожай. Возвращение Джедая»
По билетам вход свободный.



(Окончание. Начало на стр. 1)

курс гуманитарных наук и столько же по естественным наукам. Список курсов будет висеть около расписания (появится ближе к октябрю).

♦ **Погода на прошедшей** неделе была пасмурной. Несколько дней дождь лил, практически не переставая. В результате улицы Долгопрудного превратились в некое подобие венецианских каналов — только намного грязнее и гондолы не плавают, так что приходилось перебираться вброд.

♦ **Но это не мешало** физтехам передвигаться по студгородку. На лекциях замечалась необычная оживленность. Начало семестра... Это потом в аудиториях будет двадцать человек с двух факультетов (но в списках будут указаны все! Кто-то даже несколько раз, да еще различные непонятные личности — И. В. Сталин, Б. Н. Ельцин, Отто фон Штирлиц и др.)

♦ **Столпотворение** происходило также в библиотеках и столовых. Опыт показывает, что и то, и другое — явления сезонные. Скоро студенты получат книги, а первокурсники научатся готовить... Кстати, о столовых — цены на продукты питания (в том числе и на пиво) выросли! Инфляция... И только цена на «За науку» осталась прежней.

♦ **А мы смотрим** на первокурсников... Год назад мы были такими же... Хотя нет — на нынешнем первом курсе просто неестественное количество девушек! 15 на ФАКИ и 37 (!) на ФПМЭ. Ходят легенды про группу, в которой 1 парень и 15 девушек!!! Интересно, что будет в следующем году?

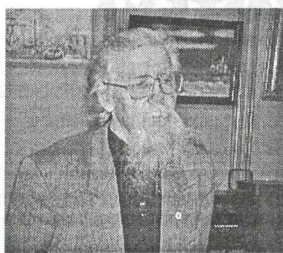
♦ **Начали открываться** клубы. «Кофейня» (шестое общежитие) уже начала работать, но джаз-оркестра там пока нет. Возможно, поэтому посетителей там меньше, чем обычно.

♦ **Второго сентября** в клубе «Тройки» прошла первая дискотека. Ничего особенного там не было — много пива, много музыки и много девушек. Все как всегда.

♦ **А в редакции у нас** было тихо... Первокурсник! Если ты хочешь сказать что-нибудь на страницах нашей газеты, если ты хочешь, чтобы твои статьи, стихи или рисунки были напечатаны в нашей газете — приходи к нам! Каждую пятницу в 19.00 в 201 АК. Заходи, будем ждать!

По «Неделе...» дежурит
Р. ДОЖДЕВОЙ

МИТЯШЕВ БОРИС НИКОЛАЕВИЧ



4 сентября 2000 года после болезни на 73-м году жизни скончался Митяшев Борис Николаевич — один из основателей ФРТК, его многолетний декан.

Б. Н. Митяшев родился 22 февраля 1928 года в дер. Путиловская Вологодской области. С 1953 года после окончания ЛЭТИ весь его жизненный путь был неразрывно связан с МФТИ: аспирант, ассистент, доцент, профессор кафедры радиотехники, с 1969 по 1999 гг. — заведующий им же созданной кафедры прикладной радиофизики, с 1959 по 1998 гг. — бессменный декан ФРТК, внесший основной вклад в становление факультета, с 1999 г. и до сегодняшнего дня работал профессором и советником ректора института, писал очередную учебник для студентов.

Б. Н. Митяшев — известный и признанный в стране ученый, автор ряда монографий и учебников, десятков

научных трудов. Он являлся действительным членом Международной академии информатизации, Академии инженерных наук РФ, Международной академии связи, членом экспертного совета ВАК, членом редколлегии журналов «Радио и связь», «Радиотехника», «Зарубежная радиоэлектроника».

Русский интеллигент самой высокой гражданской и человеческой пробы, скромный, честный и целеустремленный, он был маяком и опорой для многих и многих людей. Борис Николаевич сохранял продуктивный молодежный дух на всех этапах своей жизни. Десятки его учеников, работающих в институте и крупных научных центрах, представляют научную школу профессора Митяшева.

Родина высоко оценила заслуги Бориса Николаевича — он был награжден Орденом Трудового Красного Знамени, Орденом Знак Почета, Орденом Дружбы, медалями. Ему было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РСФСР».

Память о Борисе Николаевиче — это часть нашей России, нашего Физтеха.

Ректорат, деканат ФРТК,
кафедра прикладной
радиофизики

«Ради этой книги каждый уважающий себя студент должен продать пиджак».

Д. Однаждына



Книга предназначена для физтехов, желающих посмеяться, а также для широкого круга лиц, желающих узнать, над чем смеются физтехи. Книгу можно приобрести в разных местах, в том числе в редакции «За науку» (201 АК).

Справки по телефону
408-51-22.

ДО СВИДАНИЯ, ПЕСТОВО!

В конце июня в коридорах института стали появляться отдельные до неприличия загорелые личности. Отдых — это здорово! Особенно у самого синего моря, в Геленджике...

...Крики чаек, гудки теплоходов, шум прибора, крутая волна... Все это — воспоминания о другом месте массового отдыха физтехов, Пестово. Патриоты Подмоскovie ощутили от отдыха здесь не меньший драйв, чем от активного южного солнца. После двух недель теплого лета, ласковых волн, озаренного с трех сторон отблесками заката Зеленого мыса, на спортлагерь обрушилась водная стихия — 10 дней почти тропических ливней и гроз, сотрясающих наши бунгалo.



На «Дне Нептуна»

С первого дня жизни в Пестово — суровая действительность: первое, что донеслось из-за забора (рядом деревня) — очень доброжелательное — «лагерные приехали». Около столовой — расписание с жестким режимом дня: 8.00 — подъем, с 10.00 до 11.00 — уборка территории! На следующий день ровно в восемь утра жизнерадостный мальчишка с металлом в голосе пожелал нам доброго утра, прокричав через мегафон в окна нашего домика: «Оля, маленький Леша, на зарядку!». Разношерстная детская компания от 3 до 15 лет радостно помчалась на берег водохранилища.

А у теннисного стола в течение нескольких дней две одинокие физтешки моно-

тонно стучали мячиком. После того, как за студенческими домиками батареи пустых бутылок из-под пива, вероятно, достигли своего максимума, у теннисного стола стали появляться и физтехи. Спортивная жизнь заметно активизировалась. Было много соревнований — с призами и без.

Даже в самые жуткие ливни народ не скушал: в Kids club — дискотеки, видео для детей и взрослых, соревнования для детей по шашкам, шахматам, конкурсы. Прошел интеллектуальный марафон между студентами и деvушками лагеря (возрастной ценз девушек 12–15 лет). Команда студентов получила утешительный приз — девчонки по доброту душевной вручили им завоеванные в честной борьбе сгущенку и пеньне «Юбилейное».

А затем — прощальный концерт «До свидания, Пестово!»... Дети представили и трогательную сказку, и ремикс «Титаник» на злободневную тему потопа, захлебнувшегося Пестово в последние дни смены. В финале грусть прощания особенно усилил дуэт флейты с балалайкой, исполнявший Моцарта. Жаль расставаться со всеми: с другом детей — педагогом Валерией Валерьевной Крыловой, с добрым, но справедливым судьей всех детских матчей Игорем Борисовичем Прусаковым, с заботливой хозяйкой лагеря Людмилой Николаевной Тимофеевой, внимательными врачами и медсестрами, с душой Пестово — Владимиром Васильевичем Поляковым, и, конечно, с работниками столовой (кормили хорошо, но о-очень много!).

... Через два дня, не выдержав будничной рутины Долгопрудного, мы рванули на «Ракету», до Зеленого мыса, в Пестово!

И. ПАНЧЕНКО



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 согласования 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, Д. БОЙЦОВ. Корректор — С. БОРНАЯ