



№ 1 (20), 2008  
ЯНВАРЬ

# НАУКА@ТЕХНИКА

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОЛОДЕЖИ



ТЯЖЕЛЫЙ ТАНК «ТИГР». Ч. II



БИТВА ЗА ОКЕАН

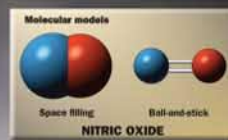


ШТУРМОВИК  
А-26 «Invader»

ЭВОЛЮЦИЯ КОМЕТ  
И АСТЕРОИДОВ



ОКИСЬ АЗОТА  
В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА



ТУМАННОЕ БУДУЩЕЕ  
ЧЕЛОВЕЧЕСТВА



ПЕРВЫЙ ГЕРБ г. ХАРЬКОВА



СТР. 40

## ВОЗВРАЩЕНИЕ ШТУРМОВИКА

# СОДЕРЖАНИЕ

ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА	
<i>Свихнувшийся трамплин</i>	2
ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ	
<i>Ротенберг В.</i>	
<i>Правая и левая стороны души</i>	4
ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ	
<i>Петренко Ю.</i>	
<i>Жизнь человека и окись азота</i>	8
ОБЩЕСТВО	
<i>Кобринович Ю.О.</i>	
<i>Темное прошлое и туманное будущее человечества</i>	12
БОЕВАЯ АВИАЦИЯ	
<i>Чечин А. А., Околенов Н. Н.</i>	
<i>А26 "Инвейдер"</i>	20
КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ	
<i>Павленко С. Б.</i>	
<i>"Мониторомания в США"</i>	26
АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ	
<i>Мороз С. Г.</i>	
<i>Поздно, господа!</i>	34
БОЕВАЯ АВИАЦИЯ	
<i>Мороз С. Г.</i>	
<i>Возвращение штурмовика. Часть II</i>	40
БРОНЕТЕХНИКА	
<i>Братченко В.</i>	
<i>Тяжелый танк "Тигр". Часть II</i>	46
ГРАЖДАНСКОЕ КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ	
<i>Павленко С.Б.</i>	
<i>Голубая лента Атлантики. Часть II</i>	52
РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА	
<i>Игнатьев Н.И.</i>	
<i>Ведущая к цели</i>	58
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА	
<i>Сокальский И.</i>	
<i>Театр под названием Вселенная. Часть III</i>	65
ГЕРАЛЬДИКА И НУМИЗМАТИКА	
<i>Саратов И.Е.</i>	
<i>Первый герб города Харькова</i>	68
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА	
<i>Герасимов И.А., Мушаилов Б.Р.</i>	
<i>Эволюция комет и астероидов</i>	74
В НАШЕЙ КОФЕЙНЕ	81
ПРЕСС-ЦЕНТР	82

Здравствуй, наши уважаемые читатели!

Вот мы опять встретились с вами в Новом Году. Это уже третий год издания «НиТ», и всей редакции очень приятно, что за это небольшое время наш журнал полюбился многим и многим. «Ребенок» уже «распечатал» 10-тысячный тираж! Для издания такой направленности — это целый рубеж. И 2-тысячный тираж самого первого номера, его компоновка и оформление сейчас вызывает у нас такие же чувства, как для родителей — старые чепчики и ползунки, в которых когда-то «обитал» их нынешний покоритель трехколесного велосипеда. Как же мы были удивлены, что после нашего предложения по продаже прежних номеров журнала (а в редакции всегда «оседает» часть тиража) нас захлестнул целый вал писем с просьбами выслать первые номера! Дело дошло до того, что редакция пошла на беспрецедентный шаг в издательской деятельности — вновь отпечатала небольшим тиражом №3 и №1 за 2006 год, чтобы удовлетворить запросы наших читателей и не разочаровать их. Так что теперь вы можете купить ВСЕ журналы (в т.ч. и самый первый номер, который ранее не предлагался!) и иметь в домашней библиотеке полный комплект «НиТ». Спасибо вам (вся редакция низко кланяется :-))!

Недавно был потрясен рекламой одной табачной марки, которая вместе со своими генераторами раковых клеток, извиняюсь — сигаретами, предлагала «увидать Европу». Боже мой, подумалось мне, как же надо обкуриться, чтобы ее, Европу, можно было увидеть из Харькова! Обычно, для того чтобы увидеть собственными глазами что-то неизвестное (и в поисках лучшей жизни), в до-телевизионную эпоху и до изобретения Интернета люди пускались в морские путешествия. Например, из Старого Света — в Новый Свет. О тех кораблях, о той борьбе за пассажира, за скорость, за престиж, которые они вели между собой, эти прекрасные лайнеры — во второй части статьи «Голубая лента Атлантики» в этом номере журнала.

В научной части — продолжение рассмотрения нашей Вселенной как Театра, с точки зрения его зрителей — жителей планеты Земля; и достаточно пессимистическая для этих самых «зрителей» статья «Темное прошлое и туманное будущее человечества», которая нам напоминает о том, что скоро этот самый Театр могут прикрыть... в лучшем случае — на реставрацию. Кстати, помочь сделать «дезинфекцию от человечества» нашей Земле смогут те самые кометы и астероиды, о которых также написано в этом номере в статье «Эволюция комет и астероидов». Один такой «бульжник» — и нет ни Старого Света, ни Нового, вообще — никакого. И уже ничего не останется, кроме как в последней молитве позаботиться о своей бессмертной душе. Об этой самой душе, вернее — о том, что под этим понимают ученые, — также в этом номере. И, если уж совсем спуститься на грешную Землю и вернуться в свое бренное тело, можно будет узнать, как самые высокие «полеты души и мечтания сердца» обслуживает какая-то там окись азота... Хорошо обслуживает, тысячи и миллионы лет уже. И как иногда не везет в жизни тем, кто эту самую окись азота исследовал самым первым, а «Нобелевку» за эти открытия получили другие...

В технической части журнала — своеобразный «двойной тандем» (я не ошибся). О том, как штурмовики, созданные в годы 2-й мировой войны (статья «Штурмовик А-26») для уничтожения гитлеровских «панцеров» (статья «Танк «Тигр», часть 2) еще могли встретиться в одном небе с другими штурмовиками — реактивными (статья «Ломать — не строить...», часть 2), также предназначенными для обуздания бронетанковых потомков «Тигров» — всяких там «Абрамсов», «Чифтенов» и «Леопардов»... Также в этой части «НиТ» — статья о той «начинке», которая из «трубы с керосином» делает грозную ракету и о том, как (когда-то, увы!) в Харькове, на секретном (но всем известном) «67-м заводе», ныне «Хартрон», творились «мозги» для боевых и космических ракет «колишнего СРСР».

Ну и «на сладкое» — продолжение рассказа о харьковских гербах и украинской геральдике. На этот раз охватываемый промежуток времени — конец XVII-XVIII веков. Наш редактор наконец-то узнал, в честь кого в Харькове названы улицы «Квитки-Основьяненко» и «Донец-Захаржевского», и очень удивился, что это — не четыре разных человека :-)

И, как всегда, наши постоянные рубрики — «Корабельный Каталог» и «Авиационный Каталог». В первом — окончание «трилогии» под названием «Монитор-Мэрримак», а во втором — французские «бомберы» 2-й мировой войны.

А для подписчиков — комплект чертежей «Тигра»! Ловите! И «душите» Укрпочту, чтобы чертежики не «пропали по пути», как это иногда бывает...

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