



№ 3 (10), 2007
МАРТ

НАУКА@ТЕХНИКА

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОЛОДЕЖИ



ЛЕГЕНДА О ШАГАЮЩЕМ ТАНКЕ



ЭТА НЕ СТАРЕЮЩАЯ ТАТРА



ПЕРВАЯ НАСТОЯЩАЯ
РАКЕТА (ФАУ-2). Часть II



ЗВЕЗДНО-ПОЛОСАТЫЙ ФЛАГ
ВЫХОДИТ В МОРЕ



ЭЛЕКТРОННАЯ БУМАГА



ДИНОЗАВРЫ —
ВСЕ БОЛЬШЕ И БОЛЬШЕ



ФИЗИКА КОМПЬЮТЕРА



КОЛОСС РОССИЙСКОЙ ИСТОРИИ

АКЦИЯ!

«Космология — дом для всей физики», стр. 13

ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА	2
<i>Bionic Tower</i>	
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВИКА	4
Юмашев В.Е.	
<i>Время и вселенная</i>	
КОМПЬЮТЕРЫ, КИБЕРНЕТИКА И ИНТЕРНЕТ	6
Харченко Д.	
<i>Электронная бумага</i>	
ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И КРИПТОЗООЛОГИЯ	9
Грэхам Лоутон	
<i>Динозавры — все больше и больше</i>	
ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ	12
<i>Стекла в окнах души</i>	
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВИКА	13
Лев Кофман	
<i>"Космология — это дом для всей физики"</i>	
СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ	17
Барчук С.В.	
<i>Промежуточные боеприпасы</i>	
АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ	21
Мороз С.Г.	
<i>Скрытая угроза</i>	
КОМПЬЮТЕРЫ, КИБЕРНЕТИКА И ИНТЕРНЕТ	26
Клинышов В.	
<i>Физика компьютера</i>	
КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ	29
Павленко С.Б.	
<i>Звездно-полосатый флаг выходит в море</i>	
АВТОМОТОТЕХНИКА	34
Иксанов М.	
<i>Эта не стареющая "ТАТРА"</i>	
РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА	44
Игнатьев Н.И.	
<i>Первая "настоящая" ракета. Часть II</i>	
БРОНЕТЕХНИКА	50
Панченко Г., Паранг С.	
<i>Легенда о "шагающем" танке</i>	
ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ	53
Селевич Ю.	
<i>Колосс Российской истории</i>	
ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА	60
Новиков В.	
<i>Суперсимметричный параллельный мир</i>	
КЛУБ ЛЮБИТЕЛЕЙ ФАНТАСТИКИ	62
Нимченко А.	
<i>Кранты света</i>	
В НАШЕЙ КОФЕЙНЕ	65
ПРЕСС-ЦЕНТР	67

Здравствуйтесь, дорогие читатели!

Вот и вышел в свет еще один номер «НиТ». В этом номере как никогда много материалов, в основном — за счет уменьшения их размера. Вы даже не представляете, какая борьба идет за журнальное место — сначала вокруг кресла главного редактора, а затем вокруг кресла нашего дизайнера. Каждый автор хочет увидеть свой материал на страницах журнала, причем — в максимальном объеме и на самых лучших страницах. У редактора волосы не то что «дыбом становятся», а попросту «разговаривают друг с другом», когда его глаза видят оригинальные размеры тех статей, которые к нам в редакцию приносят уважаемые авторы. Ну не можем мы размещать статьи размером в 25 страниц! Значит — приходится «резать». А «резать» — больно, потому что пропадает иногда очень интересная информация. Конечно, для автора очень важно указать, что, например, опорные катки на таком-то танке были сделаны из такого-то материала и крепились они на таком-то количестве болтов и гаек с вот такой-то резьбой, а вот на другом танке — эти самые опорные катки были сделаны уже из другого материала с другим количеством гаечек... И т.д. и т.п. Эти подробности, конечно же, интересны, может быть, для фанатичных любителей танковых колес, но для всей читательской аудитории — вряд ли.

Почему об этом пишу? Вас не удивляют названия «Супермаркет канцтоваров» или «Гипермаркет телевизоров»? В нормальном супермаркете ты можешь купить именно ВСЕ — от носков до автомобиля. «Супермаркет канцтоваров» — это праздничный обед из «Завтрака туриста». Впрочем, «супермаркеты колесных дисков» — это еще ничего. А вот как вам «Мир бассейнов»? «Мир секунд-хенда»? Или «Мир кожи»? Убогие какие-то миры. Ущербные.

Не хочется превращать наш журнал, поставивший перед собою цель воспитания интереса к научно-техническому творчеству и пропагандирования достижений науки и техники — в такой вот узкоспециализированный супермаркет. Журнал, «подсевший» на одну тему, автоматически перестает быть научно-популярным, ибо Наука и Техника — это действительно Мир, который включает в себя все многообразие того, чего достиг человеческий разум.

В этом номере — продолжение рассказа о ракете ФАУ-2 и неизвестные факты по истории бронетехники, датируемые серединой позапрошлого века. И если о немецком «чудо-оружии» знают все, то история первых шагающих предков «тигров» или «тридцатьчетверок» будет откровением для многих. Наш редактор, например, о таком виде «бронетехники» и не слышал. Также вашему вниманию предоставляется статья о Петре I, о котором современная украинская молодежь, наверное, знает только по фильму «Мазепа». Интересно, через пару лет, когда будет отмечаться 300-летие Полтавской битвы, что будет отмечать ново-украинская «спильнота» — победу над Карлом XII и предателем Мазепой, или поражение от деспота и изувера Петра? Я, например, все-таки симпатизирую Царю — в отличие от Короля и Гетмана. Для любителей «ужасных ящериц» (т.е. динозавриков) — статья о последних раскопках и открытиях в палеонтологии. Редакция, увы, в криптозоологии не очень сильна, так что вы уж сами для себя определите — похоже это на правду или нет. Сразу несколько статей с переднего края Науки должны привлечь ваше внимание — это и о проблемах Суперсимметрии, и об исследованиях Пространства-Времени, и интервью о направлениях развития Космологии. Для любителей оружия (а кто из мужчин его не любит?) — оригинальная статья о происхождении так называемых «промежуточных» боеприпасах, всем широко известным по патронам к АК-47 и АК-74. В «Морском каталоге» — рассказ о том, каким был двести лет назад флот США, а в «Авиационном» — история воссоздания из пепла того, что когда-то станет бомбардировщиком грозного Люфтваффе. И, напоследок, — небольшой экскурс в историю создания нынешних Pentium-ов, Atlon-ов и Celeron-ов. Будет полезно. Особенно тем, которые сейчас, сидя часами в интернет-кафе или залах компьютерных игр, ничего не знают о MS-DOS, а перфокарты себе даже не представляют. Впрочем, как добыть огонь из камня я уже тоже не знаю... Ничего не поделаешь — Его величество Прогресс!

И для тех, кто любит Прогресс, и кому становится плохо в «Мире клея» — наш третий номер.

Встречайте,

Ваш «НиТ»

Внимание АКЦИЯ! Внимание АКЦИЯ! Внимание АКЦИЯ! Внимание АКЦИЯ! Внимание АКЦИЯ!

Подпишитесь на журнал «Наука и техника» на период от 3-х месяцев 2007 года и пришлите копию подписной квитанции до **15 апреля 2007 года**. У Вас будет возможность бесплатно продлить свою подписку.

Будет разыграно следующее:

Среди подписавшихся до конца 2007 года - 10 комплектов подписки на такой же период 2008 года.

Среди подписавшихся на 6 мес. - 10 комплектов подписки на следующие 6 мес.

Среди подписавшихся на 3 мес. - 10 комплектов подписки на 3 мес. II полугодия 2007 года.

Результаты розыгрыша будут опубликованы в майском номере журнала.

Цена журнала по подписке через «Укрпочта» - 7,5 грн. за 1 номер