



№ 2 (33), 2009

ФЕВРАЛЬ

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОЛОДЕЖИ

# НАУКА@ТЕХНИКА



«ИСы» — ТАНКИ ПОБЕДЫ



МОДУЛЬНЫЕ РАКЕТЫ



ФИНИКИЯ

ИСТОРИЯ «СКОРОЙ»



Художник: Илья Леонов

В НОМЕРЕ

88

СТРАНИЦ

БЕЗ

РЕКЛАМЫ

СТР. 66

ОДИНОКАЯ МОЛНИЯ

## СОДЕРЖАНИЕ

ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА	
<i>Самые великопленные мосты мира. Часть II</i>	2
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ТЕХНИКА	
<i>Маркин А.В.</i>	
<i>ICE — скоростные поезда Германии. Часть II</i>	5
ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА	
<i>Вайнберг С.</i>	
<i>Единая физика к 2050 году?</i>	10
МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ	
<i>Чередниченко Т.</i>	
<i>Это грязное слово «Гепатит»</i>	15
В МИРЕ ИНТЕРЕСНОГО	
<i>Коган Н.</i>	
<i>Долгая история «Скорой»</i>	18
ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ	
<i>Любченко Д.И.</i>	
<i>Периодические страсти вокруг Таблицы Менделеева. Часть I</i>	25
КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ	
<i>Павленко С.Б.</i>	
<i>Последние парусные броненосцы</i>	34
АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ	
<i>Мороз С.Г.</i>	
<i>«Колосс на фарфоровых ногах». Часть I</i>	40
БРОНЕТЕХНИКА	
<i>Шумилин С.Э.</i>	
<i>«Исы» — танки победы. Часть II</i>	51
СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ	
<i>Варакута В.П.</i>	
<i>Стрелковое оружие Русской армии в первой половине XIX ст.</i>	57
ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ	
<i>Кривобок А.И., Мороз С.Г.</i>	
<i>Одинокая молния. Часть I</i>	66
РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА	
<i>Чижов Л.А.</i>	
<i>Модульные ракеты — открытый путь в ближнее Внеземелье</i>	74
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА	
<i>Гридченко Е.П.</i>	
<i>Столкновение черных дыр</i>	78
ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ	
<i>Беспалова Н.</i>	
<i>Финикия</i>	80
КОФЕЙНЯ	84
ПРЕСС-ЦЕНТР	85

Редакция журнала «Наука и техника» приглашает к сотрудничеству журналистов, ученых и авторов в области написания статей научно-популярной тематики

Редакция журнала «Наука и техника» приглашает к сотрудничеству профессиональных художников

Здравствуйте, дорогие читатели!

Сильно радуюсь я последнее время. До коликов в животе и до икоты. Чему радуюсь? Что в свое время окончил технический ВУЗ (славный Харьковский авиационный ин-т!), в котором меня научили ДУМАТЬ. Радуюсь тому, что не принадлежу я к гламурной «богеме». Радуюсь тому, что не являюсь представителем «украинской журналистики», продажно выворачивающейся на кричаще-проституционных каналах УТВ (убийственного ТВ — кто не понял). И тому радуюсь, что законы физики и формулы математики не подчиняются «мовной» политике сошедшей с ума власти. И тому, что можно думать не «по-украински», а по-человечески.

Какой удар нанесли мы вражескому «Газпрому»? Он нас умолял газ по 250 взять — а мы, дулю ему скрутив, все-таки по 450 «выбили». Нас по дешевке не купишь! Нам предлагали вместе промышленность и науку развивать, а мы, гордая и древняя нация с 140-тысячелетней историей, демонстративно будем дружить с Грузией — светочем мировой науки и локомотивом мировой экономики. Москва нас не обманет! А еще россияне в этом году на модернизацию своей армии триллион (!) рублей запланировали — и многие из украинских предприятий ВПК уже набрали воздуха в легкие, чтобы закричать традиционное «Слава Украине», но получилось только печальное «Хероям слава»: не забыли нам украинские ЗРК и танки, которые мы «другу Мишико» поставляли. А что теперь завод Малышева, эти танки когда-то производивший, теперь на металл режут — это ни в каких честных новостях не покажут — там все про гуцульские свистульки и вышиванки (т.е. высокую культуру пришедшую к нам из самого Триполья!) показывают. Или про катастрофы, аварии и пожары на Донбассе — как вредном следствии индустриализации и «русскаяязычного» просвещения.

Ну нельзя же над здравым смыслом издеваться так, как это делают в Украине! Ну нельзя! Ну нет «украинской» формулы второго закона Ньютона! Или «свидомых» формул сопротивления материалов или теоретической механики!!! Ну почему маниакальная шизоидность, проникнувшая в украинскую «владу», не хочет понять, что инженер должен уметь правильно рассчитать нагрузку или построить эпюру моментов, а не заботиться об украинском варианте написания слова «вертолет»? Ну почему они медкомиссию не проходят перед выборами или перед назначением на должность? Ну почему они ТАК врут с экранов УТВ и со страниц независимой и свободной, но такой знакомой «агрессивно-послушной» прессы?! И при этом, как выдры, богобоязненно осеняя себя «крестным знаменем», ныряют в «крещенскую купель»? Уму непостижимо — «свято водохрещення», прорубь в виде креста, масса машин (рангом не ниже AUDI A-7) с пластмассовыми бидонами для воды — и замерзший труп несчастной собаки в 20 метрах от места «состевия благодати божией». И они ЭТУ воду пить будут! По-моему, от диоксина у нас не только президент пострадал. Но того хотя бы лечили...

Все! Не могу смотреть на этот идиотизм, который никакой медицинской наукой и техникой не вылечишь. Оторвемся от сюрреализма окружающей украинской действительности и с головой спрячемся в любимом журнале! Ну их там, на «верху»... Есть вещи намного более приятные и полезные — это приобретение Знания, взамен зомбированной Глупости. Просим Вас сообщать нам — в каком регионе трудно приобрести «НИТ» или где он быстро расходуется (за 2...3 дня), — и мы будем корректировать свою маркетинговую политику. Не ропщите на повышение цены — мы к этому, как и предупреждали, отношения не имеем. Всем реализаторам журнал отписывается по 12 гривен. Все остальное — плата за отказ от подписки. И хотя мы с этого номера будем оглашать «рекомендуемую цену», но изменить что-то в аппетитах реализаторов мы не можем. В родном Харькове, в центре города, «НИТ» стоит в два раза дороже... Ну а для российских читателей можем сообщить, что удивлены аппетитами рекламных агентств, которые серьезно считают, что бюджет журнала и доходы «Газпрома» — это цифры одного порядка :)

Поэтому просим Вас, наших верных читателей, по мере своих сил и возможностей «рекламировать» наш журнал в своем окружении — этим Вы будете способствовать увеличению его тиража и, соответственно, снижению себестоимости. И как «рыбак рыбака видит издалека», так и умные, увлеченные люди тоже должны иметь свое место встречи. На наших страницах. Или на нашем Форуме. Приглашаем. В конце концов там можно, как модно сейчас говорить, «в режиме реального времени» повлиять на политику журнала, на подбор статей, а также оценить опубликованные материалы и высказать свое мнение главному редактору.

С марта месяца, если получится, должны «войти в сеть» крупнейшей розничной сети Сибири и Дальнего Востока — и первые восторженные отклики из Благовещенска и Ангарска уже дошли до нас! Честно, мы рады! Мы хотим быть ближе к Вам — ибо мы зависим от Вас.

Потому предупреждаю — берегите свои мозги — говорят, «свидомость» по укро-каналам передается...

Да, вот такой я вредный сегодня. Я скоро свой дом вместо газа буду кизяками отапливать, зато «Газпрому» пусть будет стыдно — ибо нашей власти стыдно не бывает никогда. Чтоб ее реакция аннигиляции взяла! По укроязычным формулам.

Ваш «НИТ». Р-р-р.