



ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА  
Московского физико-технического института

Выходит

Ночь со вторника на среду, 31–32 декабря 1996 г.

с 1 сентября 1958 г.

№ 1–2 (1379–1380)

Цена 1600 руб.

**РАСПОРЯЖЕНИЕ  
ПРЕЗИДЕНТА РФ**

За большие заслуги в подготовке высококвалифицированных специалистов по новым направлениям науки и техники и в связи с 50-летием со дня образования института объявить благодарностью Президента Российской Федерации коллективу Московского физико-технического института (государственного университета).

Президент Б. Н. ЕЛЬЦИН

5 октября 1996 г.

◆ **ПОЗДРАВИТЕЛЬНАЯ  
ТЕЛЕГРАММА**

Уважаемые преподаватели и сотрудники, студенты и аспиранты Московского физико-технического института!

От имени Правительства Российской Федерации и от себя лично сердечно поздравляю вас со знаменательным событием 50-летием со дня основания Московского Физтеха.

Выражаю уверенность в том, что коллектив института будет и впредь играть ведущую роль в деле подготовки специалистов, ученых и организаторов науки.

Желаю вам крепкого здоровья и личного счастья, дальнейших творческих успехов в решении сложных и благородных задач на благо России.

Председатель Правительства  
В. ЧЕРНОМЫРДИН

**Уважаемые читатели!**

Проводится подписка на газету «За науку» на 1997 год. Стоимость подписки внутри института — 35 000 рублей на год. Деньги принимаются в редакции (308 АК) по рабочим дням с 10.00 до 16.00. Стоимость подписки по почтовой пересылке (на домашний адрес) включает стоимость газеты и почтовые расходы и составляет 80 000 рублей на год и 40 000 рублей на полгода. Деньги за подписку следует перечислять по адресу редакции: 141700, г. Долгопрудный-1 Московской обл., Институтский пер., 9, МФТИ, «За науку», Красноцветовой Лидии Дмитриевне.



**Январь**

- ◆ Как всегда: Новый Год, шампанское, девушки, снова шампанское, снова девушки... А завтра экзамен... Какой? А какая разница? Ведь девушки же, шампанское...
- ◆ И вот наступило то самое «завтра».
- ◆ Сессия. Вот когда ты понимаешь, что мозг человеку дан не только для того, чтобы за компьютером проводить лучшие годы своей жизни. Правда, осознали это не все, за что и поплатились.
- ◆ Кстати, примерно к этому времени относится первое упоминание в летописи о Warcraft'e.
- ◆ А тем временем контролеры не дремлют: на Савеловском вокзале стали перекрывать подходы к платформам и пропускать к электричкам только по проездным документам.
- ◆ 19.01.96 состоялось собрание руководителей подразделений по вопросу задержки зарплат. Ничего утешительного сказано не было. И на что, по вашему, билеты покупать?
- ◆ Только погода и радует. Днем солнце, ночью луна. Мороз умеренный, ветер слабый. Снега вполне достаточно. Самое время ездить на лыжах или устраивать «кровавые» побоища в снежки.

**Февраль**

- ◆ А ты провел выездную олимпиаду МФТИ? Если да, то ЗФТШ тебе весьма признательна.
- ◆ Во время каникул прошел традиционный новичковый поход спелеоклуба «Барьер». Бывалые спелеологи учили новичков уму-разуму и тому, как в яму лазить.
- ◆ 10 февраля в КЗ МФТИ состоялось годовое собрание профессорско-преподавательского состава. О чем договори-

◆ **ОБЪЯВЛЕНИЕ**

В полимерную лабораторию Tokyo Institute of Technology срочно требуется постдок-физтех для экспериментальной работы в области reactive blending, которое изучается методами электронной микроскопии, светорассеяния и т. д. Срок — 1 год, продление зависит от успехов. Оплачивается дорога, предоставляется очень дешевое по японским мер-

лись профессора и преподаватели, смотри в номере «ЗН» от 16.02.96.

**Март**

- ◆ Весна нагрянула, как всегда, неожиданно. Наступило 8-е Марта, и мы вспомнили, что физтешки — они тоже женщины, и попытались не забыть об этом на следующий день.
- ◆ Прошла выставка рисунков С. Орлова в РФ-клубе, а еще там же 1 марта был концерт В. Ландцберга.
- ◆ 4 марта декану ФАЛТа Юрию Ивановичу Хлопкову исполнилось 50 лет. Этой знаменательной дате был посвящен поздравительный концерт, подготовленный бывшими сокурсниками юбиляра, администрацией и преподавателями факультета.
- ◆ Пока ФАЛТ гулял на юбилее у декана, студенты в Метрополии продавали свою кровь по 175 руб/гр.

**Апрель**

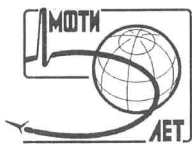
- ◆ Новое поколение физтехов доказало, что не перевелись еще настоящие герои, способные на великие дела. Первоапрельский прикол с наклеиванием в метро новой станции «Физтех» навсегда вошел в и без того славную историю института.
- ◆ Профком проявляет заботу о кругозоре преподавателей и студентов, устраивая для всех желающих экскурсии в Алмазный фонд и Оружейную палату.
- ◆ Звоном битых бутылок, непристойными песнями и многим другим отгремели праздники 1001-й ночи на разных факультетах. А ФАКИ еще отпраздновал и День космонавтики.

**Май**

- ◆ Издавна на Руси май славился своими праздниками. Тут вам и День печати, и День Победы, и День солидарности трудящихся.
- ◆ Прошел «КОМТЕК-96». Со времени

(Продолжение на стр. 4)

кам жилье, ставка 250 000 йен в месяц. Можно ехать с семьей. Требования — желательна степень, по возрасту жестких ограничений нет, профпригодность будет оцениваться по CV, желательны отзывы. Начало работы — март–апрель 1997 г. С предложениями и за дополнительной информацией обращаться к Григорию Сигалову <gsigalov@o.c.c.titech.ac.jp>.



## «Физтех — национальное достояние России»

Выступление ректора МФТИ, члена-корреспондента РАН Н. В. Карлова  
на Торжественном вечере 6 декабря, посвященном юбилею Физтеха

Высокоцитируемые коллеги, дорогие друзья!

50 лет назад был совершен акт высочайшей государственной значимости — был конституирован Московский Физтех!

Этим мудрым решением Правительством СССР создано высшее учебное заведение нового типа, не только потрясающе точно отвечающее потребностям страны, но и, в силу некоей единой высшей логики развития науки, соответствующее потребностям мировой науки.

В форсмажорных обстоятельствах 1946 года были жизненно необходимы создатели и носители нового знания, нового умения, сочетающие в себе широкую и глубокую фундаментальность естественно-научной подготовки с конкретным знанием конкретных проблем конкретной практики. Надо ли говорить, что во главе угла тогда стояли потребности обороны страны. Только что отзвучали последние залпы самой тяжелой в истории нашей страны войны. Только что прозвучала Фултонская речь Черчилля. В этих условиях И. В. Сталин принял предложение академиков Капицы и Христиановича. Результат вам известен.

Интересна динамика предистории и ранней истории Физтеха. Решению 1946 года предшествовало предложение группы пронципальных ученых 1938 года о создании высшей физико-технической школы с целью подготовки специалистов главным образом для создания новой авиационной и, как можно теперь понимать, аэрокосмической техники. В послевоенное время к проблемам авиации и реактивного движения добавились задачи ядерной энергетики, химической физики, инфракрасной оптики и радиолокации.

Этот спектр потребностей был задан результатами последней войны и логикой развития науки. Но авиация, понимаемая в широком смысле слова, лидировала в списке мотиваций.

Тем не менее, физика была поставлена во главу угла. Академики Капица, Семенов, Алиханов, Курчатов, Вавилов и, конечно, Христианович коллективно, под руководством Петра Леонидовича, вдохновленные его идеями, сформулировали и по сей день действующие принципы образовательной системы Физтеха! Эти принципы хорошо известны. Наши краеугольные камни:

— тщательный отбор и предварительная подготовка абитуриентского корпуса и существенная роль неформальных собраний в процессе приема на первый курс;

— напряженная фундаментальная подготовка по физике, математике и иностранному языку на первых двух–трех курсах в объеме учебного материала лучших естественно-научных университетов мира;

— конкретная подготовка в процессе выполнения научной работы на базе лучших лабораторий страны, дающая «штучную», адресную подготовку будущего специалиста для дальнейшей работы на переднем фронте соответствующей отрасли;

— широчайшее применение для преподавания как фундаментального, так и ба-

зового цикла активно действующих ученых как совместителей во всех учебных позициях — профессоров, доцентов, ассистентов.

Естественно, что все эти новации вызвали бурное неприятие со стороны сложившейся в стране структуры высшего образования. Было многое: доносы, комиссии, прокурорские проверки. Но Физтех удовлетворял высоким требованиям, предъявляемым ему руководством страны, его служение отчизне было столь успешным, что все эти, иногда очень тяжелые неприятности отскакивали от него.

Грубо говоря, 50% наших усилий и нашего человеческого потенциала шло непосредственно на удовлетворение прямых потребностей ВПК, а 50% — в Академию наук, то есть в стратегическом плане — для тех же целей.

Я хочу особенно остановиться на рассказе о ректорах Физтеха.

Это — прежде всего Сергей Алексеевич Христианович. Инициатор и соавтор письма в «Правду» 1938 года, соратник Петра Леонидовича Капицы по обращениям в Правительство СССР, проректор МГУ по ФТФ, то есть в сущности первый руководитель Физтеха.

Архивы хранят, а его удивительная память красочно живописует все перипетии образования и первых лет существования Физтеха. В сущности, академик Христианович придал плоть, создал живое, активно функционирующее тело Физтеха. Именно он внедрил, то есть реализовал идею отцов-основателей Физтеха, к числу которых он и относится.

Говорят, что ребенка надо воспитывать до 5 лет, потом начинается перевоспитание. Христианович, как отец и командир, руководитель ФТФ МГУ, воспитал в Физтехе тот дух, перевоспитать который ни в коем случае нельзя, да и невозможно.

Федор Иванович Дубовицкий, член-корреспондент РАН, ближайший сподвижник и ученик академика Семенова. В течение короткого отрезка времени в 1951–1952 годах, когда судьба идеи Физтеха и самого Физтеха висела на волоске, он исполнял обязанности директора МФТИ. На его долю выпала трудная задача — перенести накопленное, созданное на ФТФ, во вновь образованный институт, сохранив людей, студентов и преподавателей, сохранив идею и способ существования Физтеха. Ему это удалось.

Благодарность и здоровья ему!

С начала 1952 года директором МФТИ был назначен генерал-лейтенант авиации, кандидат технических наук Иван Федорович Петров. Солдат первой мировой войны, один из первых военлетов республики, бывший начальником Лето-испытательного института и ЦАГИ, великодушный организатор, светлый и благородный человек, он за 10 лет своего руководства Физтехом в сущности и создал современный МФТИ. Мы похоронили его 1 августа 1994 года, через 80 лет после начала той войны, в которой он принял участие как русский солдат — ярославский мужик, солдат той войны, которая изменила облик планеты.

25 лет из 50-ти институтом руководил академик Белоцерковский — выдающийся

математик современности — это великий ректор Физтеха! Он был первым ректором Физтеха не только по духу, но и по крови.

Будучи студентом ФТФ с 1947 по 1952, принадлежал к первому и единственному выпуску исходного Физтеха, Олег Михайлович за четверть века своего ректорства создал современный Физтех, с блеском использовал основное свойство Физтеха — фундаментальность общего образования и гибкость специализации. Именно Белоцерковский расширил институт до девяти факультетов, направления подготовки в которых точно отвечает потребностям дня как в ее нынешней злободневности, так и в стратегической перспективе. Им создано около 70 новых выпускающих (базовых) кафедр, готовящих научных работников, инженеров-физиков и инженеров-математиков в широчайшем диапазоне специальностей фундаментальной и прикладной науки — от физики элементарных частиц до физики твердого тела, от лазерной физики до астрофизических исследований, от мониторинга окружающей среды до микробиологии, от математических основ управления до динамики больших систем.

Более того, в этот период были созданы дальневосточное, уральское и киевское отделения МФТИ, студенты, преподаватели и кафедры которых полностью инкорпорированы системой Физтеха.

Я не боюсь сказать, академик Белоцерковский создал великую и могучую империю Физтеха!

Мы помним имена всех отцов-основателей Физтеха. Они принесли нам дух поиска и сомнения, дух уважения мысли и знания, уважение работоспособности и энтузиазма. Выстраданное понимание того, что такое есть научный работник. Атмосферу раскрепощенности создали именно они.

Сейчас новые времена, следовательно, должны звучать новые песни. Я глубоко убежден в том, что лейтмотив этих песен задается теми нас конституирующими документами, которые были подписаны И. В. Сталиным в 1946 и 1951 годах, И. С. Силаевым в 1991 году и В. С. Черномырдинным 10 ноября 1996 года. Этот последний документ постановляет считать: «Основной задачей Московского физико-технического института (государственного университета) подготовку магистров и кандидатов наук по современным направлениям науки и техники», для чего, в частности, устанавливается нам «коэффициент два к действующим нормативам при расчете стипендиального фонда, формируемого за счет средств федерального бюджета».

Итак, что делать — по-прежнему ясно. А вот как это делать в нынешние времена — это вопрос вопросов. По-видимому, нужно стимулировать создание базовых кафедр в малых научных предприятиях, успешно работающих в режиме рыночной конкуренции на рынке научных услуг. Первые обнадеживающие примеры уже есть. Нам нужно обеспечить правильное соотношение между большими, практически глобальными, являющимися почти монополистами базовыми предприятиями и небольшими мобильными, остро

чувствующими интеллектуальный рынок лабораториями, независимыми исследовательскими группами.

Необходимо создание фонда финансовой поддержки Физтеха типа «университетский эндаумент».

Дорогие друзья и коллеги! Хороший вуз — это тот вуз, выпускники которого и десятилетия спустя говорят, что если они сделали что-либо хорошее, то только потому, что их в этом вузе хорошо учили, а если что-либо не получилось, было сделано плохо, то только потому, что плохо в этом вузе учились. Прекрасный вуз — это тот вуз, выпускники которого вне зависимости от того, как они учились, оказываются способными к решению любых задач и решают эти задачи, как правило, хорошо и правильно. Именно таков наш Физтех. Это прекрасный вуз, лучший из лучших.

Фундаментальное естественно-научное знание и точное умение делать что-либо конкретно определенное — вот что воспитывает Физтех. Физтех — это целый мир, это мир без границ, это вселенная знаний и умений.

За 50 лет существования в этом мире подготовлено более 21 тысячи высококвалифицированных специалистов, из которых около 7500 стали кандидатами 1600 — докторами наук. Среди них руководители научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений, государственные и общественные деятели, лауреаты государственных и ленинских премий, космонавты.

Научно-педагогический потенциал Физтеха очень высок. В институте работает более 80 членов РАН. Контингент студентов по-прежнему тщательно формируется из наиболее одаренных абитуриентов России.

Я сознательно повторяю — Физтех был создан в форсмажорных обстоятельствах, вызванных внешней угрозой военной силы, основанной на передовой технологии. Свой достойный вклад в преодоление этих обстоятельств, в создание стратегического паритета в современных вооружениях Физтех внес.

Сейчас вновь наступили форсмажорные обстоятельства. Россия в кризисе. Кризис этот многогранен, но во многом может быть сведен к кризису власти, кризису умения пользоваться властью, кризису управления. По сути своей это вопрос национальной безопасности.

Великолепный абитуриентский и студенческий корпус института, прекрасно поставленное общее глубокое и широкое естественно-научное и гуманитарное фундаментальное образование, тщательно разработанная методика конкретизации подготовки выпускников, специально воспитываемая и целенаправленно культивируемая способность мгновенно творчески и квалифицированно реагировать на возникновение проблем, отсутствие боязни перехода к постановке и решению новых злободневных задач, практически всеобъемлющая комплексность института закономерно ставят вопрос об использовании в интересах новой России достижений и возможностей МФТИ.

Нам очевидно, что московский Физтех является национальным достоянием России. Это достояние должно быть сохранено и преумножено. В полную меру своих возможностей МФТИ должен работать на благо Отечества!

#### ◆ ТОЛЬКО ФОТОФАКТЫ



«Компромат» собран 6 декабря 1996 года в ГЦКЗ «Россия». Фото С. БИРЮКОВА

◆ В МИРЕ АНТИНАУКИ

**К ТЕОРИИ КОНДЕНСИРОВАННЫХ КОРОВ**

Несмотря на огромнейшую важность коров как в народном, так и в студенческом хозяйстве, теория конденсированной коровы еще мало разработана. Однако, автору удалось несколько продвинуться в этой области.

Так, в свободном состоянии, корова, разумеется, является плазмой. Это следует из того, что корова обязана находиться в термодинамическом равновесии с плазмой своей крови. Очевидно, далее, что студент, питающийся коровами, на-

ходится в газообразном состоянии. В самом деле — студент занимает весь предоставленный ему объем.

Итак, рассмотрим взаимодействие студента с конденсированной коровой. Как известно, в конденсированном состоянии коровы заключены в металлическую оболочку цилиндрической формы. При взаимодействии со студентом происходит редукция коровьего пакета, и перед студентом оказывается корова либо в жидком, либо в твердом состоянии, то есть сгущенка или тушенка. Совершенно неверно утверждать, будто наклейка на банке влияет на результат измерения — очевидно, что она не взаимодействует с содержимым! Таким образом, вероятность редукции коровий пакет в состояние сгущенки, как и в состоянии тушенки, равна приблизительно 50%. В отличие от описанных действий в типичных процессах, которые протекают сильным образом, существуют также слабые процессы, передающиеся ненулевой странностью. Например, автор лично наблюдал переход конденсированной коровы в состояние кабачковой икры!

Автор находит свои эксперименты (в интеллектуальном смысле) весьма питательными, и надеется продолжать их и впредь! Все интересные образцы для исследований будут автором с благодарностью приняты. Особую благодарность за большое количество тщательно конденсированных коров автор выражает лаборатории Российской Академии Наук Черкизовский мясоперерабатывающий комбинат.



ASIM

**ГОД ФИЗТЕХА**

(Продолжение. Начало на стр. 1)

прошлого Комтека там стало больше Pentiumов и Pentiumов Pro. А еще по сходной цене (\$6000) можно было купить ведро SIMМов. Ну, а главный лозунг выставки пробирал до глубины души: «Завесь свой Pentium под Windows'95!»

◆ Пятикурники собираются Родину защищать. Пока еще только на сборы. А потом они вернутся... То-то абитуриентам весело будет...

◆ На Физтехе зародился новый вид многоборья — пентаватрлон: сначала силовое троеборье, а тех, кто выживет, добивают плаванием и бегом. «Отцом» по праву можно назвать Н. П. Волкова, преподавателя кафедры физкультуры МФТИ.

◆ Сессия нагринула еще более неожиданно, чем в свое время весна.

**Июнь**

◆ **Сплошные развлечения:** то экзамены, то выборы президентские, то каникулы. На Физтех традиционно обещал приехать Зюганов и традиционно не приехал. Его примеру последовал Брынцалов. А стипы все нет.

◆ **Столовая пестрит объявлениями:** требу-

ются плакатных дел мастера. Гос, диплом — сами понимаете.

◆ **Абитуры,** отбыв срок на работах по благоустройству института, уехали домой набираться сил на родительских харчах.

◆ **А тем временем** и июнь закончился.

**Июль**

◆ **А за ним** и июль.

**Август**

◆ **Успешно завершилась** спелеологическая экспедиция «Фишт-96». До конца исследована открытая клубом «Барьер» пещера Ольга — третья по глубине в России.

◆ **Культурная жизнь** бьет ключом (по голове). Но это уже тема следующего месяца.

**Сентябрь**

◆ **Так вот,** культурная жизнь. 14 сентября прошел традиционный «картофельный» концерт СТЭМов и «Физтех-песни» для первокурсников. Кое-кто из простых смертных туда тоже попал.

◆ **Прошли презентация** курсов по всеобщей истории. Мелочь, а ведь тоже культурное событие.

◆ **19 сентября** состоялось заседание ученого совета. Подробности, в номере от 24.09.96.

◆ **Массаи** завладел новый вид азар-

(Продолжение на стр. 6)

◆ **НЕСВОЕВРЕМЕННЫЕ МЫ...**

*Непросто снять отпечатки, если пальцы веером.*

*Уступите престарелым место, иначе они сядут вам на шею...*

◆ **НОВОСТИ**

По результатам прошедших вчера на бирже труда торгов, установлены следующие курсы: покупка — 5540, продажа 5590 рублей за одного безработного.

Хорошо известная заставка «Не забудьте выключить телевизор» с 1997 года будет сопровождаться специальным цифровым сигналом, переводящим телевизор в stand-by режим. Аппараты, выпущенные в четвертом квартале 1996 года, уже имеют встроенную поддержку этой функции, в более ранние модели необходимо добавить специальный блок. Телезателель уже оказывают такую услугу, а для народных умельцев сообщаем, что эта операция не сложнее установки декодера, а в продаже деталь появится уже в январе.

◆ **ЧЕРНУШКИ**

Он мог поставить только два диагноза: «жив» и «мертв». Но лечить умел только от одного из них.

◆ **ДВОЙНЯШКИ**

*Человек, который смеется. Последним. Продолжение следует без остановок.*

*Нейтропная секс-бомба*

*«Турецкий марш мира»*

*«Подставки больные, чем жизнь»*

*Апоплексический удар ниже пояса 90x60x90 1/16*

*Крылатое выражение лица*

*Пьянству — бой Кураптов*

*Передача для студентов «Сам себе замдекан»*

◆ **ЦИТАТА**

«К геометрическим занимательным задачам можно отнести, например, игры со спичками» (задание ЗФТШ).

**КРУПИЦЫ**

**Напалм** — кокосовый орех

**История** — нечто радиоактивное

**Trade Mark** — оптовая ярмарка на Марке



Самоугонщики

Анахренизм

Снегофиг

◆ **НОВОГОДНИЕ НОВОСТИ**

К большому сожалению, всеми ожидаемая стипа вряд ли появится у вас до Нового года «в связи с отсутствием финансирования» и т.д. С Новым годом!

На старостате «квантов» было объявлено, что все сломанное студентами в общежитии в новогоднюю ночь будет оплачено ими же. Соответствующее рас-



## Я — ФИЗТЕХ

Вышла в свет книга, рассказывающая о прошлом, настоящем и будущем Физтеха. Событие значительное. Сегодня мы публикуем мнения читателей.

**ЛОХОВ Георгий Михайлович, д. т. н., зам. зав. кафедрой математических и информационных технологий, профессор**

Книгу мне подарили, до этого долго уговаривали написать в нее статью, потому что я, хоть и не оканчивал Физтех, но прошел здесь большой путь, начиная от доцента, затем был зам. декана, директором студгородка, проректором по АХО, сейчас я зам. зав. базовой кафедрой. Когда я привез книгу домой, я с большим удовольствием читал ее безотрывно до утра. Книга — выдающееся явление, читать ее чрезвычайно интересно, особенно мне, я на Физтехе уже 24 года, поэтому можно считать, что я тоже физтех. Прочитав книгу, я очень пожалел, что не стал одним из ее авторов.

**САВИНОВ Александр Викторович, историк, преподаватель кафедры истории культуры**

Для меня сборник «Я — физтех» интересен очевидным стремлением «восстановить и понять». Усыпляющий мотив — «как молоды мы были...» — представлен в сборнике в умеренных дозах. Получилась историческая книжка, хотя один из авторов предупредил: дело нереальное, необходим коллектив и т. д. Однако составители проделали большую и сложную работу быстро, тщательно и даже, скажем, красиво.

Я убежден, что книгу очерков физтехов будут цитировать. И неоднократно. Определение О. М. Белоцерковского: «Физтех — это классический технический университет» украшает визитную карточку, 50 лет истории требуют уважения, но мне кажется, что Физтех прожил за эти годы не одну жизнь. «Физтех всегда был функциональным органом, — пишет З. Кучкаров, — физтеху не хватало того, что он не субъект». Возможно, такого рода социологическое наблюдение вполне уместно. Но хочется спросить: кто был субъектом в недалеком прошлом? Главное, на мой взгляд, иное: люди, которые находили «зазор» между административными глыбами. У меня есть серьезные сомнения в том, что П. Л. Капица выбрал Долгопрудный с его легендарными грязями, вспоминая о плодотворной тишине Кембриджа. Закрытое учебное заведение, для которого пропуском была не только хорошая голова, но и анкета на 12 листах, следовало поместить подальше от всяких глаз. Но я уверен, что «отцы-основатели» Физтеха, которые ценили и понимали жизненные удобства, стремились собрать не камни, а людей, а все дурное, по возможности «повернуть» во благо. В какой-то степени Физтех — мечты юности основателей, прекрасные мечты. Обратная сторона — нагрузка в 60 часов в неделю, курсы фундаментального цикла, о которых практичный М. Келдыш заметил: «Если найдется хоть один студент, который все это будет знать, что же тогда делать нам?» К этому добавим осторожное замечание: нравы физтехов скорее напоминали бурсу, чем лицей. Или: знание основ было плохим. «Блестящие лекции П. Л. Капицы, — признает В. Смилга, — ни автор, ни большинство слушателей (первый, второй курс) не были в состоянии

переварить. П. Л. явно считал нас умнее...»

И все же, надо признать, что Физтех, выражаясь словами одного из авторов, «научился прививать и любовь к хлысту во имя истины», и «стал очень русским явлением». Это так же очевидно, как и безусловные литературные дарования физтехов, которые удивили меня в первый год работы на кафедре истории культуры. Как и смелость в тех сферах, где физтехи, скажем прямо, не блистают: для примера назовем определение теории знаменитого Хайека — определение экзотическое, как и очень размытые размышления о методологии истории.

Но все же Физтех воспитывает блестящую культуру мышления. А при изобилии всех чудес, именно это в нашем Отечестве всегда было редким даром.

**РАДКЕВИЧ Игорь Александрович, профессор, декан ФОФ с 1963 по 1983 г.**

О книге сложилось очень хорошее мнение, потому что книга эта рассказывает о создании института уникального по своим свойствам. И статьи авторов книги, в особенности, выпускников первого выпуска, отражают необычность «системы Физтеха». Мне кажется, что логичным продолжением вышедшего сборника может стать книга о том, как Физтех повлиял на развитие образования не только в нашей стране, но и за рубежом.

**ВИЗГИН Владимир Павлович, д. ф. м. н., преподаватель кафедры общей и отечественной истории, зав. сектором истории физики и механики Института истории естествознания и техники РАН им. С. И. Вавилова**

Книга действительно очень замечательная, она представляет собой первый и неоценимый свод свидетельств по истории Физтеха, который сыграл особую роль в Советской истории, не говоря уже об истории физики и высоких технологий. Вышедшая книга — это сборник интереснейший воспоминаний, где впервые так подробно рассказывается о ранее засекреченных документах, событиях, фактах. Многие статьи, особенно мемуарного характера, являются превосходным историческим материалом. Тут и рождение новой системы физико-технического образования, и много вешей, связанных с историей советской физики, в частности, о создании ядерного и ракетного оружия. Для историков науки книга будет очень полезна.

Что касается недостатков, могу сказать следующее. Хорошо было бы сделать документальное приложение, страничек 50–70. Документов кое-где содержится, например, в статье Карлова, но они неупорядочены, их не очень много. Были бы интересны документы не только о достижениях, но и о проблемах, существовавших в то время. В некоторых воспоминаниях есть замечательные места о проблемах космополитизма и антисемитизма в конце 40-х годов — это очень оживляет картину. Я с удовольствием читал эту книгу, думаю, что она должна быть у каждого физтеха.

**ЯКОВЛЕВ Геннадий Николаевич, д. ф.-м. н., зав. кафедрой высшей математики, профессор**

Я считаю, что книга очень полезная, и хотя я здесь работаю уже 35 лет, почерпнул из нее для себя что-то новое. В сборнике есть очень хорошие статьи, эмоциональные, есть статьи, отражающие дух Физтеха.

На мой взгляд, в книге есть небольшой перекокс. С одной стороны, авторы много рассказали о тех, кто стоял у истоков Физтеха, а с другой стороны, очень мало о тех людях, которые пришли немного позже, проработали на Физтехе по 20–30 лет, отдали институту полжизни.

Вообще, книга замечательна тем, что является первым многомерным описанием Физтеха с момента его основания и до наших дней. И в этом ее несомненное достоинство.

**ВОСКОВОЙНИКОВ Илья, студент 6 курса**

Представьте, что через много-много лет какой-то историк вдруг захочет узнать, что такое МФТИ. Он откроет старую энциклопедию и прочтет, что был такой-то институт, имел такие-то факультеты, готовил специалистов такого-то профиля. Ничего, пожалуй, особенного, кроме какой-нибудь приписки типа «один из ведущих вузов страны».

Затем он достанет старые подшивки газет, сборники научных трудов, протоколы заседаний ученых советов, и вычислит, что академиков из числа его выпускников было столько-то, членов-корреспондентов столько-то, далее он тщательно посчитает число докторов, кандидатов, студентов, закончивших институт с отличием... И это все? Пожалуй, такая история, основанная даже на самых достоверных источниках, вызывает лишь досаду.

А что еще можно сказать о вузе? Какие слова необходимо найти, чтобы не услышать в ответ: «Ну и что?» Не знаю, потому что я — физтех, и представить себя другим не могу. Впрочем, мне кажется, если такие слова вообще существуют, то в книге «Я — физтех» они есть.

Поэтому эта книга все-таки нужна прежде всего не физтехам. Многое из того, что она может дать, у нас уже есть — мы лишь лучше узнаем тех, продолжением кого являемся. Но те, кто не имел никакого отношения к Физтеху, получают куда больше: хоть какую-то возможность увидеть живых людей, стоящих пусть даже за самыми невероятными цифрами и фактами.

И все-таки у этой книги есть один большой недостаток — завершенность. Я, студент шестого курса МФТИ образца декабря 1996 года, не нашел там своего Физтеха. Нет, не того, в который я пришел летом 1991 года — он там есть, а того, в котором должна бурлить жизнь и из которого не хотелось бы уходить. Почему-то, вчитываясь в последние страницы, я вижу лишь историю, которую органично завершают послания из разных концов света от благодарных выпускников, то есть историю со счастливым концом. Концом? Но я, студент шестого курса, прочитал эту книгу и не нашел ответа на самый важный для меня сегодня вопрос: что дальше?



тного развлечения: кто больше съест чего-нибудь в заданный промежуток времени. На спор, естественно. Да не просто, а с тотализатором. Эта народная забава пользовалась популярностью примерно весь следующий месяц.

### Октябрь

- ◆ Академику В. Л. Гинзбургу исполнилось 80 лет. Этому событию был посвящен выпуск «ФопФ-газеты».
- ◆ На ФФКЭ прошло собрание, на котором студенты знакомились с новой весьма перспективной базовой кафедрой «ИРЭ-ПОЛЮС».
- ◆ Физтех, будь бдителен: ученики некоего господина Муна (в просторечии мунисты) пытаются завладеть твоим сознанием. Для этого они даже проводили КВН учеников Христа в клубе «двойки».
- ◆ Начался концертный сезон. В КЗ прошел концерт Галины Хомчик, организованный клубом «Физтех-песня»
- ◆ 31–32-й номер «За науку» был полностью посвящен ЗФТШ. 30 лет заочная школа воспитывала подрастающие поколения в лучших традициях физики и математики и продолжает делать это теперь, несмотря на тяжелейшее материальное положение.
- ◆ О спорте. Прошел чемпионат по DOOM'у, в ходе которого было выяснено, что DOOM — игра интеллектуальная, тренирующая к тому же характер, волно и, кажется, еще мускулатуру.

### Ноябрь

- ◆ Октябрь плавно перетек в ноябрь, вместе с волной всевозможных развлечений. С этого момента события начали разворачиваться настолько стремительно, что уследить за всем было практически невозможно. Но мы смогли.
- ◆ Ближится так долго ожидаемое всеми событие — полувековой юбилей нашей Alma Mater. В связи с этим на всех факультетах прошли посвящения первокурсников в них же. Чтоб на всю жизнь запомнили.
- ◆ 26 октября посвящался ФОПФ, 5 ноября — ФУПМ, 11-го — ФРТК, на следующий день гулял ФФКЭ. ФФХБ принял эстафету 15-го, а 16-го был день «Проблем». Заканчивали проведение «дней факультетов» ФАКИ 19 ноября.
- ◆ Концерты, концерты, концерты... Не продохнуть. Среди людей, способных хоть что-то делать на сцене, объявлена мобилизация. Выступили все, кто только мог: и СТЭМ ФОПФ, и ЭТО ТЪМА, и СТЭМ ФУПМ, и СТЭМ ФПФЭ и даже КВНшники 60-х.
- ◆ В КЗ состоялся концерт молодой «Физтех-песни». Вход был свободным, атмосфера — неприужденной, песенки — разными.
- ◆ К пятидесятилетию института приурочили свои юбилеи ФПФЭ и СТЭМ ФОПФ. Им исполнилось 20 и 15 лет соответственно.

(Продолжение на стр. 7)

### ◆ ЮБИЛЕЙНАЯ СКАЗКА

## КАЩЕЙ БЕССМЕРТНЫЙ

В ту субботу я проснулся поздно. Голва болела. Около постели сидела абсолютно черная кошка и смотрела на меня зелеными глазами. Это было странно — кошки у меня нет.

Хищница недовольно заурчала и подвинула ко мне лапкой черную открытку с изображением черепа и пары куриных косточек. На обороте я прочитал следующий текст: «Мы имеем честь пригласить вас в Муромский дворец шабашей на торжественные оргию и дебош, посвященные 500-й годовщине со дня рождения Кашея Бессмертного».

И вот я в сердце дремучих муромских лесов. Зал дворца в праздничном убранстве. Заполняются места в президиуме. Зрители аплодисментами встречают Кашея Бессмертного, Змеев Горынычей, Баб Яг и прочую нечисть, которая здесь бродит тучей.

Первым слово взял юбиляр. Он откашлялся, протер лысину фланелью и вкратце остановился на этапах своего славного 500-летнего жизненного пути.

— Более 700 лет назад, когда участились набеги богатырей на наши леса, группа наиболее выдающихся Змеев Горынычей написала письмо дядьке Черномору с предложением создания нового типа. И тип этот был создан... (Тут Кашей скромно поклонился под бурные аплодисменты публики). Дядька Черномор сам был не лыком шит, в молодости разработал новую тактику воздушного боя с богатырями с использованием бороды. Он оценил предложение Змеев Горынычей и начертил на письме резолюцию. Но созданию меня помешал очередной набег богатырей. Лишь через двести с лишним лет дошли руки.

В основу моего создания был положен принцип быстрого реагирования. Ампутированная смерть помещена в мобильный носитель (утку), который находится на борту другого мобильного носителя (зайца). Весь последующий опыт моего общения с богатырями доказал правильность, жизнеспособность этого принципа.

Моим воспитанием занимались наиболее выдающиеся Змеи современности. Среди них можно выделить трехголового ККК-змея, сковавшего шит, надежно охраняющий уже 400 лет мир и спокойствие муромских лесов. Да, было время! Витязи не рисковали соваться в наши дебри... А сейчас даже сам мой принцип организации поставлен под угрозу. В леса то и дело забредают голодные богатыри. Они гоняются то за тем самым зайцем, то за той самой уткой...

Хорошо бы нашему нынешнему главе дядьке Черномору оказать богатырям гуманитарную помощь. Ему надо помнить:

### ◆ НОВОГОДНЯЯ СКАЗКА

#### Почему 1997 год — Год Красного Быка

Давным-давно, за три года до Рождества Христова, жил на земле один очень странный бык. Был он весь красный, как кирпич. Из-за своей неординарной окраски он очень страдал. Сразу два недуга пожарили его: комплекс величия и мания неполноценности.

Однажды, находясь в маниакальном исступлении, бык воскликнул: «О горе

сытые богатыри — бессмертный Кашей. (Бурные, продолжительные аплодисменты.)

Овацией встретил зал выступление дядьки Беломора, в течении 250 лет бывшего наставником и другом Кашея.

— Как известно, Кашей Бессмертный был создан для решения наиболее фундаментальных и насущных проблем нашего бытия. Короче, для противодействия врагам. Но время показало правильность концепции Бессмертного. Он, например, внес неоценимый вклад в формирование отдельной строки нашего бюджета — помните: «Там царь Кашей над златом чахнет!» Мало кто из нашей замечательной нечисти чахнет над финансами столь же эффективно!

И вообще, я смотрел по телевизору про этого ихнего Дункана МакЛауда. Наш Кашей будет бессмертнее, гармоничнее и намного круче!

Пара вампиров вынесла на сцену благодарность дядьке Черномуру, выбитую на обломке меча-кладенца какого-то незадачливого богатыря. Сам дядька, по образованию сейсмолог-землетрясатель, на юбилей не явился. Кашей ему по почте послал запрос «Ты меня уважаешь?», но ответа не дождался. «Не уважаешь!» — шептали в зале.

А в фойе симпатичные ведьмочки накрывали на столы. Самые нетерпеливые ходячие гады уже стали ползучими. И хотя оргии и дебош намечены были аж до третьих петухов, я почувствовал, что мне пора уходить. Тем более, что из темного угла на меня пристально смотрели красные глаза двух вампиров. И я услышал, как один шепотом спрашивает у другого: «А ты из горла будешь?»

К. НИЛЬСКИЙ



мне! Я красен как вареный рак! Только к пиву меня и подавай!» Бог услышал его причитания и, неправильно поняв беднягу, после долгих раздумий сотворил пиво «Red Bull».

А во время одного из приступов комплекса величия бык топнул копытом, мотнул головой и произнес: «Да отваяются у меня рога, если через две тысячи лет моим именем не назовут год!» Рога у него не отвалились, и этот год действительно получил имя Красного Быка.

Р. ФЕДОСЕЕВ

## «Квартал» — музыка не для всех, а для каждого

На Физтехе прошла череда концертов, посвященных юбилею. Мы побеседовали с художественным руководителем группы Артуром ПИЛЯВИНЫМ (клавишник). Считается, что «Квартал» играет «музыку для интеллигентной молодежи», но Артур придерживается другого мнения.

— Вы впервые на Физтехе?

— Да. А вообще я знаю, что на Физтехе очень веселые рок-н-рольные традиции: здесь проходили сессии теперь уже старых групп. Мне всегда нравилось сочетание студенчества и андеграунда. Я по натуре гуманитарий, но мне интересно приехать в физико-технический институт и пообщаться с людьми другого склада ума.

— Где вы учились?

— Я учился совсем недалеко, в институте культуры в Химках. Тانيا Литвиненко, наша солистка, Саша — бас-гитарист, и Коля Ксенофонтов, перкуссионист, тоже учились в нашем институте. Хотя идея группы и первоначальный состав «Квартала» возникли еще в Сибири.

— С чем связано самое памятное событие во время учебы?

— С девушками, конечно. Нам вечно мешали дебильный староста с комендантом, которые устраивали обходы по общежитию в самые неподходящие моменты.



— Какое качество в людях вы цените больше всего?

— Я ценю гармонию качеств: чтобы было и черное, и белое. Когда человек живет в гармонии — это успех. Каждый человек талантлив и уникален по своей природе. Когда в группу приходит новый человек, я смотрю прежде всего на его внутреннюю одаренность, талант, внутреннюю энергию. Если у него все это есть, то через три месяца он будет играть лучше, чем другой профессионал.

— Что для вас является источником вдохновения?

— Вдохновение — это такой луч света, в который иногда можно попасть. Вдохновение приходит независимо от личных качеств человека: артист может обладать прекрасной, насыщенной эпитетами речью, но в нем нет вдохновения, или, к примеру, человек косноязычен, а его музыка интересна. Женщина — тоже источник вдохновения для мужчин.

— И напоследок, что вы могли бы пожелать нашим читателям в наступающем году?

— Девчонкам я желаю быть самыми нежными козочками в России, чтобы они нашли свою любовь. Ребятам — чтобы они были настоящими техниками и охотниками за козочками.

Подготовили М.ЗЕЛЕНФРОЙНД  
и А.ВОСЛАЕВ

## ПОСЛОВКИ И ПОГОВОРИЦЫ

- ☞ Один в теорполе не воин.
- ☞ Любишь качаться — люби и качели носить.
- ☞ Заруби себе на носу, расцарапай себе грудь, заломай себе пальцы, загни себе в глаз и забудь об этом.
- ☞ Без пруда не вытащишь рыбку и с трудом.
- ☞ Бочек дегтем ложку меда не испортит.
- ☞ Волкова бояться — на МСС не ходить.
- ☞ Лучший контроллер — твоя совесть.
- ☞ Лучше синица в руках, чем журавль в небе.

- ☞ Терпение и труд все перетрут.
- ☞ Рожденный ползать летать не любит.
- ☞ Кто рано встает, тому Бог поддает.
- ☞ Homo homini друг, брат и тамбовский lupus est.
- ☞ Ты не воробей, вылетит — не поймают.
- ☞ Ученье — свет, неученье — ТЬМА.

## АНГЛИЦИЗМЫ

- ☞ Вначале был WORD.
- ☞ ПоSADил DEAD RAP'ку...
- ☞ SIMM раз отмерь — один раз отрежь.
- ☞ Делу — время, а ТЕХ'у — час.

## Внимание! Черный ящик!

Вы хотите знать, что внутри? Как, вы еще не догадались, что там — лучший подарок на Новый Год, Восьмое марта, Первое апреля, День рождения лошади Буденного и во всех прочих жизненных случаях.

Конечно, это книга. Но не простая, а книга «занаучного» юмора «...По всей земле из Долгопрудной». Более 200 страниц лучших физтеховских «перлов», да плюс кроссворды, картинки, ацепятки, однажды... Не пожалее!



## ГОД ФИЗТЕХА

(Продолжение. Начало на стр. 1, 4, 6)

◆ С 21 по 23 ноября: концерт «СТЭМ ФОПФ-песни», антинаучная конференция, концерт гостей (клуб «Репа» и «Оргкомитет ДФ Физфака» (БГУ, Минск), «Народный тыл» (МГУ), участники телепрограмм «Раз в неделю» и «Назло рекордам») и, наконец, концерт «The BEST of СТЭМ ФОПФ» — лучшие вещи за последние 15 лет.

◆ А в это время ДНД информирует: участились случаи нападения местных хулиганов на студентов. Видимо, они (хулиганы) проявляют трогательную заботу о том, чтобы нам жизнь медом не казалась.

## Декабрь

◆ В КЗ прошли концерты разных представителей умеренно попсового направления: «Агата Кристи», «Браво», П. Кашин и др. Почитателей умеренно непопсовой музыки порадовал своим несанкционированным приездом Константин (Инвариант) Кинчев. В ходе кампании по распространению билетов, которых было гораздо меньше, чем желающих их приобрести, наблюдались случаи злоупотребления со стороны старост. Эти факты не позволяют нам забыть, в какой стране мы живем. А накал страстей действительно был не слабый: под напором толпы страждущих была даже разбита стеклянная дверь в ГК перед концертом «Чиж» и «Агаты».

◆ Профком распространяет всевозможную физтеховскую символику. Причем, преподавателям продают дороже, чем студентам, хотя еще неизвестно, кто из них менее обеспечен.

◆ 6 декабря в ЦКЗ «Россия» прошли официальные торжества, посвященные сами знаете чему. Присутствовало множество преподавателей, выпускников и немного студентов. Все проходило исключительно душевно, а духа Физтеха было столько, что иногда даже дышать становилось трудно.

◆ На этой оптимистической ноте череда празднеств закончилась, и все спустилось с небес на землю. Начались суровые трудовые будни.

◆ 14 декабря выпал снег. И не растаял. Таким образом все необходимые и достаточные условия существования зимы оказались выполнены.

◆ С 15 по 17 в КЗ проходили джазовые концерты. Выступали настоящие мастера своего дела. Публике понравилось.

◆ У первокуров радость: в НК стали продавать новогодние фейерверки и петарды. На стенде выставлены образцы продукции с соответствующими подписями относительно действия, данной продукцией производимого, например: «Ракета взлетает на высоту до 60-ти метров, взрывается с громким хлопающим звуком, вызывая тотальные разрушения в радиусе 20-ти кило-

(Окончание на стр. 8)

## ИСПОВЕДЬ ОТЛИЧНИКА

Я никогда не пью сырую воду,  
И хата прямо в центре, а не с краю.  
Оберегаю мать мою — природу,  
Как даже око не оберегаю.

Я уступаю место инвалидам  
В метро, а в крайнем случае — в трамвае.  
Я знаю геометрию Евклида  
И Лобачевского не забываю.

Не увлекаюсь рэпом и металлом,  
Предпочитаю Моцарта и Листа.  
Не унываю, будучи усталым,  
Поскольку восстанавливаюсь быстро.

А алкоголь я не употребляю  
И никогда без взяток не вистую,  
Поэтому неплохо так играю:  
Ни разу не проигрывал вчистую.

Я знаю ламинарные модели,  
И списывать тихонько я не стану.  
За что же мне тогда, на самом деле,  
Поставили «четверку» по матану?!

К. МАЙКОВ

## ◆ СОВЕТЫ, ОДНАКО ВСТРЕЧАТЬ НАДО ТАК!

Всем известно, что как встретишь Новый Год, так его и проведешь. А знаете ли вы, как правильно встречать Новый Год, если это — Год Быка?

Во-первых, надо помнить, что Бык — муж коровы, которая священна в странах востока. Поэтому, во избежание несчастных случаев, на вашем новогоднем столе ни в коем случае не должно быть говядины — ни жареной, ни вареной, ни сырой (тушенка тоже категорически не допускается). Для украшения блюд рекомендуется использовать зерно (овес, пшеницу) и сено.

Одеваться для праздника лучше в красные и желтые тона — это поможет вам обрести душевный покой и почувствовать единение с природой. Где-нибудь в комнате

обязательно должен гореть огонь — это может быть свечка, лучина, или просто новогодний костерок — в общем, сгодится все, что вам подскажет ваша неумная фантазия. Специалисты рекомендуют активно использовать пиротехнические изделия — хлопушки, петарды, фейерверки. Сделайте сюрприз вашему соседу — незаметно подложите ему в карман зажженную петарду или фейерверк — ему будет приятно.

И напоследок, совет астрологов. Расположение звезд в новогоднюю ночь будет благоприятствовать глубокому, здоровому сну — поэтому не забудьте поставить будильник, чтобы не проспять экзамены.

С. КАРАЙКИН



(Окончание. Начало на стр. 1, 4, 6-7)

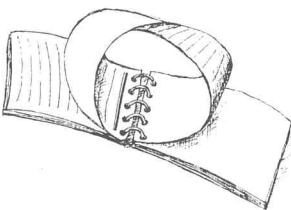
метров, заражение местности и уничтожение живой силы противника». Теперь постоянно в общагах что-то бабахает, свистит и грохочет». Если мирно не пресесть эту новую забаву нашей молодежи, то может назреть большой конфликт. По крайней мере, я за себя не ручаюсь.

◆ Вот так постепенно общественность приближается к новогодним праздникам. Благодаря последним, первый экзамен у третьего курса был перенесен с 3-го января на 4-е, что радует.

◆ Ну вот, собственно, и все. Продолжение следует.

По «Году...» дежурил  
Е. МАХОВ

### ◆ УЛЫБКА ХУДОЖНИКА

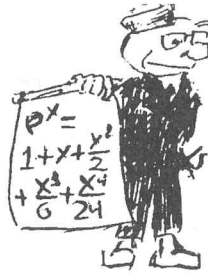


### ◆ НАМ ПИШУТ

*Дорогие сотрудники редакции газеты «За науку». Поздравляем вас с наступающим Новым годом. Желаем вам творческих успехов в вашем труде и, чтобы в Новом году вам повысили зарплату и выплачивали регулярно. Всем вам удач, счастья, улыбок и много подарков!*

От редакции. Спасибо семье Рубекиных, единственным, кто нас поздравил.

### ◆ УЛЫБКА ХУДОЖНИКА



## СКАЗКА НОВОГОДНЯЯ ПРЕДЕССИОННАЯ ПРО БЫЧКА БЕЛОГО, БЕЛОГО ДА БЕЗ ЕДИНОГО ПЯТНЫШКА

Ой да гой еси люди добрыя, люди добрыя да любопытныя, открывайте ушки, дабы услышати историю стародавнюю про бычка белого, белого да без единого пятнышка...

В тридевятом институтстве, тридесетом долгопрудстве жил да был сей бычок припеваючи со своими бабкою да дедкою зачета не зная, экзамена не ведая. Как говорится, жил да был в свое удовольствие. Но часы слагались в дни, а дни — в месяцы, — время шло своим чередом, устали не ведая. Полсеместра прошло... Три четверти... Весь... И грянула сессия зимняя. И пришлось забыть бычку жизнь привольную, жизнь привольную да бесшабашную. И пришлось напрячь яму башку рогатую, да не просто напрячь, но и подумать ею...

Ну так вот, подумал он, подумал — и додумался, что искать

Халяву надо, не иначе как. И решил бычок последовать примерам деловским — вышел он на улицу в новогоднюю ночь, на снегу разложил книжку зачетную и три раза промывчал слова заветныя, дескать, ты приди ко мне, приди, Халява Немеренна. Но никто не ответствовал на его чревоушания, не хотел никто его на шару очастливити. Пригорюнился бычок, приуныл малой... Вдруг откуда ни возьмись явился пред ним седовласый дед, говорил, что де волшебник он, волшебник да не злой, не злой, а добрый суть, и что зовут его де Ботан-Декан. И сказал Ботан-Декан, лоб нахмуривши, что де похитил Кошей Б. Халяву Немеренну, похитил да заточил ея в башню високою, в башню високою да ту, что недалеко от замка яго расположена. А еще сказал, дескать коли не побойшься ты, бычок белай, белай да без единого

пятнышка, пойти Халяву Немеренну из беды выручить, то станется она тебе спутницей верною, верною да на времена на все. На слова таки бычок наш, не раздумывая, ответствовал, что де с рождения не слабого десятка был и что слово «страх» ему да неведомо. «Я пойду, — сказал, — пойду ея да выручу». «Что ж, — Ботан-Декан тогда яму ответствовал, — путь не малый предстоит тебе, спаситель наш, путь не малый да опасностями наполнянный». Молвил так Ботан-Декан да исчез из глаз, только и осталось на месте, где он стоял, что гироскоп-поводырь да инструкция, инструкция, да как обращаться с ним.

И пошел тады бычок гироскопу следуя, и завел гироскоп яго в чащи дремучая, чащи дремучая да такие, где не ступало доселе копыто бычае.

СКАЗОЧНИК

(Продолжение следует)



**БЛАНК-ИЗДАТ**

Срочная офсетная печать: визитные краточки, фирменные бланки.  
Телефон/факс: 918 31 15. Адрес: Москва, ул. Кирпичная, 39.

<http://www.mbc.ru>

«Бланк-Издат» печатает «За науку» за свой счет.

© «За науку». Адрес редакции: 141700 г. Долгопрудный. МФТИ, 308 АК, тел. 64-29, 408-51-22. E-mail: editor@za-nauku.mipt.ru  
Перепечатка без соглашения с редакцией не допускается. Ссылка на «За науку» обязательна. За редактора М. ЗЕЛЕНФРОЙНД

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Отпечатано ЗАО «Бланк-ИЗДАТ». Тираж 1200 экз.

Оригинал-макет подготовлен в редакции. Верстка — М. КОТОВЩИКОВ. Художник — А. МАЛКОВ. Корректор — М. ИВАНОВСКИЙ