

ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА
Московского физико-технического института

Выходит
с 1 сентября 1958 г.

Пятница, 15 февраля 2002 г.
№ 5 (1587)

Цена 2 руб.

28 февраля 2002 года состоится Конференция научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся по рассмотрению и принятию новой редакции Устава МФТИ.

Конференция начинает свою работу в 11 часов в Концертном зале. Регистрация делегатов конференции с 10.30 до 11 часов.

Протоколы собраний по выдвижению делегатов и списки делегатов необходимо подать в Ученый совет МФТИ (410 ГК) до 22 февраля.

Внимание, конкурс!

В этом учебном году МФТИ впервые участвует в Стипендиальной программе президента Холдинговой Компании «Интеррос» Владимира Потанина. В феврале Благотворительный фонд В. Потанина проведет конкурсный отбор среди студентов. Победителям будет назначена на год ежемесячная стипендия размером 1200 рублей. К участию в конкурсе приглашаются студенты дневных отделений всех факультетов, имеющие только отличные оценки за последние две сессии.

Конкурс состоит из тестирования и ролевых игр, позволяющих участникам проявить нестандартность мышления, лидерские качества, умение работать в команде. Конкурс на Физтехе пройдет с 18 по 20 февраля по схеме: 18-го — тестирование, 19-го — ролевые игры, 20-го — подведение итогов и объявление победителей.

Тестирование состоится в Читальном зале в 17-30. Для участия достаточно предъявить организаторам зачетку с только отличными оценками за две последние сессии.

Уточнение

В «ЗН» № 3 от 8 февраля в материале «На заседании профкома» фразу «Сергей, хотя согласился не со всеми претензиями, сообщил собравшимся, что ввиду сложившейся ситуации он считает себя не вправе заниматься общественной работой в течение нескольких ближайших лет», следует читать как «Сергей, хотя согласился не со всеми претензиями, сообщил собравшимся, что ввиду сложившейся ситуации он считает себя не вправе заниматься работой в профкоме и ректорате в течение нескольких ближайших лет».

Редакция приносит свои извинения.

◆ **Главное событие — начало учебы.** Приятное новшество, помогающее студентам оптимизировать возвращение из дома — теперь на сайте www.fizteh.ru есть расписание занятий. Сидя где-нибудь в Красноярске, можно выбрать подходящий поезд, чтобы успеть к нужной паре. Спасибо ребятам из «Физтех-Центра».

◆ **Некоторые пользователи сети студгородка** отмечали ухудшение связи в первые дни учебы. Связано это с массовым возвращением изголодавшихся по играм и электронному общению студентов или с техническими причинами, доподлинно неизвестно.

◆ **Охранники в 6-ке и 7-ке** пересели в новые будки. А для жителей 6-ки закончились проблемы с выбором двери, в которую надо входить — во время ремонта рабочие оставляли открытой то одну, то другую, и обе внутренние двери были к тому же без ручек...

◆ **9 февраля** прошло ежегодное собрание профессорско-преподавательского состава. Желающих выступить сверх регламента не оказалось. Фрагменты выступлений читайте на стр. 2.

◆ **13 февраля** студенты поставили эксперимент по выяснению того, может ли человек развить достаточную скорость для подъема по спускающемуся эскалатору. Самый быстрый участник эксперимента перевалил за середину. До верха не добрался никто.

СОЗДАДИМ ПОВАРЕННУЮ КНИГУ ФИЗТЕХА!

Вернувшись после каникул домой, многие студенты сталкиваются с проблемой: а что есть, в смысле чем и где питаться? Расслабившись на домашних харчах, люди возвращаются в суровую реальность самостоятельной жизни...

Возникла идея: провести конкурс кулинарных рецептов, исполнимых в условиях общаги. Надеемся, что этот конкурс перерастет в создание «Поваренной книги Физтеха».

Итак, приносите свои рецепты в редакцию (201 АК), присылайте по электронной почте (editor@za-nauku.mipt.ru), можно заполнить форму на сайте (<http://za-nauku.fizteh.ru/exposition.esp>).

Автора лучшего рецепта ждет приз. Победителя определяют читатели.



◆ **14 февраля** — годовщина пожара в 4-ке. Тогда, в 98 году, там жили фупмы. Меуары погорельца читайте на стр. 3-4.

◆ **14 февраля** еще и день влюбленных. Желающие смогли воспользоваться поводом. Влюбленных надо поздравлять, а любимых — любить. Если 14 февраля вы можете любить сильнее, чем в обычный непростительный день — на здоровье!

◆ **Но это еще не все. 14 февраля** — день рождения Евгения Александровича Смяна, проректора по АХР. Поздравляем! Спасибо вам, Евгений Александрович, за то тепло, которое вы нам дарите! А также за электричество, воду и благоустроенность территории.

◆ **В редакции «За науку»** вы можете приобрести книгу В. Бычкова «Тайны любви или «Кукуруза души моей». Переписка А. П. Чехова с современниками» почти по цене автора — 35 р. Анонс книги и интервью с автором уже появились в «Московском комсомольце» от 9 февраля.

◆ **О деньгах.** Вышло новое положение о стипендиях: согласно ему академическую стипендию получают только отличники и хорошисты, прочие могут претендовать на социальную стипендию. Полный текст положения на сайте (<http://za-nauku.fizteh.ru/infa/stipa-2002.esp>).

По «Неделе...» дежурил Дежурный

ДОЛГОПУДЕНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ МЕХРЕГИОНАЛЬНОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО-ТВОРЧЕСКИХ ИТТ



КАЖДУЮ СРЕДУ, начиная с 20 февраля 2002 года, в **18.30** в АКТОВОМ ЗАЛЕ ЛК будет наблюдаться повышенная концентрация знатоков по причине возобновления тренировок по играм

«ЧТО? ГДЕ? КОГДА?» и «БРЭЙН-РИНГ».

Приглашаю всех играющих или желающих играть. Приходите сами и приво-дите своих друзей.

Из выступлений на ежегодном собрании профессорско-преподавательского состава

Заведующий базовой кафедрой «Газовой динамики, горения и теплообмена» ФАЛТ, директор Центрального института авиационного моторостроения, профессор Скибин Владимир Алексеевич:

...Выпускники нашей школы играли и играют большую роль в отечественном авиационном двигателестроении — это золотой наш фонд. К сожалению, сегодня мы потеряли темп, создать конкурентоспособный двигатель — это очень сложная задача. Недаром только пять-шесть стран имеют возможность создавать авиационные двигатели. Мы отстали практически на поколение, идти вслед — не догонишь; мы ставим задачу — «перескочить» поколение. Резервов не так уж много. Один из них — талант наших ученых. Мы призываем объединить усилия в серьезных научных направлениях. Да, нам надо развивать численные методы, считать турбулентность, генерацию шума. С другой стороны, наш институт имеет замечательный испытательный комплекс, около 800 МГВ мощности, около 150 различных установок и стендов — замечательное поле деятельности для талантливых людей, прежде всего аспирантов; мы им будем всячески помогать. Сегодня с помощью «среднячков» поставленные задачи не выполнить. Нам нужны только талантливые люди. Чтобы привлечь их сегодня — недостаточно решить проблему стипендий, руководства научной работой. Нужно молодым специалистам выделять жилье. Я по этому поводу говорил с Ю. М. Лужковым, он согласен с такой постановкой вопроса.

Заведующий базовой кафедрой «Физика живых систем», директор НИИ Трансплантологии и искусственных органов, академик РАН и Академии медицинских наук России, профессор Шумаков Валерий Иванович:

...Хочу сказать о начинании, которое уже обретает очертания, — о создании специализации, где будут сосредоточены медицинские и биологические кафедры. Почему необходима новая специальность — биоинженер? Современная медицина уже отошла от порошков и скальпелей, сегодня внедряются высокие технологии. Возникает проблема взаимопонимания заказчиков техники (врачей) и ее создателей (инженеров).

Наша кафедра таких специалистов готовит. Но назревает следующий шаг: поскольку медицинские знания выпускников имеют недостаточный объем, есть идея давать людям полноценное врачебное образование, чтобы они могли не просто заниматься сложной медицинской техникой, но и выступать в качестве практикующих врачей. Думаю, что такая идея даст очень хорошие плоды.

Н. Н. Кудрявцев, ректор МФТИ: Кафедра, которую возглавляет Валерий Иванович, — это прорыв Физтеха в новые области знаний. А Валерий Иванович был недавно удостоен высочайшей государственной награды — ордена Андрея Первозванного. Поздравляем!

И. Н. Грознов, декан ФМБФ: Недавно Валерий Иванович сделал 100-ю пересадку сердца в России. С этим рекордом тоже хочется его поздравить!

Заведующий базовой кафедрой «Лазерная физика» ФФФЗ директор института общей физики РАН, член-корреспондент РАН Щербаков Иван Александрович:

...Принимал выпускные экзамены по специальности. Несколько раз задавал один вопрос: в чем состоит отличие лазера на кристаллах рубина от лазера на кристаллах alexandrita? Никто на вопрос не ответил, так же, как никто не ответил на следующий естественный вопрос: в чем состоит отличие между электронным переходом и электронно-колебательным? Замечу, что перед экзаменом опытные люди намекнули, что свою неудовлетворенность ответами можно выразить, только поставив вместо оценки 5 оценку 4. На мой взгляд, такой либерализм представляется излишним, хотя, конечно, не он является основной причиной падения уровня подготовки. Основной причиной является недальновидность власти в ее отношении к науке, культуре и образованию. Сейчас с понятием «профессор» происходит та же метаморфоза, что произошла в советское время с понятием «инженер». Это слово в умах значительной части молодежи становится чуть ли не синонимом слова «неудачник»; во всяком случае, обладатели этого звания никак не сравнятся по своему социальному статусу с брокерами, менеджерами, а то и просто с бандитами.

Но некоторые эпизоды последнего времени вселяют оптимизм. На собеседовании с абитуриентами один пареньек очень толково отвечал на все вопросы, и, в частности, перечислил всех отече-

ственных нобелевских лауреатов по физике. Я задал ему тот же самый вопрос о рубине и alexandrite. С удивлением услышал ответ: в рубине излучение происходит на электронном переходе, а в alexandrite — на электронно-колебательном.

До тех пор, пока существуют такие паренки и существует система Физтеха, способная их отыскать и дать образование, наука в нашей стране не погибнет.

Генеральный директор базового предприятия ФФИЗ Государственный Научный Центр НПО «Орион», профессор Филачев Алексей Михайлович:

...Проблема, которая меня тревожит — как удержать планку уровня выпускника. У нас несколько базовых кафедр, в рамках реформирования предприятий оборонного комплекса в ближайшее время мы должны будем объединить 10 предприятий по профилю нашей работы в рамках государственной корпорации, и естественно, мы хотели бы получить специалистов для этой структуры. Конечно, набирая специалистов, мы думаем, как их разместить. Жилье мы строим, при вхождении в предприятия обеспечиваем льготные условия по заработной плате. Зарплата — это проблема не только специалистов на предприятиях, это проблема и Физтеха. Из преподавателей наиболее уязвимы факультетские кафедры, которые питаются только за счет бюджета и работ по научно-исследовательскому сектору. Видимо, необходимо продумать систему, которая позволила бы преподавателей общефакультетских специальностей поддерживать.

Любая система должна быть саморазвивающейся. Ждать, что государство будет выделять необходимые деньги на ту или иную статью расхода, не приходится. Настало время подумать о создании интегрированных структур — высшая школа, Академия наук и отраслевые институты и предприятия, с тем, чтобы аккумулировать средства, которые будут являться базовыми для ведения учебного процесса. Другая форма: сейчас в правительстве внесено предложение о создании центров высокой науки и технологии. Почему бы Физтеху вместе с предприятиями не выйти с инициативой и не преподнести себя там соответствующим образом? В министерстве есть наши выпускники, которые, наверное, с пониманием отнесутся к нашим проблемам.

Валентинов день пожара

Годовщине пожара в четверке посвящается

Short stories style



В тот день в 4-ке отмечали как минимум два дня рождения. Первый был в комнате практически рядом с эпицентром. Мужики привезли в гости из Москвы кучу девушек. Кажется, как раз эта тусовка и заметила дым, и, не найдя хозяина, вскрыла ломиком дверь. Через пару часов пожарники снимали из окна по приставной лестнице визжащих барышень. Как в рекламе МММ — «надолго запомнится этот вечер!»



Значительно веселее был второй ДР, в другом крыле. Там народ вообще долго ничего про пожар не сном ни думал. Пили водку. Много...

На утро после пожара, в профилактике — штаб, место раздачи информации и встреч множества народа. Взвинченная адреналином толпа наблюдает неторопливую беседу именинника с соседями.

— Помнишь, Саня, мы вчера бухали?

— Да... Что-то такое было. А что потом?

— А помнишь, как ты допил всю водку, начал орать, бегать с зажигалкой по общаге и все поджигать, что горит?

— Не... Не помню (уже волнуясь)

— (Устало) Идиот ты, общагу спалил...

— Я не помню ничего, мужики!!! Вы все врете. Ты врешь мне, урод! Я не мог.

— Ну, ты пойдй поговори в деканат, что теперь тебе делать... Агаханов с Калашниковым, вон, там сидят.

— ААААА!!!!



Юрик Уразлин во время развязки сидел в комнате на 2 этаже и играл с Сергеем Галасем в Diablo.

Это я и увидел, когда ворвался к ним. То ли мой странный взгляд, то ли стоящие дыбом волосы, то ли обращенные к нему красочные метафоры с бессвязными обрывками слов показали ему подозрительными, но он насторожился, вскочил и побежал к своей комнате. Вернее к тому, что было на ее месте. Из его скрытой двери вовсю валил черный дым, находиться внутри которого было невозможно — болели глаза и дышать нечем. И уже становилось очень тепло — начинался открытый огонь.



Когда же до людей стало доходить, что буквально запахло жареным, то физтехи очень быстро самоорганизовались. Кто-то все-таки догадался позвонить 01. Почти мгновенно выстроилась

цепочка со 2 на 3 этаж, открыли пожарный кран (т.н. «чукотский родник» — из песни слов не выкинешь) и стали быстро-быстро передавать тазики и ведра с водой. Наверху старшекуры, вылив на себя несколько ведер, голые по поясу, кидались в черный горячий дым и заливали занимающиеся огнем косяк двери, пол и потолок. Каменного там ничего не было, только крашенный ДСП, линолеум — все горело просто отлично. Внутри комнаты все уже просто пылало — малиновым заревом отсвечивала вся стена на лестнице.



Крики радости — нашли пожарный шланг! Но не все так просто, как есть на самом деле. На горловине пожарного крана три выдающихся наружу штырька, на шланге два, тоже выпирающих. Соединить невозможно — oh, those Russians...



А вот мой сосед еле выполз из комнаты (практически рядом с горевшей). Сидел там, слушал плеер, пока свет не начал мигать, и чем-то не стало пованивать, и кто-то сильно не стал покрикивать. Открывает дверь, а там — черная стена дыма. Полз понизу весь длинный коридор, и рассказывает, что было плохо.

Хуже всех пришлось живущим на 4 этаже — весь дым сразу шел туда. Несколько человек отравились дымом.

То, что не было жертв, действительно очень-очень счастливая случайность.



Открытый огонь затушили практически сразу. Вначале приехали долгопские пожарные, мимо воляной цепочки физтехов ходил в глубоком недоумении какой-то мужик в фуфайке.

Минут через 20-40 понаехали машины со всей области; рассказывали о пожарных в экипировке, похожей на скафандр космонавтов. Общага была на радость мышам вся поляя между этажами и стенами, и деревянная к тому же. Всю ночь огонь гулял по этим перегородкам, а пожарные гонялись за ним, накачивая туда брандсбойтами воду. Управались, говорят, только к раннему утру.



Даже когда начали передавать воду в тазиках, ни у кого не было мыслей, что это серьезно — ну сейчас затушим и пойдем дальше ботать. Постепенно, когда понаехали пожарные, когда начали выгонять из общаги людей в тапочках на босу ногу и свитером на голое тело (сами уходили растерянно — дышать было нечем), когда шли спать к знакомым по общагам, медленно при-

На вопросы «ЗН» отвечает проректор по АХР Евгений Александрович Смян.

- 1. Какова вместимость корпуса № 4?**
127 комнат.
- 2. Сколько людей проживало до пожара?**
Около 300 человек.
- 3. Когда был последний капремонт до пожара?**
Капремонта не было с момента постройки (1954 год).
- 4. Каковы были стоимость и сроки восстановления?**
3,8 млн рублей, ремонт начался в марте 98 года, длился около 7 месяцев, заселяли корпус поэтапно.
- 5. Электропроводка после пожара заменена полностью или нет?**
Да, полностью, причем использован медный провод, хотя это и дороже.
- 6. Сколько в среднем денег тратит институт на текущий ремонт аналогичного корпуса (1, 2) за год? Сколько хотелось бы тратить?**
Из бюджета выделяется 200-300 тыс. руб., для нормального ремонта необходимо в 10 раз больше.

ходило понимание, что все это надолго. И даже очень надолго, — твой образ жизни с этого дня сильно изменится.

Странное чувство — остаться без дома за одну ночь.



Фупмовский админ по фамилии Исаев был больше всем известен как Штирлиц. Тогда часто не народ нес деньги за сетку, а админы ходили по комнатам и собирали дань. Помнится, как двое друзей накачали пару гигов за месяц (несколько сотен баксов по тем ценам). После чего заперлись в своей комнате от админа, чутко прислушиваясь к стуку тяжелых админских башмаков по коридору — «Штирлиц шел по коридору».

Ну вот, Штирлиц оказался истинным админом. Когда пожарники снимали его по лестнице из окна, он в руках крепко держал общажный сервер.



О компах можно много написать. Один очевидец рассказывал, что такую картину он раньше видел только в голливудских фильмах: по коридору почти вертикальной стенкой идет стена дыма, заполняя еще прозрачное пространство. А перед ней бежит мужик с монитором и корпусом в руках. И под ногами, на проводке, болтается и подскакивает мышка.



(Продолжение на стр. 4)

Валентинов день пожара

(Окончание. Начало на стр. 3)



Но ничего не было страшнее и прекраснее апокалиптической картины во время бегства (около 11 вечера).

Как в игре «Лемминги», от входа в 4-ку, мимо профилака и 6-ки, тянулась людская цепочка. В руках они несли — нет, не вещи — очень мало. Системные блоки, мониторы, колонки!



Из нескольких комнат рывающиеся пожарники выкинули из окна мониторы. Они лежали на снегу, взывая к отпущению. Мои друзья за день перед пожаром снесли 2 компа в одну комнату поиграться по 0-модему в DOOM. Пожар заливали из брандсбойтов при минус 20. Вода мешалась с сажей и гарью, застывая на потолках черными сосульками. Наутро мы вместе вырубали из грязного льда топориком системные блоки и мониторы. Все внутри было в саже. Материнка откинула копыта сразу же — забилась контакты.

Проц, 100-й пень, работал прекрасно. А вот винт... Есть



фотки из профилака, на которых друзья моют винчестер и плату от монитора в тазике с водой. Когда винт медленно плашмя опускаешь в тазик, снизу начинают отслаиваться и падать на дно частички сажи... Самое прикольное, что выжил только один маленький раздел на 50 мегов, хранивший большую половину моего курсовика по информатике.



Вы никогда не видели вырубленную топором глыбу льда с просматривающимися внутри и торчащими наружу сотенными купюрами? Очень весело. Человек нашел свою записку.

А еще, если полка была полностью заставлена книгами, потом залита водой при сильном морозе, то книги сначала распухают от воды, упираются в стенки потом, естественно, все замерзает. Такую штуку можно расколоть топором, отделив получившиеся кирпичи друг от друга. И «Чжуанцзы», лежавшая наполовину на краю стола, другой половиной намокла, согнулась под своим весом на пи-пополам, да так и застыла. Все это было похоже на картины Сальвадора Дали, там, где часики расплзаются.



Бригады по расчистке добились ломиками лед на лестницах и выносили оставшиеся вещи. Я помню, как мы скидывали в одеяло все книги из комнаты так и не появившегося старшекурсера и несли их в комнату на 1 этаже. Там весь пол был заполнен книжками, а посередине была куча книг в рост человека. Люди отбирали себе понравившиеся. Просто сердце сжималось от такого зрелища. А сколько библиотека потеряла книг — одному Богу известно.



Там вообще много интересных вещей и книжек находили — от ручничков в комнате молодых до «Курса по научному коммунизму» (или что-то в этом роде). Я сам видел две пластиковые бутылочки из-под шампуня. Обычный шампунь, киевской фабрики — «Ботан-1» и «Ботан-2». И на каждом — инструкция по применению: небольшое количество втирать плавными движениями в волосы и голову. И самое инте-

ресное-если флакон «Ботан-1» был синего цвета, то «Ботан-2» — зеленого.

Байки из профилака



На 3 день после пожара замдекана ФУПМа Андрей Зорин собрал в холле 3 этажа пресс-конференцию. Вообще, он тогда много делал полезного. Было страшно, но ржали тоже немало. Жалко, сразу охладели планы горячих физтеховских парней остаться в профилаке до конца года (хотя потом еще долго подписи в поддержку собирали). Кто-то уже собирался вставлять свои замки и проводить по стенам в комнаты сеть...

Потом Андрей запретил фупмам пить. Было это примерно так...

— Все, что я говорил до этого, делать нельзя. А сейчас я хочу поговорить еще об одном пороке, свойственном студентам нашего факультета.

Театральная пауза.

Голос из толпы:

— Что, и ботать нельзя будет? Хочу ботать!

Когда ржание утихло:

— Если я застану кого-нибудь в профилактории пьяным, сразу же выселю, властью, данной мне свыше, и селиться дальше он будет сам! На территории профилака вводится сухой закон, — и простер вперед карающую длань.

Ввод сухого закона отмечали сразу же, через 5 минут после конференции. Вова вытащил спасенную из пепла банку с солеными огурчиками. И водку купили тоже хорошую — «Гжелку», кажется.

Потому как в России строгость законов сильно компенсируется необязательностью их выполнения.



Через неделю после катастрофы меня потянуло посмотреть на пепелище. Тягостное зрелище — грязный мусор на полу, вынесенные двери, комнаты с разломан-

ной и растащенной мебелью... Проходя мимо одной я увидел повешенный на косяк плакат ЗФТШ. Первые строчки аршинными буквами:

«МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ проводит выездную физико-математическую олимпиаду»

Тут я сломался. После нескольких минут тупого хихиканья настроение резко пошло вверх. Олимпиада получилась — то, что надо...



Виталик Ширяев умудрился отснять очень классным фотоаппаратом с десятком красивейших кадров пожара с улицы. Основная же масса фоток была сделана в первые дни после. Люди брали «мыльницы» на разбор своих вещей. Артем Малков сделал по-другому. Через какое-то время напротив входа в НК появилась ледяная статуя 4-ки. Как и положено, с левого края она была «оплавлена» песком.

Получилось очень символично. Уже потом кто-то слепил рядом чашу и прилепил бумажку «сбор пожертвованной фупмам». Мелочи накидали... Фотография с монументом потом появилась в веселой, ныне почившей газете «Латинский квартал».



Через неделю-полторы после 14 февраля я спешил в профилакторий до закрытия. Картина Репина «Не ждали»: на пороге стоит мужик с двумя огромными сумками и в недоумении.

— Слушай, а где вход в 4-ку?

— Там, где обычно, с другой стороны.

— ...А чего там закрыто и свет нигде не горит?

— Э-э... Ну как тебе сказать... Она, видишь ли, немножко сгорела. Иди завтра в деканат, там тебе скажут, что делать.

Он решил посидеть дома около полмесяца нового семестра.

М. КУЛИБАБА



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. За редактора А. АЛЯБЬЕВ

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

Оригинал-макет подготовлен в редакции. Верстка — С. БОРНАЯ. Корректор — Т. САГДУЛЛИН.