



№ 12 (19), 2007  
ДЕКАБРЬ

# НАУКА@ТЕХНИКА

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОЛОДЕЖИ



ТЯЖЕЛЫЙ ТАНК «ТИГР». Ч. I



ИСТРЕБИТЕЛЬ СУ-25



«КОНСЕРВНЫЕ БАНКИ»  
ПРОТИВ «КОМODOV»



АВИА-КАТАЛОГ  
Бомбардировщики Италии

ГОНКА ВООРУЖЕНИЙ  
У ПРИМАТОВ



РУССКОЕ  
СТАРООБРЯДЧЕСТВО



ГРУППА КРОВИ



ПОРТРЕТ ПЕРВЫХ  
ЯДЕРНЫХ БОМБ СССР



В ЭТОМ НОМЕРЕ  
**84**  
СТРАНИЦЫ

СТР. 23

## СКОРОСТНЫЕ ПОЕЗДА TGV



## СОДЕРЖАНИЕ

ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА	
<i>Белое соленое чудо</i>	2
ОБЩЕСТВО	
<i>Покровский В.</i>	
<i>Гонка вооружений у приматов</i>	4
ОБЩЕСТВО	
<i>Занков Д.</i>	
<i>На ведем охота...</i>	5
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА	
<i>Сокальский И.</i>	
<i>Театр под названием Вселенная. Часть II</i>	10
БОЕВАЯ АВИАЦИЯ	
<i>Мороз С. Г.</i>	
<i>Ломать — не строить или возвращение штурмовика</i>	14
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ТЕХНИКА	
<i>Пономарев К.Ш.</i>	
<i>Скоростные поезда TGV</i>	23
АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ	
<i>Мороз С. Г.</i>	
<i>Воздушная мощь второго сорта</i>	33
БРОНЕТЕХНИКА	
<i>Братченко В.</i>	
<i>Тяжелый танк "Тигр". Часть I</i>	39
КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ	
<i>Павленко С. Б.</i>	
<i>"Консервные банки" против "Комодов"</i>	44
ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ	
<i>Селевич Ю. Л.</i>	
<i>Русское старообрядчество</i>	54
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА	
<i>Яковлева В. А.</i>	
<i>Пекулярные галактики</i>	62
В МИРЕ ИНТЕРЕСНОГО	
<i>Чечин А. А., Околелов Н. Н.</i>	
<i>Штрихи к портрету первых ядерных бомб СССР</i>	67
ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ	
<i>Оловникова Н.</i>	
<i>Группа крови на рукаве</i>	73
В НАШЕЙ КОФЕЙНЕ	77
ПРЕСС-ЦЕНТР	78

Здравствуйте, дорогие читатели!

Вот и закончился год. Когда Вы будете держать в руках этот, последний в этом году, номер журнала, мысли большинства сограждан будут сосредоточены на подготовке праздничного стола, подарков и составлении списка гостей. Но, боюсь, что над всеми этими приятными хлопотами незримо будет висеть дамоклов меч древней как мир проблемы: «Где же на все это взять столько денег?!» Тот же вопрос, скорее всего, будет преследовать наших граждан и в наступающем году. Что же, все течет и все изменяется, цены растут (интересно, ну почему они все время именно РАСТУТ?), в том числе — и на наш журнал. И на фоне этой инфляции выиграли те из наших читателей, которые, презрев сиюминутную выгоду, не побоялись выложить деньги за подписку «НиТ» на следующий год. Вдвойне выиграли те, кто принимал участие в весенней акции — они будут получать журнал бесплатно в течение всего года. Ну а мы постараемся не ударить перед вами в грязь лицом — будем делать журнал красочнее, интереснее, информативнее и многообразнее. Будем мы и «толстеть» в этом году (слава Богу, что журналу, в отличие от главного редактора, худеть не надо!), и обрastaть приложениями. Кроме обещанных ежеквартальных бесплатных чертежей (для подписчиков) есть в планах редакции и кое-что еще... Пока — секрет! Одним словом — покупайте, подписывайтесь, читайте, рекомендуйте «НиТ» своим друзьям и знакомым, предлагайте свои идеи — мы будем расти и развиваться, будем стараться удовлетворять круг ваших интересов и не допустим того, чтобы журнал уронил свою «марку».

По-прежнему Вы можете заказать в редакции журналы более ранних номеров — для этого в данном номере мы помещаем перечень всех материалов, которые были опубликованы в «НиТ» за прошедшие 20 месяцев. По-прежнему мы не будем изменять формат подачи материалов («советский»), когда во главу угла ставится содержание, а не «оберточка» — и это вызывает поддержку многих читателей. По-прежнему иллюстрации нашего журнала, достойного внесения в домашние коллекции любителей науки и техники, будут выполнены на самом высоком уровне.

Что вы найдете на страницах «НиТ» в этот раз? Вы сможете наконец прочитать о французских супер-поездах, известных в Украине по кадрам из французского же кино, которые были анонсированы еще полгода назад. Также вам будет представлена первая часть статьи о немецком «Тигре», когда-то осквернявшем нашу землю своими гусеницами и, опять-таки, известном нам по кадрам из кино (на этот раз — советского). Начнем мы и рассказ о наследнике славного Ил-2 — советском штурмовике Су-25. Надеемся, что неоднократно «понюхавший пороху» и в Афгане, и на Кавказе, и кое-где еще, ему не придется опять базироваться на каком-нибудь Баграме, на этот раз — с украинскими «трезубами». И, как всегда, наши постоянные рубрики: в «Корабельном каталоге» у нас битва первых броненосцев на Хэмптонском рейде между «янки» и «дикси», а в «Авиационном каталоге» — грозные бомбардировщики «макаронников», неудачливых потомков древних римлян.

В научной части журнала — продолжение рассказа об устройстве нашей Вселенной и статья об одних из самых интересных и загадочных ее объектах — взаимодействующих галактиках. Также вы узнаете немного о нашей крови, которая, согласно легендарной песне В.Цоя, всегда «на рукаве» и о тех страшных временах религиозного мракобесия, когда «слуги Христа» толпами отправляли на костры (чтобы «не проливать кровь») подозреваемых в колдовстве и чародействе. Иногда, как альтернативу, эту кровь несчастных жертв «святые отцы» запекали на кострах инквизиций и в «гарях», искореняя «ереси» — об этом вы тоже прочитаете в этом номере — в статье, посвященной истории старообрядчества. Ну и напоследок — еще об одной разновидности уничтожения «без пролития крови» — история создания советского ядерного оружия.

Да, американцы не ожидали его у нас увидеть... И с СССР им приходилось считаться. Дальше — промолчу. Мы — против Политики. В принципе. Мы — за торжество Разума. Антагонизм, однако. Но, «каждый правый имеет право» — как пел когда-то А.Макаревич. Жаль, что его же песня «Сегодня битва с дураками» как никогда актуальна и сейчас. Увы, но, наверное, она будет актуальна всегда... И тех, кто на НАШЕЙ стороне (для которых первичен Разум, а не Инстинкты или Чувства), мы приглашаем перевернуть эту страницу.

Встречайте.

Ваш «НиТ»

Изобретатели! Если у вас есть интересные идеи и вы хотите рассказать о них по телевидению, обращайтесь на канал ОТБ (Харьковское областное телевидение). Звоните по телефону (057) 705-09-96 Прокаевой Анне