

# Если вы считаете, что все высшее образование одинаково, — подумайте снова!



Апрель

- На Физтехе прошла межреспубликанская олимпиада по физике. Состоялся теоретический тур, затем школьники побывали на физтеховских базах, потом — экспериментальный тур и 21 апреля — закрытие.
- В клубе «шестерки» состоялся концерт джаз-бэнда.
- Проводился первый в истории МФТИ конкурс ораторов. Темы, освещаемые ораторами, были самыми разнообразными. Что говорить, оказалось менее важным, нежели — как.
- Прошел весенний турнир ФФКЭ по футболу. Первое место заняла команда «Кванты Юнайтед», на втором — «Одуванчик».

Май

- Праздники!
- Начались матчи века. Вы не знаете, что это такое? Это когда играют в футбол 24 часа подряд.
- 16 мая впервые в истории Физтеха состоялось открытое личное первенство по технике спелеотуризма. Пещеры успешно заменила родная березовая роща.

Июнь

- Особенно нетерпеливые уже открыли купальный сезон на Долгих прудах. Продолжить его они надеются в более приличных местах.
- Народные приметы: если на ограде распускаются свежие плакаты с госа по физике, значит, наступает лето,
- Кто-то только начинает свои «шесть счастливых лет» — средний балл поступивших в Догорудном: ФРТК — 17,4, ФОПФ — 18,8, ФАКИ — 16,4, ФМХФ — 16,8, ФФКЭ — 16,6, ФАЛТ — 15,0, ФУПМ — 18,4, ФПФЭ — 17,5, ФФХБ — 16,8.

- ...а для кого-то 26 июня состоялось торжественное их завершение, сопроводившееся выступлением ректора и вручением красных дипломов.

Июль

- 7 июля на ВДНХ прошла встреча выпускников ФАКИ всех лет. Организаторами и спонсорами вечера были выпускники ФАКИ. Народ с интересом и пользой пообщался, на славу выпил и поел.

Сентябрь

- Физтеховский бассейн стал платным. Но младшекурсникам

(Продолжение на стр. 2)



ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА  
Московского физико-технического института

Выходит

Пятница, 26 марта 1993 г.

с 1 сентября 1958 г.

№ 11 (1229)

Цена 3 руб.

МФТИ готовит научных работников по существующей только здесь единой специальности «Прикладная математика и физика». Диплом МФТИ котируется как полноценный в мировом научном сообществе. По окончании института его выпускники получают квалификацию инженер-физик или инженер-математик.

Преподавание в институте ведут крупнейшие ученые, среди которых около 100 членов Академии наук РФ.

Срок обучения — 5 лет 10 месяцев.

Вечернего, заочного и подготовительного отделений институт не имеет.

В институте имеется 9 факультетов: радиотехники и кибернетики (ФРТК), общей и прикладной физики (ФОПФ), аэрофизики и космических исследований (ФАКИ), молекулярной и химической физики (ФМХФ), физической и квантовой электроники (ФФКЭ), аэромеханики и летательной техники (ФАЛТ), управления и прикладной математики (ФУПМ), проблем физики и энергетики (ФПФЭ), физико-химической биологии (ФФХБ).

Все абитуриенты на время сдачи вступительных экзаменов и студенты при обучении в институте обеспечиваются общежитием.

Решением приемной комиссии вступительные экзамены в МФТИ проводятся по математике (письменно и устно), физике (письменно и устно), русскому языку и литературе (письменно).

Для выпускников Заочной физико-технической школы МФТИ (по всем видам обучения), победителей физико-математических олимпиад МФТИ, победителей и призеров областных и республиканских физических и математических олимпиад, проводимых при участии МФТИ, выпускников специализированных школ и классов с углубленным изучением физики и математики проводятся пробные экзамены в следующие сроки: 27 марта, 24 июня — математика (письменно); 28 марта, 26 июня — физика (письменно); 28, 29, 30 июня — математика (устно) и физика (устно).

Для остальных абитуриентов вступительные экзамены проводятся с 1 по 9 июля.

Объявление приказа о зачислении — 13 июля.

Прием документов производится с 20 по 30 июня.

Абитуриенты из всех государств СНГ поступают на общих основаниях. Обучение в МФТИ бесплатное.

Абитуриенты, имеющие по физике и математике оценки, которые они желают зачесть в качестве оценок вступительных экзаменов, указывают это в заявлении о приеме и сдают только оставшиеся экзамены.

Решением приемной комиссии могут быть зачтены по желанию абитуриента хорошие и отличные оценки, полученные: абитуриентами, сдавшими пробные экзамены; победителями и призерами Всероссийской олимпиады по физике и математике; участниками очного тура конкурса «Абитуриент-93».

Телефон приемной комиссии 408-48-00, ЗФТШ — 408-51-45.

ЭТО ВАШ ЧАС ФОРТУНЫ

Место  
для  
фотографии

ФРТК ФОПФ ФАКИ  
ФМХФ ФФКЭ ФАЛТ  
ФУПМ ФПФЭ ФФХБ

Но вы все равно  
выиграете!

## ГОД ФИЗТЕХА

(Продолжение. Начало на стр. 1)

можно плавать бесплатно, а качество обслуживания заметно улучшилось.

■ **Первокурсники уехали на картошку.** Для них картошка — дело добровольное, но обязательное.

■ **В общагах поставили бесплатные телефоны.** Надо же. Отрадно. Спасибо.

■ **Вернулся из колхоза первый курс.** Вместо него выехал второй. Впрочем, далеко не все.

■ **Наши спелеологи** отправились на спелеологический симпозиум в Киев.

■ **Ученый совет** единогласно принял решение просить комитет по высшей школе разрешить Н. В. Карлову (назначенному указом Президента председателем ВАК) исполнять обязанности ректора.

■ **Билеты на концерт** Алексея Иващенко и Георгия Васильева, предназначенные для продажи, разлетелись со свистом за 15 минут.

■ **Второй курс** вернулся с картошки неожиданно быстро — через неделю. Говорят, плохо работали. Поэтому совхоз решил заменить студентов на курсантов. А третий курс так и не дождался своей очереди.

■ **Плодятся и размножаются** базы Физтеха. Новая база, презентация которой состоялась, будет заниматься проблемами безопасности атомной энергетики.

■ **В понедельник, 21 сентября,** у входа в НК стоял мужчина и пропагандировал свое новое научное открытие. В ходе агитации были ниспровергнуты несколько классиков.

### Октябрь

■ **Началась сдача заданий.** А первокурсники готовятся к серьезному испытанию — скоро коллоквиум по матану. (По секрету: это совсем не страшно!)

■ **Кстати, «Физтех-песня»** продолжает работу по приглашению на Физтех бардов. В субботу, 31 октября, в актовом зале состоялся концерт В. Ланцберга, автора песен «Стикс», «Зеленый поезд», «Фонарщик» и многих других.

■ **Прошли посвящения** в студенты на ФОПФе и Физхиме.

■ **Несмотря на дождь и холод,** состоялся розыгрыш кубка Физхима по футболу.

■ **Третьекурсники** сдавали коллоквиум по РТ. Новые и незабываемые ощущения.

■ **28 октября** состоялось заседа-

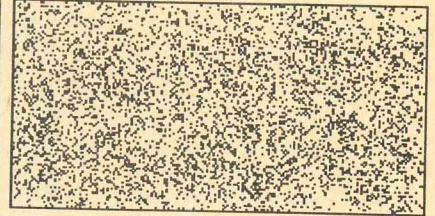
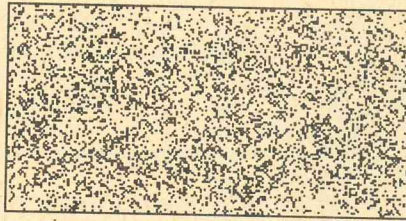
(Продолжение на стр. 3)

Дорогие друзья!

Вы наверняка слышали о стереоскопических изображениях, но все-таки кратко напомним. Благодаря особенностям зрения два изображения, напечатанные на плоской бумаге, при рассматривании особым образом воспринимаются как одна объемная картинка. Чтобы добиться такого эффекта с нашей стереопарой, следуйте таким простым правилам:

1) расположите газетный лист на расстоянии 20—25 см. от глаз, так, чтобы разделительная линия оказалась точно напротив переносицы. При этом правый глаз будет видеть правую половину стереопары, а левый — левую;

2) постарайтесь, чтобы изображения, видимые разными глазами, совпали. При это вы увидите объемную картину собеседования.



### М. ИВАНОВСКИЙ

Собеседование является как бы итогом вступительных экзаменов. Конечно, оценки по физике и математике и результаты сочинения влияют, но все же рекомендацию приемной комиссии выносит комиссия по собеседованию.

Обычно в собеседовании участвуют декан факультета, представители базовых кафедр и, конечно же, абитуриент. Помните — цель собеседования не в том, чтобы «завалить», а, скорее, помочь разобраться, является ли ваше решение поступать на Физтех обдуманным и осознанным. Так что комиссия видит в вас, прежде всего, будущего студента. Не стоит удивляться тому, что вопросы, которые вам зададут, могут на первый взгляд совсем не иметь отношения ни к физике, ни к математике. Чтобы не «зачерстветь» и не свихнуться от многочисленных цифр и формул, наши студенты имеют множество хобби. Вот почему уже многие годы наш институт выпускает не только ученых, но и художников, поэтов, певцов, спортсменов, бизнесменов...

Ведите себя почтительно, старайтесь отвечать на все вопросы честно и искренне. Пусть вы ответите неправильно, но это будет ваше убеждение.

Вопросы на собеседовании — это фирменный стиль Физтеха, выработанный годами. Скорее всего, вас спросят, почему вы решили поступать в этот институт, но могут спросить и такое:

— Назовите существенные (по Вашему мнению) отличия ученого от инженера.

— Как с помощью комнатного термометра измерить температуру дверной ручки?

— Почему у крокодила глаза плоские?

— Почему желудок сам себя не переваривает?

— Переведите этот вопрос на английский язык.

— Принесите, пожалуйста, из соседней аудитории ведро со ртутью....

### И. ИВАНОВ

Собеседование неизбежно, если вы собираетесь его пройти. Причины могут быть самые разные, но обычно собеседованию подвергаются люди, собирающиеся поступать в наш институт.

В тесной аудитории собираются декан, замдекана, другие известные ученые. Вся процедура напоминает суд. Как и в суде, важно правильно ответить на вопрос о фамилии, имени и, если вспомните, о годе рождения. Но главное — создать впечатление, что вы — не обвиняемый, а декан — не прокурор. Удачно защитившись, переходите в контратаку:

— А, простите, как Вас зовут?

— А не могли бы Вы медленнее задать свой вопрос, у меня создается впечатление, что уважаемая комиссия чего-то недопонимает?

— А не считаете ли Вы, что не сообщили мне самого

главного — принял я или нет?

В свете рыночных отношений эффективно звучит вопрос: «А что мне с этого будет?»

Постарайтесь запомнить всех членов комиссии, находящихся в аудитории, запишите их имена, адреса и телефоны. Ваше поведение предостережет их от принятия опрометчивых решений.

Если вас спрашивают, надо отвечать. Если же вы не знаете ответа на поставленный вопрос, сформулируйте свой и ответьте на него. Пусть комиссия поломае голову. Не теряйте чувства юмора: комиссия работает давно и ей просто хочется отдохнуть от серьезных вопросов. Так что если вам кажется, что товарищи шутят, ответьте в том же духе.

Иногда члены комиссии состязаются друг с другом в остроумии. Конечно, задавшему самый умный вопрос ничего, кроме морального удовлетворения, не будет, но состязание не прекращается. Бывает, что абитуриенту задают вопрос, на который сами члены комиссии ответа не знают, например:

— Как вчера сыграли Россия — Голландия?

— Кто сейчас летает на станции «Мир»?

— Какой сегодня курс доллара?

С?е  
сеа  
ова  
НИ  
е

## У Льва Дмитриевича — юбилей!

Ректорат, кафедра высшей математики, сотрудники и студенты Московского физико-технического института сердечно поздравляют с семидесятилетием члена-корреспондента Российской Академии наук, заведующего отделом теории функций института им. В. А. Стеклова профессора Льва Дмитриевича Кудрявцева.

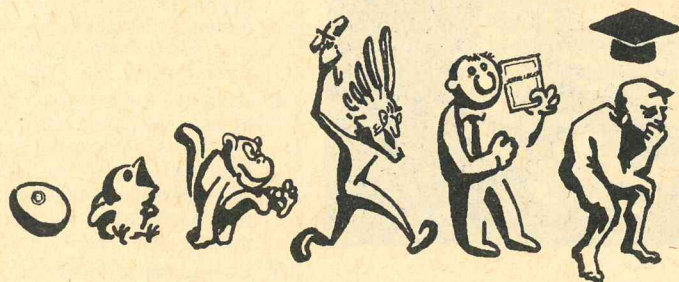
Лев Дмитриевич работает в МФТИ с 1947 г., практически с момента образования института. Более тридцати лет он возглавлял кафедру высшей математики, под его руководством она завоевала прочный авторитет уникальной матема-

тической кафедры, обеспечивающей высший уровень обучения студентов.

Лев Дмитриевич является выдающимся ученым в области теорий функции и функционального анализа. Студенты многих поколений учились и учатся по его замечательным лекциям и книгам. Его учебник «Курс математического анализа» уже много лет — один из самых популярных учебников по математике.

### Дорогой Лев Дмитриевич!

От всей души желаем Вам крепкого здоровья, бодрости и новых больших успехов в Вашей многогранной деятельности.



## Мистер абитуриент!

*Закончив Московский физико-технический институт, вы можете стать физиком или коммерсантом, математиком или режиссером, экологом или артистом, экономистом или космонавтом.*

*Потому что, закончив Физтех, вы станете опытным и образованным человеком.*

## А остальное все приложится

### ◆ ПИСЬМА, ПИСЬМА....

*Физтехи учатся и работают не только в Долгопрудном и не только в России. Это письмо — E-mail из Калифорнии. (Звездочками заменены имена и фамилии).*

Hi, \*\*\*\*! Hi, muzhiki!

Izvinite za molchanie. Tut menya prizhali tak, chto i v strashnom sne ne prividitsya. I seychas vedu 3 laboratornikh v nedelyu. Eto znachit 20 chasov I spend in classes with 120 ublyudkami, a zatem proveryayu 120 lab reportov. Krome togo, I got 3 courses. Eti svolochi na lectures govoryat erundy, a potom dayut ~20 problems. Every week for every course. Tak chto sizhu i integrali schitayu. Svolochni. Khotel scientific adviser'a naiti, chtobi den'gi platil — figushki, netu deneg this year. A eto znachit — next semester again prepodavai, uchi idiotov.

Da i voobcshe, tut pokhozhe tol'ko 2 muzhika delom zanimayutsya: \*\*\*\*\* s laserami (no on experimentator) i \*\*\*\*\* (po sverhprovodimosti, theoretician — no u nego deneg net). Ostal'nie chitayut dryannie lectures i pritvoryayutsya chto tozhe uchenie. No v obcshem, zhit' mozhno. Dozhdi vot tol'ko vse idut, navodneniya. Kak tam v Troitske pogoda? Zhdu pis'ma.

Bye, priveti vsem vsem vsem. \*\*\*\*

*А следующее послание прилагалось к решению традиционной выездной олимпиады МФТИ.*

Я в 14 лет поступил в математический класс школы № 14, являющийся одним из лучших в городе. На протяжении всего времени обучения считался одним из лучших учеников школы. В больших случаях победоносно выступал на различного рода олимпиадах. С ранних лет участвовал в общественных мероприятиях, проводимых школой. В пионерскую организацию поступил неохотно. В составе совета дружины не был. А вообще-то я очень умный, особенно в математике. Раньше, чем мои сверстники, я освоил таблицу умножения. И даже могу складывать, вычитать, умножать и делить в уме числа, в основном не очень большие. Также я врожденно грамотен в области русского языка. Возьмите меня, я ведь ничего плохого вам не сделал, занимаю мало места и мало ем.

Возьмите!!!!!!!

## ГОД ФИЗТЕХА

(Продолжение. Начало на стр. 1—2)

ние Ученого совета института. Главным вопросом повестки дня было истечение сроков полномочий деканов.

### Ноябрь

- В связи с «радостным» известием об объявлении 9-го числа учебным днем, для многих физтехов поездка домой на праздники оказалась под угрозой срыва.
- В «Коллегах» снова пел «Крематорий».
- Физтех-лицей отметил свою первую годовщину. Надо сказать, что шефы праздник своим присутствием не обидели.
- Начал работу семинар «Творчество в экстремальных условиях».
- В части помещений «восьмерки» открылось отделение Уникомбанка. Физтех получил от этого события арендную плату и бесплатное банковское обслуживание.
- Прошли выборы всех деканов на очередные 5 лет. Только на одном факультете избран новый декан, на остальных остались прежние. Выборы прошли при отменной явке членов ученых советов, что определило их высокую представительность.
- Состоялась XXXVII научная конференция. С докладами выступили выдающиеся ученые. Все студенты — авторы докладов были премированы, а победители — особо.

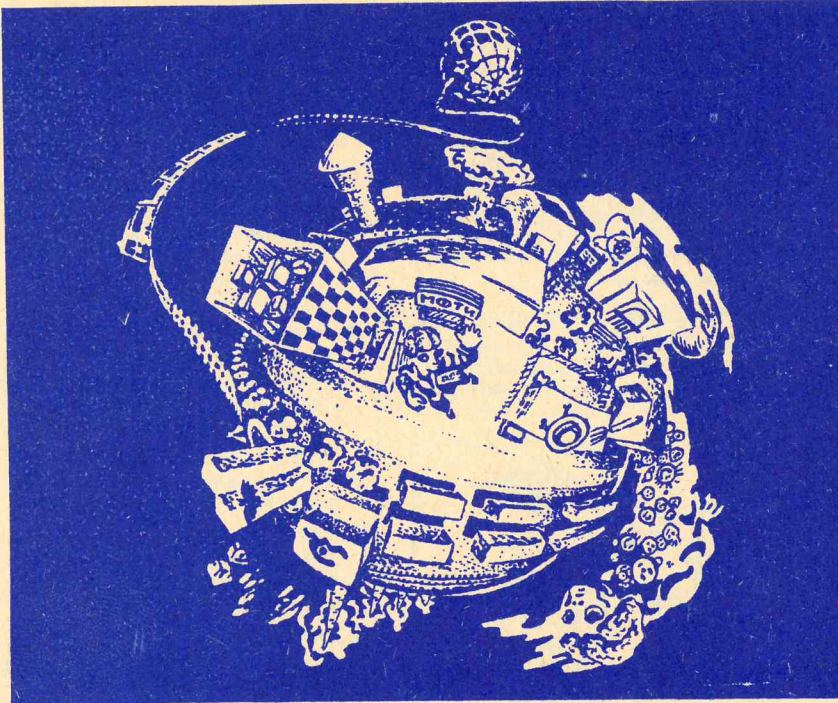
### Декабрь

- На ФОПФе открылась новая базовая кафедра нелинейной физики.
- 3 декабря ознаменовалось превосходным концертом В. Берковского и Д. Богданова. На призывы бардов усиленно подпевать наша аудитория то и дело отвечала завываниями.

### Январь

- Экзамены, экзамены, унылая пора... Мы уже не раз предупреждали, что они вредят здоровью не только студентов, но и преподавателей. Но пока их никто не отменил, а потому студентам приходится сдавать, а преподавателям — принимать, не шадя ни сил, ни здоровья...
- Редакция «За науку» переместилась в 307-308 АК.
- О спорте. Похоже, в скором времени преф, «тетрис» и «сдача экзамена по теорфизу» будут признаны олимпийскими видами спорта.

(Окончание на стр. 4)



## Как распознать физтеха?

*Голем долго молчал. Потом сказал:*

— Он умер.  
— Забили?  
— Нет. Наоборот. — Голем снова помолчал. — Они болваны. Не давали ему читать, и он умер от голода.

*Стругацкие. «Хромая судьба»*

Я никогда не верил, что физтеха можно отличить от человека с первого взгляда. Я даже в зеркало смотрел — все так же: голова, руки, ноги... И неправда, что в зеркало никогда не смотрюсь. Смотрел же, когда была причина. А стиль одежды флуктуирует до такой степени, что вот по этому-то признаку понять ничего нельзя. Бывает, даже одна брючина — в сапоге, другая — снаружи. Мама думала, у нас мода такая. Ерунда. Модой здесь никогда и не пахло.

*Физтех: красные глаза — то ли после суток игры в преф, то ли от ночного списывания теорфиза, в ушах — наушники с очередным английским заданием, глаза бегают по «Коммерсантъ-у» (отдыхают), под мышкой — задавальник, Physics, словарь-минимум и тетрадь на все лекции, а губы шепчут: «Не уходи, милая, я еще не успел тебя продифференцировать...» Не беда, что у него расстегнулся один ботинок. Ему хорошо и приятно.*

Знаюки говорят: смотри, как он идет... (Тоже мне, знаюки!) Вот идет человек с книгой и прохожих сбивает — физтех? Не-е. Физтех прохожих никогда не сбивает — не может. И книги у него особенные, и читает он их по-

особому. Он внимательно просматривает текст, то и дело возвращаясь глазами к прочитанному, иногда при этом хмурясь, а изредка — блаженно улыбаясь и окидывая любящим взглядом идущих навстречу прохожих. С информацией иначе нельзя. А тот ваш, первый — просто Чейза где-то подцепил.

*Физтех — существо разносторонней развитости и многосторонней замкнутости. Он может решать задачи во сне и спать на ходу. Он не может слушать про интеграцию экономики и поляризацию общества, мощный импульс и силы инерции. Механика — это так просто! Ввести обобщенные координаты, подсчитать гамильтониан и найти решение по принципу наименьшего действия.*

А когда у библиотеки я услышал: «Там девушка занималась теорией вероятности. Она сказала: «Вероятно, эту книгу кто-то читает», — я понял: это — наш. И теперь распознаю физтеху на слух. Перл моей коллекции — подслушанный диалог в автобусе: «Вон там место освободилось». «Э... Чтобы туда проникнуть, нужно обладать свойством волны...» А если человек молчит, можно начать бормотать какую-нибудь проблему Гильберта... Не вспомнится — болтаю всякую чушь: вектор Пойнтинга,  $\hbar/2\pi$ , бац минус даб. Физтех обязательно отзовется и поддержит разговор.

### 3. РАЗМИНКА

## ГОД ФИЗТЕХА

(Окончание. Начало на стр. 1—3)

### Февраль

- Торговая компания «Микродин» и участвующие в ней физтехи обещали оказать материальное содействие в деле рекламы Физтеха и помощь в проведении предстоящих приемных экзаменов.
- Ремонт концертного зала сдвинулся с мертвой точки. Теперь пытаются собрать аппаратуру, оставшуюся в живых с доремонтных времен. А к сентябрю нового учебного года обещают открыть и сам КЗ.
- Как-то незаметно на пятом курсе появился предмет «Безопасность жизнедеятельности». Что же получается, жизнедеятельность тех, кто не посещает сии занятия, не так уж безопасна?
- Во время каникул, 6 февраля, состоялось традиционное собрание профессорско-преподавательского состава института. Вот так: пока студенты отсыпятся и отъезжаются у родителей, преподаватели думают, как жить дальше.

### Март

- Наблюдается повышенная активность отличников-третьекурсников, надеющихся попасть в Америку.
- Огромный интерес у публики вызвал спецкурс «Кредитно-финансовая система». Правда, методы организации банковских афер читаться не будут.
- Состоялся концерт Михаила Щербакова.

По «Году...» дежурил  
В. КУЛЯКОВ

### ВНИМАНИЕ!

*В школе «Физтех-менеджер» с сентября этого года начинаются занятия по программе Бизнес-школы Университета г. Вулверхэмптона (Англия). Протестидиш программу будет вручен документ Университета Вулверхэмптона.*

*31 марта и 3 апреля состоится лекция преподавателей Университета.*

*Лекции будут посвящены управлению инновациями и маркетингу и будут проходить в 115 аудитории КИМ в среду, 31 марта, в 15.30, 17.05, 18.30 и в субботу, 3 апреля, в 15.30 и 17.05.*

*Приглашаются все желающие.*

Адрес редакции: 141700, Московская обл., г. Долгопрудный, Московский физико-технический институт, 307, 308 АК, тел. 408-51-22, 4-29.

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

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Отпечатано предприятием «Шанс». Тел. 485-93-09 Тираж 6000

Оригинал-макет подготовлен в редакции совместно с ТОО «Николь» 3-344.

Номер подписан в печать 23.03.93 в 21.30. Художник С. ОРЛОВ Оператор верстки Н. ЗАХАРОВА Корректор А. РОЗАНОВ