

ЛЕТО ФИЗТЕХА

...выдалось спокойное. Даже электричество ни разу не отключили. А горячую воду, «как и положено», перекрыли в августе. Вроде все в порядке...

ИЮНЬ

◆ **А что июнь?** Сплошные экзамены. Кто выпускается, кто «впускается», а кто-то болтается с переменным успехом между этими двумя состояниями.

◆ **Приятное новшество** для поступающих — в МФТИ в этом году не надо было проходить обязательную медкомиссию.

◆ **Приемная кампания** этого года сопровождалась активной агитацией. Невиданная доселе разновидность привлечения абитуриентов — рекламный плакат ФПФЭ в метро. Может, пора выпустить ролик на MTV с рекламой Физтеха? (!!!)

◆ **Другие факультеты** были скромнее и обошлись традиционными формами — газеты, проспекты, плакаты на стенах родного АК.

◆ **В пятницу, 28 июня**, выпускникам вручали дипломы. Красные — в КЗ, синие — в более домашней обстановке. ФПФЭ, как всегда, неподражаем — обмытие корочек в обществе любимого декана происходило на поляне между ЛК и АК. Дипломы здесь «продавались», рублей по 10 или около того.

ИЮЛЬ

◆ **А в понедельник, 1 июля**, передевшие ряды физтехов ринулись пополнять абитуры — первый экзамен. Хотя все желающие могли неоднократно попробовать свои силы и раньше, на олимпиадах.

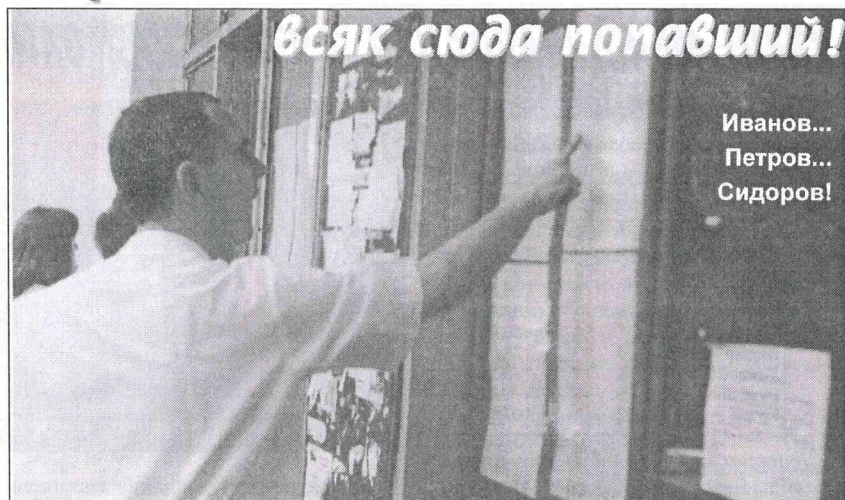
◆ **Не исключено**, что на Физтех абитуриентов привлекла реклама в журнале «Коммерсантъ Деньги», который в своем обзоре технических вузов (№ 26 от 3 июля) сообщил, что в МФТИ изучают компьютерные игры и даже проводят практические занятия по ним. Информацию это солидное издание почерпнуло с сайта РТ, из новостей от 01.04.2002...

◆ **Еще в мае на Физтехе** было объявлено, что сдача студентами МФТИ вступительных и прочих экзаменов за других людей будет караться: за обман на экзаменах нашего института — отчисление в тот же день, других вузов — вопрос будет решаться по совокупности обстоятельств. Некоторых это предупреждение не остановило, и некоторые были отчислены.

Впрочем, в идеале страх не должен быть основным стимулом для того, чтобы не заниматься подобными вещами.

(Продолжение на стр. 3)

Не расслабляйся,



всёк сюда поавший!

Иванов...
Петров...
Сидоров!



ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА

Московского физико-технического института

Выходит
с 1 сентября 1958 г.

Пятница, 6 сентября 2002 г.
№ 23 (1605)

Цена 2 руб.

XXXIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

В этом году XXXIII Международная физическая олимпиада школьников проходила с 21 по 30 июля в Индонезии на острове Бали. В олимпиаде приняли участие 296 школьников из 67 стран мира (команды Соединенных Штатов Америки и Израиля пропустили эту олимпиаду по не зависящим от школьников причинам).

Подготовка сборной команды России проводилась на базе Московского физико-технического института. С ребятами работали многие преподаватели кафедры общей физики и студенты Физтеха — победители международных олимпиад прошлых лет. Команду возглавляли профессор МФТИ Станислав Миронович Козел и доцент МФТИ Валерий Павлович Слободянин. Вместе с командой на олимпиаду вылетел наблюдатель — Иван Александрович Иголевич — учитель физики ФМЛ № 31 Челябинска, ученики которого на олимпиадах 1997–2001 годов завоевали для России 4 золотые медали.

Российскую команду представляли выпускники школ:

1. **Михайлов Виктор** — физико-технический лицей №1, г. Саратов;
2. **Постоев Андрей** — средняя школа №11, г. Ейск, Краснодарский край;
3. **Ражев Михаил** — лицей «Дубна», г. Дубна, Московская область;

4. **Квасов Игорь** — школа №2, г. Дзержинск, Нижегородская область;

5. **Кондратьев Андрей** — физико-технический лицей №1, г. Саратов.

Участникам олимпиады было предложено три теоретических и два экспериментальных задания. Каждое из заданий оценивалось в 10 баллов. Таким образом, максимальное количество баллов, которое мог набрать каждый из участников олимпиады, равнялось 50. Наши ребята показали хорошие результаты. В теоретическом туре они набрали 80% от максимального числа баллов, а в экспериментальном — 65% и в итоге завоевали 3 золотых и 2 серебряных медали.

Золотые медали получили: Квасов Игорь — 41 балл, Михайлов Виктор — 38,5 баллов, Постоев Андрей — 36,45 баллов.

Серебряными медалистами стали: Кондратьев Андрей — 35,8 балла (до золотой медали ему не хватило 0,2 балла), Ражев Михаил — 33,95 балла.

По итогам наградами было отмечено 205 школьников: 42 — золотыми медалями, 37 — серебряными, 57 — бронзовыми и 69 — похвальными грамотами.

Сравнительные неофициальные результаты выступления на олимпиаде 10 лучших команд мира, все участники

(Продолжение на стр. 2)

XXXIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

(Окончание. Начало на стр. 1)

которых получили медали разного достоинства, приведены в таблице.

Место	Страна	Зол	Сере	Бр	Сумма баллов
1	Китай	4	1	0	195.75
2	Иран	5	0	0	190.55
3	Корея	4	1	0	185.90
4	Россия	3	2	0	185.25
5	Венгрия	3	1	1	182.55
6	Индонезия	3	1	1	180.80
7	Индия	1	4	0	176.70
8	Тайвань	3	1	1	173.05
9	Румыния	0	5	0	170.60
10	Грузия	2	2	1	167.58

Успешно выступили на олимпиаде команды Белоруссии (2 серебряные медали и 3 — бронзовые, сумма баллов команды — 147,00) и Украины (1 золото, 3 бронзы и 133,85 баллов). Но это позволило им в командном зачете попасть лишь в третий десяток лучших команд. В прошлом году Украина была на 7-м, а Белоруссия на 8-м местах.

Следует отметить, что в последние годы конкуренция между командами становится все более острой. Об этом свидетельствует весьма плотное расположение команд друг за другом. Максимальный разрыв между ними не превышает 5 баллов и часто решающим фактором в борьбе за лидерство становится аккуратная запись результатов, четко выполненный рисунок, грамотно оцененное число измерений в экспериментальной задаче.

Руководство многих стран, особенно стран азиатского региона, рассматривает успешное выступление своей команды на международной олимпиаде как элемент национального престижа и уделяет большое внимание подготовке своей команды. Этого пока нельзя сказать о России. Подготовка нашей сборной к участию в Международной олимпиаде опирается главным образом на энтузиазм нескольких человек в Московском физико-техническом институте... XXXIII Международную олимпиаду школьников по физике открывала Президент Индонезии госпожа Мегавати Сукарнопутри. Это является еще одним свидетельством государственного отношения к олимпиадному движению.

Несмотря на успешное в целом выступление нашей команды на XXXIII Международной физической олимпиаде школьников, следует отметить, что с теоретическими заданиями ребята справились гораздо лучше, чем с экспериментальными. Продолжает сказываться отсутствие специализированной лаборатории для подготовки сборной команды в области эксперимента. Такие лаборатории созданы во многих странах (Китай, Иран, Индия, Тайвань и др.). Наша команда проходит экспериментальную подготовку на базе физических лабораторий МФТИ, которые ориентированы на студентов 1–3 курсов, а не на выпускников средних школ.



Наша сборная и ее руководители

Необходимость создания специализированной экспериментальной лаборатории назрела давно. Ее отсутствие в условиях все возрастающей конкуренции команд ряда стран (особенно стран азиатского региона) будет и в дальнейшем сказываться на результатах выступления наших ребят на Международных физических олимпиадах.

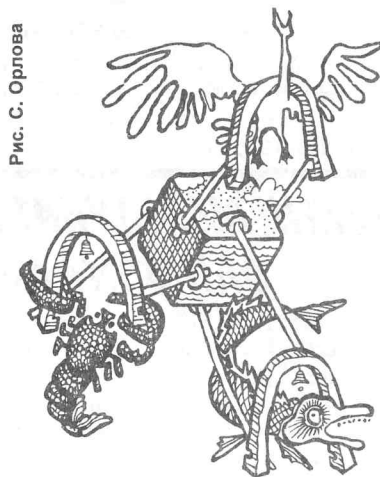


Рис. С. Орлова

Следует отметить, что далеко не все лица в руководстве нашего института понимают значимость олимпиадного движения в России для Физтеха. В последние годы в МФТИ поступают все члены сборных команд по физике, почти все кандидаты, не вошедшие в состав команды, а также многие победители внутрироссийских олимпиад разного уровня. Это самые талантливые ребята России, и Физтех получает их в качестве студентов, так сказать, бесплатно, не затрачивая никаких средств на агитацию и организацию для них



Руководителям сборной пришлось поиграть на местных народных инструментах

приемных экзаменов. Во что обходится Физтеху один студент 1-го курса, поступивший через приемные экзамены? Было бы правильно, если бы наш институт затрачивал пропорциональные суммы на подготовку и проведение Всероссийских олимпиад школьников по физике и подготовку сборных команд России для участия в Международных олимпиадах. Пока всю эту работу выполняют преподаватели МФТИ на условиях, гораздо худших, по сравнению с участием в приемных экзаменах. Уже имеются случаи отказа преподавателей проводить занятия с кандидатами в сборную команду по финансовым соображениям. Разумеется, МФТИ может устраниваться от олимпиадного движения. Но тогда весь поток наиболее талантливых ребят, которые приходят на Физтех через олимпиадное движение, будет направлен в сторону других вузов и, прежде всего — в сторону физфака МГУ.

Многие деканы выражают недовольство, что заметная доля победителей олимпиад поступает на ФОПФ или, в меньшей степени, на ФПФЭ, и обходят другие факультеты. Но ведь это участники олимпиад по физике. И вполне естественно, что они поступают учиться на физические факультеты. Заметьте, что существуют Всероссийские и Международные олимпиады школьников по другим предметам — по информатике, химии, биологии и т. д. К сожалению, деканаты и преподаватели соответствующих дисциплин не проявляют должного интереса к участию в организации соответствующих олимпиад, и поэтому поток талантливых ребят, интересующихся этими науками, проходит мимо Физтеха. Здесь ради справедливости следует отметить, что наряду с физическими олимпиадами наш институт удерживает лидерство в организации и проведении Всероссийских математических олимпиад школьников и подготовке сборной команды России для участия в математической олимпиаде. Большой вклад в это направление деятельности вносит кафедра высшей математики.

С. М. КОЗЕЛ, профессор МФТИ,
В. П. СЛОБОДЯНИН, доцент МФТИ,
— руководители сборной команды
России по физике

ПУТЬ К АТЛЕТИЗМУ ОТКРЫТ

Такое утверждение, как показывает практика, желательно для многих студентов. Предположительно, что для занятий дома чаще всего использовались упражнения на перекладинах и с гантелями. Кафедра физвоспитания делает все, чтобы вполне нормальные стремления к приобретению и сохранению здоровья были достойно реализованы. В некотором роде кафедра физвоспитания уникальна, поскольку в ходе напряженного учебного процесса в институте ей удается регулировать психофизическое состояние студента и снимать утомление от умственного труда.

Эти методы регулирования проверены временем в наших специализированных спортивных отделениях. Студент, выбравший из предложенных специализаций «атлетическую гимнастику», не ошибется. Рационально спланированные занятия помогут вам укрепить опорно-мышечный аппарат и развить пропорциональную мускулатуру здорового тела в короткие сроки. Проводимые внутриинститутские соревнования это «парад здоровья» факультетов, и, к слову сказать, общежития ФРТК, ФФКЭ, ФУПМа и ФМБФ имеют свои «атлетические центры». Команда в составе кмс 1 и 2 разряда бла-

годарит кафедру физвоспитания и факультеты за предоставленные возможности. Приводим результаты пятнадцати лучших спортсменов за 2002 г. в пауэрлифтинге (присед, жим, тяга):

1. Алескей Белых (до 52 кг) 852 гр; 90+67,5+120
2. Евгений Бессонов (до 56 кг) 141 гр; 97,5+70+130
3. Максим Попов (до 56 кг) 616 гр; 122,5+80+145
4. Антон Теслюк (до 67,5 кг) 825 гр; 160+97,5+160
5. Иван Будяк (до 67,5 кг) 791 гр; 175+95+165
6. Евгений Самарский (до 67,5 кг) 153 гр; 120+95+150
7. Дмитрий Резников (до 67,5 кг) 977 гр; 130+87,5+182,5
8. Андрей Логинов (до 75 кг) асп. ФОПФ; 245+150+260
9. Василий Петров (до 75 кг) 676 гр; 170+105+180
10. Дмитрий Веселов (до 75 кг) 036 гр; 150+95+190
11. Марат Зайдуллин (до 82,5 кг) 912 гр; 240+145+265
12. Александр Черников (до 82,5 кг) 135 гр; 150+112,5+190
13. Валерий Новоселецкий (до 90 кг) 944 гр; 160+125+215
14. Виктор Кудинов (до 100 кг) 982 гр; 170+140+220
15. Руслан Селюков (до 100 кг) асп. ФРТК; 230+155+230

Преподаватель кафедры Н. ВОЛКОВ

ЗАЧЕМ ТЕБЕ СИЛА?..

Он мельком глянул на расписание электричек, заботливо отформатированное браузером на мониторе.

— Успео, — пронеслось в голове, — но придется бежать.

Как всегда, последние исправления в коде, «F5» и мощный процессор обеспечен «пищей для ума» на всю ночь. Интересно, что покажут расчеты утром?

Все, времени впритык! Быстрым шагом, метро, турникет, вот и поезд. Хорошо, успеваю...

Переход. Длинный эскалатор. Слева, через ступеньки. Повезло, что впереди никто не тащится еле-еле по левой стороне! Все прижались и пугливо озираются на парня с рюкзаком на спине, сосредоточившегося на перешагивании ступенек через одну. «Сшибет ведь и не остановится», — читается на лицах баблек.

Молодая хрупкая женщина с 5-летней девочкой, такой тонкой, что скорее похожей на большую куклу, стоит внизу, загораживая проход полностью. Она поднимает ребенка за пояс одной рукой, другой с трудом отрывает сумку в полсебя весом и сходит с эскалатора.

— Как же она медленно идет! Еще бы, с такой сумкой... — при каждом шаге большая черная спортивная сумка бьет по ногам изогнувшейся вбок, что-

бы сохранить равновесие, женщины. Его шаги невольно замедлились.

— Черт, ей же тяжело, а переход метров 100. О чем она думала, когда собирала вещи?! Надо бы помочь...

Переход наполнился звуками приближающейся электрички. Ноги сами срывают с места и несут бегом к лестнице.

— Не успеваю...

Спустя пару минут, стоя в вагоне метро, несущего его к заветной электричке, он уже успел 100 раз упрекнуть себя в черствости, неотзывчивости и еще черт-знает-в-чем... Образ худенькой, невысокой женщины, раза в 2 легче его, изогнувшейся под тяжестью непомерно большого груза, оттягивающего плечи, придерживающей другой рукой крохотную дочурку, семенящую рядом, стоял перед глазами и упорно давил на совесть. Жим, тяга... бицепс... какой смысл во всем этом, если вот так проходишь мимо нуждающихся в твоей помощи, твоей силе?! А для чего же еще она нужна, эта сила?! Вот ее самое благородное применение! Что же ты...

Ужасно захотелось вернуться в то же место в то же время и, улыбнувшись, предложить свою помощь. Это ведь было так просто!

Стало нестерпимо стыдно...

Vit



(Продолжение. Начало на стр. 1)

◆ Дни собраний поступивших в июле (и первокурсников в августе) — незабываемое событие, когда концертный зал набит до отказа. Если судить по его наполненности, конкурировать с выступлениями ректората и деканов перед первокурсниками могут только приезжие СТЭМы...

◆ А ведь там проходят не менее достойные мероприятия. Первокурсник, будь внимателен! Комп с сеткой и московские клубы никуда не денутся (еще надоест все за 6 лет), а картофельный концерт и иже с ним бывает раз в жизни. Следи за объявлениями.

◆ Приняв в свои стены самых достойных, институт погрузился в ремонт...

◆ Например, в бассейне МФТИ установили новые фильтры. «Тройке» сделали новое крыльцо. Самые массовые работы начались в Главном корпусе. Интересно, этажи красят в разные цвета для облегчения навигации заучившихся студентов? Оторвал голову от книги, увидел забойно-розовые стены вокруг — значит, ты на втором этаже ГК. Если они зеленые — первый этаж ГК, если еще и с темно-зелеными бордюрами — второй этаж НК. И так далее.

◆ В июле подорожали электрички — билет до Тимирязевской стоит 7,60. Студентам — половина. А с октября проезд в любом виде общественного транспорта в Москве будет стоить 7 рублей.

◆ Зато «ФастФуд» снизил минимальную сумму заказа до 100 рублей вместо 150. Деканаты, кафедры, лаборатории, подключенные к интернету, можете попробовать, это новшество на себе, набрав в окне браузера <http://food.mipt.ru>.

◆ В самом конце июля кадры из новостей и фильмов про катастрофы угрожающе приблизились к Долгопрудному — в Шереметьево (всего несколько километров от Долгопрудного) разбился самолет. Жилые районы не пострадали.

АВГУСТ

◆ И в августе тень катастрофы, на этот раз природной, вновь мелькнула над нашим институтом. Непогода в окрестностях Новороссийска встревожила тех, кто собирался ехать на отдых в физтеховский лагерь «Радуга», и тех, чьи друзья или родственники отдыхали там в эти дни. СМИ настолько красочно расписывали бедствия, что

(Продолжение на стр. 4)

ОБНАЖЬКИ НА ЛЕКЦИИ

Я не могу прочитать задачу из-за проблем с русской речью.

Сейчас у нас пойдут симпатичные голые формулы.

Либо я тебе не ставлю «зачет», либо ставлю «незачет».

Он писал книги до конца смерти.

Мы пришли на Физтех научиться крутить бутылки.

Мысль о том, что нам нужно деление — это глубоко биологическая мысль.

Не понял сам, не дай понять другому.

От перемены мест слагаемых мало не покажется.

Что масса для Земли, что масса для Марса, что, не побоюсь этого слова, для Венеры

Такой том, который можно оторвать от стола, только хорошо позавтракав.

Как там А.П.Мехов говорил: «В человеке все должно быть прекрасно: и мысли, и душа, и тело...» Так вот никак не научусь рисовать прекрасное твердое тело!

Диалог на собеседовании

- На какую специализацию вы хотите поступать?
- На экономику.
- Вас интересует экономика России?
- Да, конечно.
- А экономика США?
- Нет.
- А почему?
- Я патриот.
- Тогда чьи окорочки вы собираетесь питаться?
- Своими.

В профкоме...

...вы можете приобрести телефонные карты «Центел» (междугородные переговоры без «восьмерки»). 25 единиц — 79 рублей, 50 — 158, 100 — 315. Одна единица — 3,15 руб. Стоимость переговоров находится в диапазоне от 0,77 руб за минуту (в ночное время, тарифная зона до 100 км) до 10,18 руб (в рабочее тарифная зона до 7.000 км)

...вы можете приобрести проездные на наземные виды транспорта — пока по 54 рубля. В связи с подорожанием проезда с октября стоимость карты составит 75 рублей.

...проездные на метро **не продаются!** Вопрос о студенческих картах на метро пока не решен. Ждите дальнейшей информации.

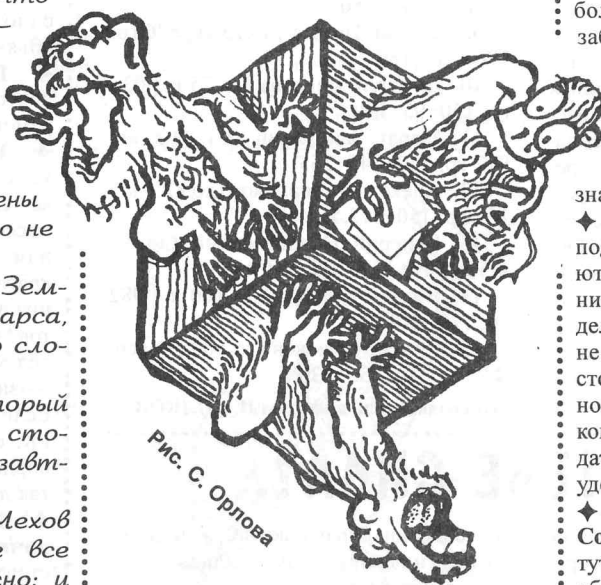


Рис. С. Орлова

ЧТО? ГДЕ? КОГДА?



«ДО МОО "ИПТИ"»

Начиная с 11 сентября
Каждую среду в 18.30
В Актовом Зале
Лабораторного Корпуса
**Ты — не зритель,
а участник!**

ЛЕТО ФИЗТЕХА

(Окончание. Начало на стр. 1, 3)

самые нервные вернули путевки в профком. Но, кажется, напрасно — Дивноморское жило спокойной жизнью, хотя погода и не всегда баловала отдыхающих.

В течение всего лета можно было лицезреть рабочих из ближнего зарубежья, крайне заботливо холящих и лелеющих футбольное поле МФТИ. Несомненно, наше поле — лучшее в городе, а рабочие — самые добрые, так как в жаркую погоду они поливали из шланга не только поле, но и всех желающих (а иногда и не очень желающих). Из разговоров с футболистами выяснилось, что такой заботой наше поле окружил Клуб выпускников. Кстати, площадки за «четверкой» и профилаком тоже привели в порядок. И повесили плакаты с названиями фирм, чтобы все знали, чья это заслуга.

С задней стороны «тройки», под правым козырьком наблюдаются собрания людей. По внешним признакам это люди без определенного места жительства, хотя не исключено, что здесь у них просто нечто вроде клуба для совместного времяпровождения. Во всяком случае, налицо попытки придать уголку под козырьком уют и удобство.

Старый брошенный киоск Союзпечать на перекрестке Институтского переулка и Первомайской обрел, кажется, нового хозяина. Киоск почистили, покрасили, поставили рядом две шины-клумбы, а под козырьком написали небольшими буквами «Цветы». Что ж, цветы — это хорошо. Тем более, что лето уже кончилось...

СЕНТЯБРЬ

По техническим причинам газетное лето затянулось... По тем же причинам задержались задвальники для 3-го курса. В «четверке» поставлена новая система впуска в общежитие... Стипендию первому курсу планируют выдавать по карточкам... Цветы уже продаются, но не в киоске, а рядом с ним...

«Лето...» рисовал В. СОЛНЦЕВ



ВЕДУЩИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВИЗИТНЫХ КАРТОЧЕК
И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКОЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Москва, ул. Рабочая, 84
Тел./факс (095) 743-2902

Адрес редакции: 141700 г. Долгопрудный, МФТИ, 201 АК, тел. 408-5122. E-mail: editor@za-nauku.mipt.ru Web: http://www.za-nauku.fizteh.ru

© «За науку». Перепечатка без соглашения с редакцией не допускается. Ссылка на «За науку» обязательна. Редактор Н. СИМОНОВА

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

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