

**Физтех, не забудь!**

Собираясь на каникулы домой, зайти в ЗФТШ (214 к. АК) и возьми материалы для проведения олимпиады в своей родной школе.

**Помни!**

Настоящему физтеху небезразлично — кто придет ему на смену.

**ПОЗДРАВЛЯЕМ НАШИХ СОРОСОВСКИХ УЧИТЕЛЕЙ И ЖЕЛАЕМ ИМ ДАЛЬНЕЙШИХ УСПЕХОВ!**

О самом конкурсе «Соросовский учитель» и участии в нем физтехов — преподавателей кафедр физики и математики, обучающихся не только студентов, но и старшеклассников в спецклассах — «За науку» писала в начале учебного года (№ 29, «А мы бодем за нашу педагогику»). Называя имена наших претендентов на получение почетного звания и гранта (весьма солидного с точки зрения работающего в бюджетной сфере человека), мы всем желали удачи.

И вот время пришло. Соросовская Образовательная Программа в области Точных Наук опубликовала список учителей, получивших грант «Соросовского Учителя Средней Школы» («Учительская газета», 20 декабря 1994 г.). С гордостью можно констатировать, что НАШИ прошли конкурс без потерь. Это отменно и справедливо.

Вот имена достойнейших педагогов:  
 Агаханов Назар Хангельдыевич  
 Александров Дмитрий Анатольевич  
 Букин Кирилл Александрович  
 Гордюнин Сергей Алексеевич  
 Диатроптов Даниил Борисович  
 Диесперов Вадим Николаевич  
 Калинин Александр Юрьевич  
 Коршунов Сергей Михайлович  
 Кузнецов Евгений Петрович  
 Кузьмичев Сергей Дмитриевич  
 Леонтьева Лариса Алексеевна  
 Локишин Геннадий Рафаилович  
 Овчинкин Владимир Александрович  
 Петрович Александр Юрьевич  
 Пиголкина Татьяна Сергеевна  
 Растренин Владимир Александрович  
 Резниченко Сергей Васильевич  
 Самарова Светлана Сергеевна  
 Терешин Дмитрий Александрович  
 Уроев Владимир Михайлович  
 Фрейберг Геннадий Николаевич  
 Чубаров Игорь Андреевич  
 Шелагин Анатолий Васильевич

К тому же, следует отметить, что в опубликованных списках — 72 учителя из различных регионов РФ (Архангельской, Мурманской, Смоленской, Воронежской, Свердловской, Челябинской и др. областей, краев и республик) — руководители заочных физико-технических кружков и факультативов, работающих по программе и заданиям ЗФТШ (список из 159 наиболее активных руководителей был представлен на конкурс именно нашей школой).

Н. ИВАНОВА

# ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА  
 Московского физико-технического института

Выходит  
 с 1 сентября 1958 г.

Пятница, 20 января 1995 г.

№ 2 (1300)

Цена 200 руб.



■ Под председательством ректора в институте создан оргкомитет, который разработал план подготовки и проведения празднования 50-летия Победы. Этот план предполагает целый ряд мероприятий, вовлекающих не только наше старшее поколение, но и студенчество.

От редакции: было бы здорово, если бы наши ветераны именно сейчас стали самыми активными авторами газеты института. А материалы могут быть разными: от рассказа маленького эпизода до обширного очерка.

■ С 11 по 21 января на Физтехе проходят сборы школьников — кандидатов в команду России, которая примет участие в международной олимпиаде по физике. По итогам сборов будет отобрано 6—7 человек. Окончательный состав (5 человек) летом поедет в Австралию.

■ Оказалось, что не так страшен черт, как его малюют. То есть экзамен по теоремеху это не страшно, а сколько было разговоров. Тем не менее, «отлично» была самая частая оценка, и вообще все было довольно мило. Даже то, что я пошел на пересдачу.

■ С субботы на воскресенье была дискотека в «Тройке». По недоброй традиции случилась драка. Были и сильно побитые.

■ А стипендию дали такую же, как в прошлом году. На сегодняшний день она составляет менее пяти баксов или двадцати буханок черного.

■ Надеюсь, что несмотря ни на какую печать, все узнали в одном из окошек прошлой Ану Кеу картину Константина Васильева «Ожидание». Могут вас порадовать: выставка этого художника проходит сейчас (12 января—19 февраля) на Каширке (ул. Малиновского, д. 35. Выходной — понедельник).

■ Где соль? Народ уже начинает тревожиться по поводу ее отсутствия во всех магазинах. По непроверенным данным, на очереди спички и керосин.

■ Новоселье — это хорошо. В институте появился новый гараж (стоянка для легкового транспорта). Событие важное и отрадное. Это понимает любой, кто хоть раз бывал в старом гараже, который давно можно было бы сдавать в аренду киностудиям, снимающим триллеры.

■ 15 января в стенах нашего института прошел I тур областной олимпиады по математике для старшеклассников. 22 января состоится I тур по физике, 29 — II тур по математике, а 5 февраля — II тур по физике.

По «Неделе...» дежурил  
 С. СОЛЯНКИН

## Издательство МФТИ

приглашает студента для работы в области компьютерной графики. Требования: опыт работы с графическими пакетами (PaintBrush, PhotoStyler, CorelDraw) или желание научиться этому, умение аккуратно исполнять чертежи, графики и схемы (на уровне школьного курса черчения). График работы — свободный, оплата — по трудовым соглашениям.

Обращаться в 206 АК, тел. 408-51-22, внутр. 7-34.

## Международная конференция

Инженерные применения нейронных сетей,  
 Хельсинки, 21—23 августа 1995 г.

Заявки в PostScript, T<sub>E</sub>X, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X или просто в ASCII, 200—400 слов, включая 2—4 ключевых слова и пожелание короткой (4 стр.) или длинной (8 стр.) статьи до 31 января 1995 г. посылать по электронной почте eann95@aton.abo.fi

Сообщение оргкомитета о принятии заявки последует до 1 марта 1995 г.



Выходит  
с 30 апреля 1993 г.

**ЭПИЗОДИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА**  
Факультета общей и прикладной физики

Эпизод  
№ 6

## НАШ ФАКУЛЬТЕТ И АБИТУРИЕНТЫ

Федор Федорович Каменец, декан факультета общей и прикладной физики

Дорогие абитуриенты!

Физтех был и есть один из признанных учебных институтов мира. А ФОПФ — ведущий факультет этого института. Конечно, такую высокую репутацию создают своему факультету его выпускники. Они достигли выдающихся успехов в науке, политике, бизнесе. И удалось им это прежде всего потому, что они получили хорошее фундаментальное образование.

Вот и вы. Если вы станете физтехами, то будете в итоге ра-

ботать в передовой науке или в других неординарных сферах человеческой деятельности. Сейчас зарождается новая цивилизация, и по какому пути она пойдет зависит и от вас. Я приглашаю тех, кто мечтает познавать новое!

Физтех, а значит и ФОПФ, является одной из наиболее быстронастраиваемых систем на потребности науки и жизни сегодняшнего дня. Мы ждем энергичные молодые дарования на факультете и обещаем предоставить им возможность получить элитное образование.

На ФОПФе — двенадцать кафедр. С ними вы будете серьезно связаны, начиная с 2—3 курса. В этом номере мы предоставили слово трем из них.

### Выпускающие (базовые) кафедры

*Кафедра  
квантовой радиофизики  
(Физический институт Академии Наук)*

Почему ФОПФ? Потому что — это очень интересно. Науки — самые интересные, преподаватели — самые веселые, а студенты — самые находчивые. Когда создавали КВН (много лет тому назад, еще при «историческом материализме»), половина физтеховской команды была с ФОПФ, а из шести знаменитых капитанов тех лет четверо тоже были ФОПФами. Всякие Ливерморы и Гейдельберги, Оксфорды и Кембриджи потому и известны в научном мире, что там работают наши выпускники (и из ФИАНа), а в тех странах, где их нет, и физика толком не развивается: трудно без наших. Поставив дело как надо за рубежом, наши выпускники всегда возвращаются домой: в Долгопрудный, ФИАН, Москву, Россию.

ФОПФ и наши кафедры в ФИАНе ждут вас.

**Профессор Л. П. ПРЕСНЯКОВ,**  
зав. кафедрой

*Кафедра физики низких температур  
(Институт Физических Проблем  
им. П. Л. Капицы РАН)*

На кафедре студенты изучают основы современной физики твердого тела и конденсированного состояния. Предметом современной физики низких температур являются макроскопические квантовые явления, т.е. такие явления, в которых большие ансамбли микрочастиц описываются едиными волновыми функциями и малыми поправками к ним. К таким явлениям относятся сверхпроводимость, сверхтекучесть, ферромагнетизм, антиферромагнетизм, электронные свойства металлов.

На кафедре студентам предназначается несколько общих и специаль-

ных курсов, а также практикум, где студенты сами получают и изучают сверхпроводимость и сверхтекучесть, реализуют адиабатическое размагничивание до сверхнизких температур и пускают второй звук в сверхтекучем гелии. В период преддипломной практики студенты участвуют в научной работе лаборатории и института в течение двух с половиной лет.

Но не единым хлебом жив студент. Кафедра выделяет для своих студентов на младших курсах 3 стипендии (каждая — 4 минимальных оклада, в настоящее время это 89600 рублей).

Среди выпускников есть академики, чл.-корр. РАН и много докторов наук, но студентами они были активными. Волны «Башкина» открыты д.ф.-м.н. Е. Башкиным. В студенческие годы он был главным режиссером студенческого театра миниатюр.

«И огорчить нас очень трудно, и раздается громкий смех по всей Земле из Долгопрудной».

**Д.ф.-м.н. А. И. СМИРНОВ,**  
доцент кафедры, выпускник ФОПФ

*Кафедра  
физики элементарных частиц  
(Институт теоретической  
и экспериментальной физики)*

Физика элементарных частиц, из всех наук известных человеку, наиболее глубоко изучена. Она дает ответы на вопросы существования материи, что такое масса, существует ли антимир, и почему наш мир несимметричен? Если вас это интересует, то поступайте к нам, а если вы хотите торговать, то идите в торговлю.

**Профессор  
К. А. ТЕР-МАРТИРОСЯН,**  
зав. кафедрой

### И у нас есть свой «парламент»

Сенат — общественно-политическая организация студентов ФОПФ, выполняющая отдельные контрольно-исполнительные функции. Это, например, представление интересов студенчества при решении учебных, жилищных, общественных и прочих вопросов. Деканат рассматривает решения Сената как носящие рекомендательный характер и учитывает их в своей работе.

Сенат состоит из 14 студентов и аспирантов. В Сенат входят по должности: старосты курсов (1-6), ответственный за поселение и главный редактор «ФОПФ-газеты». Остальные шесть членов избираются из числа студентов на основе равного представительства всех курсов собранием студентов курса. Сенат при наличии заявления заинтересованной стороны, а также по собственной инициативе вправе дать свои рекомендации деканату по решению тех или иных вопросов. При этом деканат обязан учесть эти рекомендации, а при отклонении — обсудить спорный вопрос с членами Сената. Окончательное решение относится к компетенции деканата. Сенат вправе публично заявить о своем особом мнении по данному вопросу, в том числе и печатно.

К бесспорной компетенции Сената относятся все вопросы поселения студентов; Сенат курирует работу клуба ФОПФ, назначая и освобождая ответственного за работу клуба; в ведении Сената состоит проведение Недели ФОПФ, олимпиад школьников, поддержка СТЭМа ФОПФ; Сенат распоряжается фондом надбавок к стипендиям и фондом материальной помощи.

**Т. АЛЕКСАНДРОВ**

## Почему я выбрал ФОПФ

Когда я в первый раз услышал о Физтехе, я был в десятом классе. К выпускнику Физтеха, который занимался с ребятами из одиннадцатого класса 145-й школы г. Киева, попали мой друг Алексей и я. Игорь (так звали нашего преподавателя) довольно часто рассказывал нам о Физтехе, том дальнем загородном московском вузе, и попасть в этот элитный институт действительно хотелось. Я спросил человека, которого давно уже знал: «Правда ли МФТИ такой, как про него говорит Игорь?» «Знаешь, всяк кулик свое болото хвалит», — ответила мне она.

В конце концов пришло время думать о том, куда поступать. В КГУ я беседовал с деканом. Там, а также и в других вузах, мне говорили, что я о многом пожалую, уехав в Москву. Поверьте моему опыту, так вам будут говорить в любом институте. К счастью, сейчас я учусь на Физтехе и ни о чем не жалею. Но во время абитуры мне было очень сложно выбрать институт. МФТИ? А кто его знает, что там в далекой зарубежной стране. Решающим фактором стало то, что почти все ребята — участники международной олимпиады пошли именно туда, да и экзамены в МФТИ существенно сложнее, а значит — интереснее. И я поступил!

В первый раз в своей жизни ехал в Москву. Было чрезвычайно интересно, но и немного боязно. Теперь я уже радуюсь этим корпусам, когда вижу их

издалека, подъезжая на электричке. Это довольно тихое местечко под Москвой стало моим домом.

Может быть, я и преувеличиваю — «хвалю свое болото». Но я знаком с некоторыми студентами физфака МГУ — у них нет этой постоянной (что очень важно) работы с изучаемым материалом. Один сотрудник физфака МГУ тоже признавался мне, что в МФТИ люди готовятся гораздо лучше.

Но воистину, жемчужиной Физтеха является ФОПФ. Как гласит народная мудрость: «... а если вы хотите стать физиком, то поступайте на ФОПФ». Почти всегда люди с «международки», а также победители других престижных олимпиад поступают именно сюда. Как мне кажется, если на других факультетах занимаются чем-то, то на ФОПФе занимаются всем. Всегда так: с ФОПФа перевестись куда-то достаточно легко, а вот перевестись на ФОПФ — труднее. Но учеба — не единственное на ФОПФе. Здесь совершенно уникальная атмосфера. На ФОПФе атмосфера творчества не разделена с обыкновенной жизнью, той самой, которой вы живете. Здесь о физике можно говорить даже с девушкой(!), и это не выглядит неестественным. В общем, приезжайте и увидите все сами. Желаю вам сделать свой правильный выбор.

Артем ДОЦЕНКО, студент  
первого курса МФТИ ФОПФ

♦ ИЗ АРХИВА СТЭМА ФОПФ

## Как вести себя в своей комнате

Подходя к двери, примите боевую стойку. Сосредоточенно посмотрите на дверь. Если дверь не открылась, толкните ее ногой. Если дверь опять не открылась, достаньте ключ. Ответьте на вопрос «Кто там?». Варианты ответов: «Сам «кто там», «Ты на себя посмотри!» или «Деканат». Войдя, прислоните дверь к стене. Не стоит приколачивать ее на место, может, еще кто-нибудь придет.

Если в комнате есть соседи, сделайте вид, что вы им очень рады и запустите дипломатом в лампочку. Если окажется, что соседи спят, разбудите их и вежливо поздоровайтесь. Мы должны уважать своих товарищей.

Займите в комнате как можно больше жизненного пространства. Если обнару-

жите хлеб — глотайте. Если кто-то лежит на вашей кровати — стряхните его на пол. А если найдете где-нибудь кусочек масла — не жалейте, положите немного в книжку соседа. Если у вас есть настроение, можете немного побить посуду (или соседей).

Соседей, в случае надобности, допускается отключать (случай, когда соседи отключают вас, тривиален и интереса не представляет). Если вас в комнате трое — радуйтесь, что не больше; в противном случае угроза тривиального исхода резко возрастает.

Может случиться, что кто-нибудь из соседей болен. Тогда соберите все лекарства, какие найдете, и заставьте его принять их.

А если как-нибудь утром соседи спросят вас, который час, — сбросьте часок другой, пусть люди отдохнут.

Если вам захочется выгнать из комнаты гостей, не стесняйтесь себя в средствах. Помните, что формула «Уйди с кровати, я ложусь спать» действует, даже если кровать не ваша. Против особенно упорных применяйте массивный артобстрел. Годятся: осколки посуды, фрагменты книг (не менее пятидесяти страниц, а также переплеты), ножки от стульев, зеркала, и т.п. А, кстати, есть здесь что-нибудь поувесистее? Я домой пошел.

М. КАПУСТИН

## О ТАЛАНТАХ И ДЕНЬГАХ

На ФОПФе существуют, особенно для талантливых студентов младших курсов, 60 именных стипендий факультета.

Из них:

Фирма ЭКСИМЕР — 12 стипендий.

Базовые кафедры — 36 стипендий.

Фонды и др. меценаты — 7 стипендий.

Существуют также стипендии фирм МИКРОДИН, SUNRISE и других фирм, учрежденных выпускниками Физтеха. Это еще 5 значительно повышенных стипендий.

Средний размер именных стипендий — 4 минимальных оклада — 89600 рублей. К тому же, некоторые студенты выигрывают конкурсы на получение различных научных грантов, соросовских стипендий.

Вообще, надо сказать, что «премированию» за отличную учебу на ФОПФе придается большое значение. Примером этому может служить «досье» деканата.

\*\*\*

*Глубокоуважаемый Федор Федорович!*

Довожу до Вашего сведения, что директор ИФТТ РАН академик Ю. А. Осипьян принял решение установить в 1994/95 учебном году именные стипендии студентам нашей кафедры: всем студентам 6 курса стипендию имени Юрия Васильевича Шарвина в размере 30 долларов в месяц; всем студентам 5 курса стипендию имени Владимира Львовича Броуде в размере 30 долларов в месяц; всем студентам 4 курса стипендию имени Вадима Васильевича Шмидта в размере 30 долларов в месяц; всем студентам 3 курса стипендию в размере 15 долларов в месяц.

Для выплаты стипендий будет использована общестипендиальная часть проектов фонда Сороса, соответствующие документы высланы в Международный научный фонд.

В. Т. ДОЛГОПОЛОВ,  
зам. зав. кафедрой ФТТ ФОПФ

\*\*\*

ПО ФАКУЛЬТЕТУ

общей и прикладной физики

По решению деканата, Сената факультета и базовых кафедр «Квантовая радиофизика» и «Астрофизика и теоретическая физика» за счет средств Физического института им. П. Н. Лебедева студентов кафедр «Квантовая радиофизика» и «Астрофизика и теоретическая физика» (список 8 студентов прилагается) на стипендию в размере 89600 рублей.

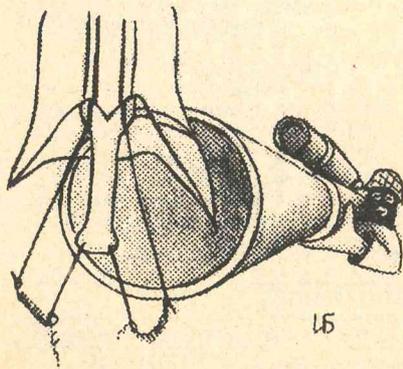
Ф. Ф. КАМЕНЕЦ, декан ФОПФ

\*\*\*

...на основании приказа №288-К от 17.11.94 г. по Институту Физических проблем РАН студентам МФТИ С. Г. Гукову (3 курс) и А. В. Майорову (2 курс) присуждена стипендия кафедры «Физика и техника низких температур» в размере 4 минимальных окладов.

Академик  
А. С. БОРОВИК-РОМАНОВ,  
зав. кафедрой.

Что такое Сенат?.. См. материал «И у нас есть свой «парламент».



# ПЯТЬ МИНУТ ТИШИНЫ

И вот наступила сессия\*. Что же в ней хорошего? Нет, не экзамены. И даже не их окончание. Самое главное и самое ценное во время сессии — это тишина. На эту тему в один из тихих вечеров самый тихий сотрудник редакции написал следующее...

«2\*\*\* год, индустриализация достигла небывалых масштабов, машины полностью заменили ручной труд людей. Кругом шумят, грохочут, гудят мощные агрегаты, одним словом — прогресс! Но что это? На маленькой неприметной улице стоит здание у которого толпится народ: лица у всех грустные, видно, что люди очень устали. Зачем они стоят? Если приблизиться, то можно увидеть на стене у входа чем-то знакомое объявление: «Инвалиды умственного труда, участники индустриальной революции и пенсионеры обслуживаются вне очереди».

Там внутри их ждет тишина. Каждая минута тишины стоит огромных денег. Очередь за тишиной — типичный признак развитого империалистического индустриализма; за каких-то пять минут тишины человек со средним достатком должен работать месяц».

Такова картина вероятного будущего. Пока это время не настало тишину мало кто ценит, но если вам кто-то ска-

\*Сессия — время года, когда сдают экзамены.

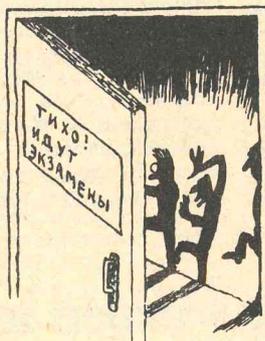
жет, что тишина ему не нужна, не верьте ему. Тишина нужна всем, но не все об этом догадываются. Ученые оценивают физическую потребность человека в тишине параметром  $\xi$  (Дб·сек/день) при  $\xi < 1$  человек чувствует себя вполне нормально, при  $\xi \approx 1$  у человека появляется некоторое беспокойство, возмущенность, при  $10 < \xi < 100$  человек начинает метаться, шуметь, производить невнятные звуки (пульс учащается, зрачки на свет не реагируют) при  $\xi > 100$  человек, как правило, просыпается. Была также подсчитана работа, производимая тишиной: если за уровень тишины принять 0 Дб, то, умножив на время  $T$  и на площадь уха  $ds$ , получим работу тишины. Хотя, как показывают реальные исследования, работа, производимая

при абсолютной тишине больше, а при уровне шума в 120 Дб вообще никто не сможет работать.

Таким образом, мы приходим к выводу, что функцию работы тишины надо умножить на эффективность тишины, ну а тогда совпадение теории с практикой потрясающее.

Особенно важна тишина в радиотехнике. Каких только устройств не было придумано для уменьшения уровня шумов. И все равно шум остался, и продолжает шуметь.

Ну вот допустим наступила абсолютная тишина, когда ничего не колышет (в смысле звуковых колебаний). Что надо делать в таком случае?



При наступлении абсолютной тишины надо: осторожно, не поднимая паники, оповестить окружающих, что это ненадолго (на 5 минут). Затем нужно не привлекая внимания посторонних и незаметно для себя начать работать. При продолжении тишины более пяти минут нужно путем ущипания за часть тела проверить себя на сон. В отрицательном случае поднимать панику.

Хотя на самом деле абсолютной тишины не бывает, а то, что мы называем тишиной начинается особенно цениться, когда соседи включают в 3 часа ночи «АС/ДС» на полную мощность. И действительно ночью надо спать, ведь «даже Крюгер спать ложится, чтобы ночью нам присниться».

Отсутствие колебаний в слышимой части спектра также сказывается на скорости движения. Как говорят философы: «Тише едешь — дальше будешь». Но это уже из другой области науки.

К. ЮРЬЕВ,  
рис. автора

◆ ЛЮБИТЕЛЯМ ИЗЯЩНОЙ СЛОВЕСНОСТИ О ПРОЗЕ ЖИЗНИ

## ПЕРЕЭКЗАМЕНОВКА или Почему не Повезло

Переделкин проснулся, потянулся, посмотрел в потолок, помечтал полчаса и подумал: «Пойти поспать?» Позавчерашняя попойка продолжалась без перерыва, поэтому память помалкивала о переделках Переделкина. Поразмыслив о пустяках, Переделкин поднялся, помылся, побрился, приделся и пошел. Профессор посмотрел на

подошедшего. Переделкин попросил поспрашивать полегче. Профессор пожалел Переделкина, потянул портфель, порылся и подыскал гэдждоходящий пункт из программы. Переделкин плюхнулся на парту, попытался подняться, но без посторонней помощи не получилось. Полный парень, подскочивший к Переделкину, подхватил, поволок к последней

парте и посадил Переделкина. Потом подсунул пособие по предмету — для подготовки. «П-лагодарю», — прощентал Переделкин. Похмелье проявлялось постоянным покальванием в печени и в правом полушарии. Пальцы не повиновались — писать у Переделкина не получалось. Прошло полчаса. Подшел профессор, пожелал проверить, как потрудился

Переделкин. «Покажите, что написали,» — попросил профессор. Переделкин плохо понимал происходящее. Профессор потихоньку пнул Переделкина и потянулся за писаниной. «Ллох», — промолвил профессор, посмотрев, — придется прийти на передачу. Подумайте о подходе к пониманию предложенной проблемы и приходите, но потом. И помните, что

пить перед передачей положительно противопоказано. Прощайте.» Переделкин поднялся и побрел прочь. «Не повезло, — печалился Переделкин, — пожалуй, профессор попался плохой. На передаче подыщу получше.» И Переделкин продолжил прерванную «подготовку», попивая пиво и покуривая «Приму».

П. ПОНИН

## ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД (№ 40—1)

По кругу.  
1. ЭМЭМЭМ (нет проблем).

По диагонали (с северо-запада на юго-восток).

1. Эрц (РС-целочка).
2. Портик.
3. Тетрис («Т» и три «С»).
4. Каноз.
5. Минус («-» «-» = «+»).
6. Цербер.
7. Тормоз (не газ).
8. Союз (например, «и»).

По диагонали (с юго-запада на северо-восток).

1. Соус (на рис. — uncle Ben).
2. Борман.
3. Капица.
4. Даром.
5. Эстет («эс» + «тет-а-тет» — «тета»).
6. Момент (клей и векторное произведение).
7. Нейрон (нейтрон без «т»).
8. Хаос.

По вертикали.

1. Неон.
2. Гурман (человек с гур).
3. Реомюр.
4. Секам.
5. Энтер.
6. Примат.
7. Нэпман (старинная разновидность комммерсанта).
8. КОИВ (кодировка символов).

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР — РУССКИЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ БАНК



Адрес редакции: 141700, Московская обл., г. Долгопрудный, МФТИ, 308 АК, тел. 408-51-22, 4-29. E-mail: editor@za\_nauku.mipt.ru

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

© «За науку». Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Отпечатано предприятием «Шанс». Тираж 1700 Заказ 88

Оригинал-макет подготовлен Издательством МФТИ. Верстка — М. ЗЕЛЕНФРОЙНД