

Музей науки

Если Центр открывают — значит, это кому-нибудь нужно...

18 апреля ректор МФТИ Н. Н. Кудрявцев подписал приказ № 137-1:

«С целью поддержки студентов и улучшения социально-психологического климата, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать структурное подразделение института «Центр социальной психотерапии».

2. Назначить директором Центра Каганову Татьяну Яковлевну...

3. Обеспечить регулярный прием студентов...»

Мы смело первыми обратились к директору созданного Центра Т. Я. Кагановой с вопросами.

— Ваш Центр создан как структурное подразделение института. Почему Вам просто не выделили ставку в поликлинике?

— Во-первых, в поликлинике МФТИ есть ставка врача-невролога, а, во-вторых, и это, на мой взгляд, главное, — руководство института изначально стремилось создать бесплатную службу социально-психологической помощи студентам.

— А в чем, собственно, разница?

— Ждала этот вопрос. В процессе создания Центра мне приходилось беседовать со многими людьми, и, к сожалению, сложилось впечатление, что я воспринимаюсь большинством «как психиатр или человек в белом халате», даже были советы расположиться в поликлинике. Это в корне неправильно. При создании отдельного, не зависящего от органов здравоохранения подразделения, была поставлена задача: решать проблемы немедицинского характера. Моя цель — помочь желающим в работе над собой. Я понимаю, что трудно поверить на слово, поэтому приходите, попробуйте. Вместе у нас обязательно получится ответить на ваши вопросы. Согласна с Эриком Берном: «Неразрешимых проблем нет. Есть трудные решения».

ВРЕМЯ РАБОТЫ: понедельник, четверг 17⁰⁰–19⁰⁰ — 2 корпус, комн. 219; среда 17⁰⁰–19⁰⁰, суббота 15⁰⁰–17⁰⁰ — бассейн МФТИ, Шахматный клуб.

ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА
Московского физико-технического института

Выходит
с 1 сентября 1958 г.

Пятница, 18 мая 2001 г.
№ 21 (1560)

Цена 2 руб.

НЕДЕЛЯ ФИЗТЕХА

♦ Погода на этой неделе выдалась неважнецкой. Собрались мы тут всей редакцией съездить на ракете в Пестово и на природе отметить прошедший не так давно профессиональный праздник (День печати), а тут все дожди да дожди...

♦ Но нет худа без добра. Стоит лишь подумать, какие солнечные, летние деньки грянут после этого последнего жалкого зимнего потуга. Так что будем массово купаться на Водниках где-то между теормехом и диффурами.

♦ Никакие погодные условия, конечно же, не могли повлиять на время проведения Матча века между ФМБФ и ФУПМ (на то он и Матч века!). Они и не повлияли. Играли хотя и не в коробке, а на спортплощадке, но все два дня, как и полагается. В итоге ФУПМы доказали, что в этом веке они на 9 мячей круче БФа.

♦ Что касается учебного процесса, то, как и всегда в эту пору, полетели первые головы на кафедре английского языка (да и не только английского). Поставлены первые тройки. Отдельные группы в половинном составе оставлены сдавать зачет в июне (например, моя родная № 977). Следите за развитием событий.

♦ Если верить объявлениям, то поселение в большинстве общежитий завершено, в других благополучно подходит к концу. Если свой выбор соседей вы еще не сделали, то поторопитесь.

♦ В студгородке возникла проблема с удовлетворением потребности в мытье. В тройке отказали души, в семерке работает лишь один, в восьмерке только один работает уже год. Думаю, настало время заявить, что мы отказываемся от градации душей на мужские и женские, приемлем лишь общие, где и будем все вместе мыться. Это еще ничего, вот скоро доберемся до туалетов.

♦ Своя прачечная появилась теперь и в тройке. Одна стирка (до 5 кг вещей) стоит 20 рублей. Немного дорого, но окупиться стиральные машины должны. Безвозмездно никто их, к сожалению, тройке не подарил.

♦ На прошлой неделе отпраздновали 10 лет Физтех-лицея. Праздник проходил на Физтехе. Все было мило и приятно.

♦ Спелеоклуб ищет новое помещение. Кто может — помогите! Жалко, конечно, покидать обустроенное своими руками место, но вряд ли жителям восьмерки уютно жить над общедоступным подвалом, в котором к тому же стоят 2 бочки карбида.

По «Неделе...» дежурил И. ХМЕЛЬ

ПРИХОДИТЕ НА КОНЦЕРТ!

Ревнителю классической музыки прежних времен (появившейся до 19 века), противопоставляющие классику современному авангарду, даже не подозревают, что, быть может, самым большим авангардистом является И. С. Бах. Действительно, многие сочинения Баха считались неисполнимыми вплоть до 20 века. Эти произведения кромсались и упрощались в угоду их исполнителям. Считалось, что Бах написал «текст», который можно прочитать только глазами. Это при том, что композитор блестяще играл на многих музыкальных инструментах и хорошо знал

их возможности. Выражаясь языком современного авангарда, Бах искал новые способы выразительности каждого инструмента и, как знать, может сегодня он писал бы сюиты для виолончели с двумя смычками, как Франсез-Мари Уитти.

Только что в Московской государственной консерватории в восьмой раз прошел фестиваль современной музыки «Московский форум». В программе были сплошные знаменитости: легендарная виолончелистка Франсез-Мари Уитти; ансамбль Марка Пикарского; трио «Арбос» из Испансии... На открытия и за-

крытии фестиваля выступал консерваторский ансамбль солистов «Студия новой музыки». И в том и в другом случае с несколькими сольными номерами выступил виолончелист Максим Золотаренко. Человек невероятной энергии, Максим сотрудничает сразу с несколькими музыкальными коллективами, и диапазон его интересов простирается от Баха до современного авангарда. У вас есть уникальная возможность попасть на сольный концерт Максима Золотаренко, который состоится на Физтехе в понедельник. Вход свободный.

21 мая в 19⁰⁰ в 119 ГК состоится
Вечер виолончельной музыки. В программе:

- Бах (1685–1750). Прелюдия, куранта, жига. Из сюиты для виолончели соло № 6, BWV 1012, ре мажор
- Бетховен (1770–1827). Соната для виолончели и фортепьяно № 4, opus 102, № 1, до мажор
- Шуман (1810–1856). Nicht schnell, mit viel Ton zu spielen, Пять пьес в народном стиле для виолончели и фортепьяно, № 3
- Поппер (1843–1913). Танец эльфов, opus 39, ре мажор
- Бриттен (1913–1976). Canto terzo — bordone — moto perpetuo — canto quarto. Из сюиты для виолончели № 1, opus 72
- Максим Золотаренко (виолончель)
- Надежда Кузнецова (фортепьяно)

Г. Г. АМОСОВ

НА ПУТИ ПЕРЕГОВОРОВ — СПЛОШНЫЕ УХАБЫ

10 мая прошла встреча представителей администрации института с Советом студентов.

Темой встречи была объявлена плата за проживание в общежитиях. Тезис Совета студентов сводился к тому, что по закону эта сумма не должна превышать 5 % от стипендии; при этом реально выплаты доходят до 100 рублей в месяц. Проректор по АХР Е. А. Смян предложил всем ознакомиться с рекомендательным письмом из министерства, в котором сказано, что институт может брать плату за дополнительные услуги: «...». Представители администрации отметили, что в данном случае слово «рекомендательный» обозначает не то, что в обиходной речи — такие бумаги в официальном документообороте считаются обязательными к исполнению.

В ходе дальнейшего обсуждения стало ясно, что у сторон отсутствует общее четкое понимание термина «плата за общежитие». По факту непосредственно за проживание берется 16 рублей, остальное — за охрану, перерасход электричества. Аргументы администрации состоят в том, что 16 рублей — это как раз 5%, аргументы Совета студентов — в том, что, не заплатив за охрану и свет, невозможно поселиться, и потому платой за проживание является вся сумма.

Основное недовольство студентов вызывает платежи за охрану. При этом, если электричеством в повышенных количествах студенты желают пользоваться и, даже если надо платить за перерасход, то от услуг охраны многие хотят отказаться. По информации одного из членов Совета студентов, в подведомственном ему контингенте за эти услуги не заплатило уже 240 человек. Не последняя из причин такой позиции — ка-

чество работы охраны. Представители администрации признали его неудовлетворительным, но настаивают на решении проблемы путем повышения качества услуг, а не путем полной ликвидации охраны. В процессе обсуждения последствий отказа от охраны единого мнения выработано не было: администрация считает, что она необходима для сохранения жилого фонда; мнение Совета студентов — пользы от охраны нет вообще.

Под конец встречи со стороны Совета студентов прозвучали следующие мнения и предложения по оплате проживания в общежитиях:

1) отремонтировать часть комнат в общежитиях и сдавать их (в том числе физтехам, которые могут и хотят платить) по рыночной стоимости для покрытия тех расходов, которые сейчас легли на студентов;

2) изменить практику единовременной оплаты, так как не каждый в состоянии оплатить разом проживание за весь год;

3) разработать дифференцированную систему оплаты с учетом существующей разницы в материальной обеспеченности студентов;

4) предоставить студентам возможность заработать деньги на оплату общежития, либо просто отработать.

В целом встреча не привела стороны к согласию.

P.S. (от редакции)

Положение администрации института незавидно — с одной стороны, на нее возложено обязательство обеспечивать общедоступное бесплатное образование, но с другой — денег на обеспечение процесса государство выделяет недостаточно. Естественно, администрация пытается задействовать в решении проблемы и тех, кто более всего заинтересован в продолжении процесса обучения — студентов (позволю себе считать последний тезис аксиомой).

Настроенность студентов на «халеву» совершенно понятна — они поступали в вуз на бюджетной основе, и при поступлении в лучшем случае читали правила приема, где есть ссылка на закон об образовании и слова о предоставлении общежития, но нет ни слова о рекомендательных письмах и инструкциях министерства.

А. АЛЯБЬЕВ

Из закона «О высшем образовании»

...Каждый обучающийся, нуждающийся в жилой площади, должен быть обеспечен отвечающим санитарным нормам и правилам местом в общежитии при наличии соответствующего жилищного фонда высшего учебного заведения. Размер платы за проживание в общежитии, коммунальные и бытовые услуги для обучающихся за счет средств соответствующего бюджета не может превышать пяти процентов размера стипендии.

При наличии обучающихся, нуждающихся в жилой площади, не допускается использование не по назначению входящей в жилищный фонд высшего учебного заведения жилой площади общежитий (сдача в аренду и иные сделки), а также использование, приводящее к ее уменьшению.

С каждым обучающимся, проживающим в общежитии, заключается договор, типовая форма которого утверждается федеральным (центральным) органом управления высшим профессиональным образованием. Другие права студентов могут быть установлены законодательством и (или) уставом высшего учебного заведения.

Из письма первого заместителя Минобразования № 29-52-40/29-02-07 от 04.11.2000

...Постановление Правительства РФ от 28.04.94 № 407 «О первоочередных мерах по поддержке системы образования в России и статья 42 Закона РФ «Об образовании» в редакции ФЗ от 13.01.96 № 12-ФЗ определяют, что государственные образовательные учреждения профессионального образования в пределах указанных нормативов самостоятельно устанавливают порядок и размеры оплаты за проживание в общежитиях, за предоставляемые коммунальные бытовые и другие услуги, непосредственно не связанные с образовательным процессом...

...На основании типового положения о студенческом общежитии образовательного учреждения высшего и среднего профессионального образования, утвержденного постановлением Государственного комитета РФ по высшему образованию 31.05.95 № 4 (зарегистрировано Министерством юстиции РФ 13.07.95 № 903) образовательные учреждения имеют право брать дополнительную плату с проживающих за потребляемую электроэнергию при пользовании в жилых комнатах личными энергоёмкими электропотребляющими приборами и аппаратурой...

◆ ИНФОРМАЦИЯ ПРОФКОМА ◆ ИНФОРМАЦИЯ ПРОФКОМА ◆ ИНФОРМАЦИЯ ПРОФКОМА ◆

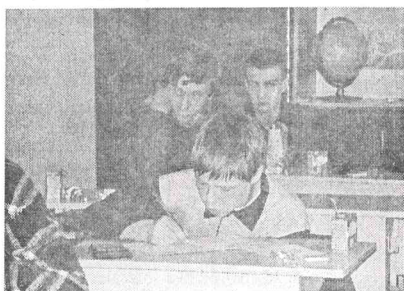
Новая смена в профилакторий начнется 25 мая. Заявления принимаются до 21 мая.

В Профкоме уже начался прием заявлений на путевки в "Радугу-2" в Геленджик.

Категория	Цены на путевки					Расписание смен		
	1-4 смена		5 смена		6 смена	№	Начало	Конец
Студенты, дети до 16 лет	3 корпус	2 корпус	3 корпус	2 корпус	3 корпус	I	08.07.01	20.07.01
	1000	750	800	600	700	II	22.07.01	03.08.01
Сотрудники, аспиранты Члены семей	1900	1450	1700	1300	1550	III	05.08.01	17.08.01
						IV	19.08.01	31.08.01
	3800	2900	3400	2600	3150	V	02.09.01	14.09.01
						VI	16.09.01	28.09.01

МНОГИЕ «КУПИЛИСЬ», НО НЕ ТЕ, КТО ПОБЕДИЛ

Завершилась очередная Всероссийская олимпиада школьников по физике



Нас в Дубне этому учили



Есть вопрос!..



Ой, как интересно-то!



Куда пойти учиться?



А я уже поступил в МФТИ!



В этом году она проходила в Саратове. Город, по крайней мере, та его часть, где было поселено жюри, имеет много исторических построек, в частности, преобладают малоэтажные дома и слишком узкие для почти миллионного города улицы. В течение всей олимпиады можно было наслаждаться разнообразными видами Волги. Прямо к гостинице, стоящей на берегу, подходит впечатляющий трехкилометровый мост, построенный в самом широком месте реки...

На олимпиаду съехались участники со всех уголков России. Можно заметить все возрастающий интерес, который проявляют к ней школьники. Во-первых, это проявляется в так называемых «партизанах», участвующих формально вне конкурса. Во-вторых, увеличивается активность на апелляции. В этом году задачи в среднем были решены существенно лучше, чем в прошлые годы, что, возможно, обусловлено снижением сложности по сравнению с предыдущими олимпиадами.

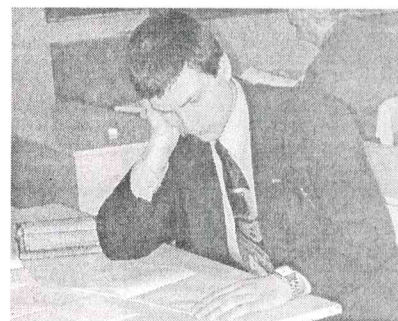
Задачи экспериментального тура были достаточно оригинальны. Одна, для 9 класса, — немного забежала вперед по общеобразовательной программе и требовала расчета цилиндрической линзы для определения ширины щели внутри прозрачного цилиндрика. Многие девятиклассники обходили эти сложности, придумывая свои методы, что несколько затруднило проверку работ, но изобретательность юных дарований радовала.

В десятом классе в одной из задач требовалось исследовать устойчивость выданной картонной конструкции; причем не было указано, в каком именно положении нужно изучать эту устойчивость. А решения участников показали, что таких положений много. В результате этого жюри работало до поздней ночи, оценивая совершенно различные методики решения по сути совершенно различных задач.

В одиннадцатом классе была задача на определение электрической схемы из диодов и сопротивлений в черном ящике. В некотором смысле задача была «покупочной», так как школьники знают, что обычный школьный омметр открывает диод и показывает почти нулевое сопротивление, а в этой работе были даны китайские тестеры, которые не открывают диод и показывают разрыв в цепи. Очень многие школьники «купились» на этом.

Несмотря на некоторые неувязочки, нужно отметить профессионализм саратовского жюри. Проверка доставила удовольствие жюри, а ее результаты — ребятам.

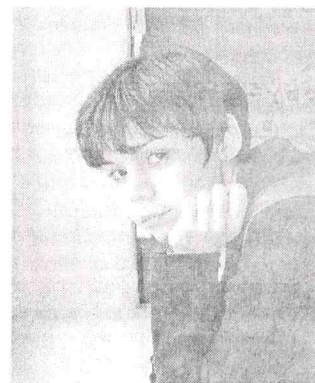
А. ЧУДНОВСКИЙ, студент 2 курса ФОФФ МФТИ, член жюри



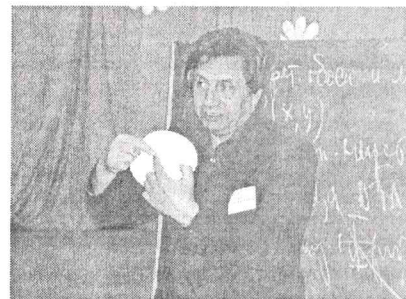
Повисить балл или понизить?



Председателю жюри и встать негде



А за окном — весна!



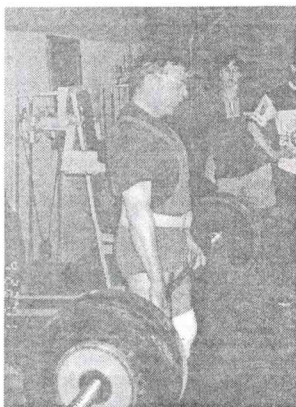
Смотрите! Объясняет живой Бутиков



Дележ дипломов

СПОРТ ♦ СПОРТ ♦ СПОРТ ♦ СПОРТ ♦ СПОРТ ♦ СПОРТ ♦ СПОРТ ♦ СПОРТ ♦ СПОРТ

ВETERАНЫ, ВПЕРЕД!



21–22 апреля проходил Чемпионат по пауэрлифтингу в честь 50-летия института. Приняли участие 155 человек. В командном зачете места распределились следующим образом: ФПМЭ (1643, 86) — 1, ФРТК (1513, 203) — 2, ФМБФ (1463, 689) — 3, ФОПФ (1375, 897) — 4, ФАКИ (1317, 394) — 5, ФФКЭ (1264, 559) — 6, ФПФЭ (1180, 718) — 7.

Команде ФПМЭ принесели успех результаты:

В. Перов (673 гр.) 67,4 кг (присед — 160 кг, жим — 102,5 кг, тяга — 185 кг), С. Мкртчян (072 гр.) 74,0 кг (присед — 140 кг, жим — 80 кг, тяга — 195 кг), А. Мавренков (876 гр.) 76,3 кг (присед — 195 кг, жим — 140 кг, тяга — 180 кг), С. Маломуж (876

гр.) 78,0 кг (присед — 170 кг, жим — 110 кг, тяга — 180 кг), К. Башкиров (874 гр.) 77,0 кг (присед — 160 кг, жим — 110 кг, тяга — 185 кг).

В личном зачете первым был М. Зайдуллин (913 гр.) 71 кг (присед — 200 кг, жим — 110 кг, тяга — 220 кг), вторым — А. Мавренков, 76,3 кг (присед — 195 кг, жим — 140 кг, тяга — 180 кг), третьим — В. Перов, 67,4 кг (присед — 160 кг, жим — 102,5 кг, тяга — 185 кг). Но для них нашелся серьезный соперник В. Санников, 75 кг (присед — 125 кг, жим — 95 кг, тяга — 150 кг). Для такой руки не жалко очков по Вилксу (по его таблице произведены). Выпускник аэромеха 1962 года (636 гр.). Эта группа была самой спортивной в институте, а ее студенты В. Мяченков, В. Старнов, А. Фролов, А. Демин впоследствии стали гордостью отечественной науки. Владислав Михайлович открыл чемпионат, посвященный 50-летию института, и сам является открытием чемпионата. Неоднократный участник чемпионатов по тяжелой атлетике и пауэрлифтингу, кандидат технических наук, доцент, член-корреспондент Российской Академии космо-

навтики им. К. Э. Циолковского, заместитель заведующего кафедры летательных аппаратов (КЛА) Центрального научно-исследовательского института машиностроения, лауреат Государственной премии СССР, 1988 г. Молодежь, держайте! Будут ли выступать в чемпионате в честь 100-летия Физтеха выпускники 2001 года, как говорится, покажет время, ждем вас.

Н. П. ВОЛКОВ,
преподаватель
кафедры физвоспитания

ЭСТАФЕТА ПО САДОВОМУ КОЛЬЦУ

2 мая в 74-й раз проводилась эстафета по Садовому кольцу на приз газеты «Вечерняя Москва», в которой приняли участие свыше 80 команд от спортивных обществ, административных округов и вузов г. Москвы.

Вся дистанция, протяженностью 15 км 600 м, была разбита на 20 мужских и 10 женских этапов (от 240 до 1060 м).

Сборная команда МФТИ выступила успешно и заняла 9 место.

Кафедра и спортивный клуб МФТИ поздравляют всех участников эстафеты с успешным стартом и желают им здоровья, успехов в учебе и в спорте.

ОТКРЫТИЕ ЛЕТНЕГО СПОРТИВНОГО СЕЗОНА

25 апреля прошли соревнования по легкоатлетическому кроссу среди вузов г. Москвы, в которых приняли участие свыше 30 команд (800 мужчин, 300 женщин).

Все участники команд — мужчины и женщины — бежали одну дистанцию 1000 м.

Сборная команда МФТИ, в количестве 30 человек, в упорной борьбе с ведущими спортивными вузами столицы (Институт физкультуры, Московский областной педагогический институт, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова и др.) заняла I общекомандное место, а студент 2 курса Еременко Дмитрий (911 гр.) в личном зачете был вторым.

Отрадно отметить, что в год празднования юбилея МФТИ, легкоатлеты добились столь высоких спортивных результатов.

Кафедра физвоспитания и спортклуб МФТИ сердечно поздравляют всех участников соревнований с большим спортивным успехом и желают им здоровья, хорошей учебы и дальнейших спортивных стартов.

Спортклуб МФТИ

♦ ТУРИСТИЧЕСКИЙ СЕРИАЛ от Дениса ДОРОПЕЯ

18 марта группа студентов Физтеха под руководством Николая Чуприка выехала из Москвы с целью совершить лыжное путешествие 4-й к.с. в горах Приполярного Урала.

1. Поход начался, как обычно — мы забыли участника. В прошлый раз — участника и бекон. Участник догнал нас, а бекон — нет. Теперь у забытого были примус, веревка и ледоруб.

Посмотрим, что будет в этот раз...

2. От Печоры до Приуральского добрались вахтовкой. Побеседовали с местными, один из которых нам рассказал о красоте здешних мест, начав с таких слов: «Ну, я, конечно, не по своей воле здесь оказался...». Надели лыжи и пош-

ХЕЙ-НА-НА-НЕЙ, ЗАЖИГАЙ

ли. Пошли мы к горе Сабле, а точнее — к избе 40 окладов, вначале по р. Перебор, потом по профилям. Слава богу и тем ребятам, которые сделали здесь лыжню, а то нам бы было совсем несладко.

Первые два дня прошли без приключений. Погода отличная, снега в лесу по грудь, одним словом — приполярный март. Двухмильными шагами двигались к горам, которые теперь то и дело мелькали на горизонте.

3. Стало веселее. Начались Аранецкие болота, подул ветер. Было так свежо, что я не выдержал и положил рукавицу, но не в рюкзак, а под резинку ниже пояса. У нас на семерых трое санок,

и я тяну один из них уже третий переход подряд, чтобы не мерзнуть. Иногда я думаю, может, было бы проще одеться?

Сегодня по плану мы должны дойти до балка под Аранецким перевалом, но мой главный орган чувств подсказывает, что ни ...чего у нас не выйдет. Но, несмотря ни на ветер-мордотык, ни на заструги, на которых можно навсегда оставить лыжи, мы с красными мордами идем вперед.

Стали в лесу, в тихом укромном месте. Но вот засада посреди леса — ветер! Да еще какой! Печка несколько раз почти падала, и была спасена ценой героических усилий группы и моих рукавиц.

Продолжение следует...



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. БОРНАЯ. Корректор — В. СОКОЛОВА