



№ 4 (23), 2008

АПРЕЛЬ

НАУКА@ТЕХНИКА

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОЛОДЕЖИ



РСЗО БМ-21 «ГРАД» Ч. II



КАК ВЗОРВАТЬ
ЗВЕЗДУ



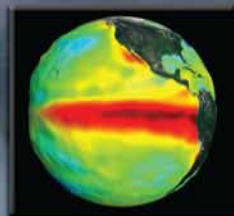
ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО
ХОЛОДНОЙ ВОЙНЫ Ч. III

ТОРПЕДОНОСЦЫ
СОЮЗНИКОВ



ИСТОРИЯ МАСОНСТВА

КОВАРНОЕ ТЕЧЕНИЕ
ЭЛЬ-НИНЬО



СТР. 25

F-22 «RAPTOR»

СОДЕРЖАНИЕ

ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА	
<i>Солнечная пирамида Дубаи</i>	2
ГЕОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ И ГЕОФИЗИКА	
<i>Фащук Д.</i>	
<i>Эль Ниньо. Или когда у тебя трое родителей</i>	4
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА	
<i>Сокальский И.</i>	
<i>Театр под названием Вселенная. Часть VI</i>	9
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА	
<i>Эвальд Мюллер, Вольфганг Хилльбранд, Ханс-Томас Янка</i>	
<i>Кто зажигает звезды?</i>	13
РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА	
<i>Чечин А. А., Окоелов Н. Н.</i>	
<i>Твердое топливо холодной войны. Часть III</i>	18
БОЕВАЯ АВИАЦИЯ	
<i>Мороз С. Г.</i>	
<i>“Раптор” готов к бою. “Истребительная мафия”</i>	25
КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ	
<i>Павленко С. Б.</i>	
<i>Мониторы идут в бой</i>	30
ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ	
<i>Панченко Г.</i>	
<i>Торсионная артиллерия (слово о катапульте)</i>	36
АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ	
<i>Мороз С. Г.</i>	
<i>Поиск предназначения</i>	43
АРТИЛЛЕРИЯ И МИНОМЕТЫ	
<i>Шумилин С. Э.</i>	
<i>РСЗО БМ-21 “Град”. Часть II</i>	49
ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ	
<i>Селевич Ю. Л.</i>	
<i>Вольные каменщики</i>	59
В МИРЕ ИНТЕРЕСНОГО	
<i>Discovery Channel</i>	
<i>Взрывы из прошлого</i>	67
ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ	
<i>Палкин Ю. И.</i>	
<i>История Гетманства. Часть III</i>	72
ОБЩЕСТВО	
<i>Коган Н.</i>	
<i>Общественные отношения и общественный выбор</i>	77
В НАШЕЙ КОФЕЙНЕ	81
ПРЕСС-ЦЕНТР	82

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

Здравствуйте, дорогие читатели!

Поговорим мы «о светлом и радостном» – об издании нашего журнала на украинском языке. Предчувствуя, что вслед за телевидением и кинопрокатом любители украинского новояза возьмутся и за периодические издания, редакция решила поступить истинно по-украински, взяв пример с незабвенных наших гетманов, о которых вы опять прочитаете в этом номере. Во-первых – мы начали регистрацию «НиТ» в России. Ну, а во-вторых – мы направили в Кабинет Министров, Верховную Раду и Администрацию Президента письма с предложением об издании «НиТ» на украинском языке. Всю техническую часть мы предлагаем взять на себя – поверьте, это колоссальный объем работы. А финансовую – поделить с нашими ревнителями украинизации. Очень кстати пришлось голосование на нашем сайте – 53% наших читателей проголосовало «за» издание украиноязычной версии журнала. Эти результаты мы в письма тоже вложили. Нам уже позвонили из Министерства культуры и Министерства просвещения. Первые нас уведомили, что помощь научно-техническим изданиям не входит в их сферу деятельности (!!!), а вторые уныло сообщили, что в бюджете 2008 года денег на подобные проекты нет, хотя и пообещали подумать... Считаем: в Украине более 22 тыс. школ. Если каждую школьную библиотеку подписать на «НиТ», то в год потребуются сумма примерно в 2,5 млн. гривен. При бюджете министерства в 11 млрд. грн. Кстати, на установление памятника Мазепе наше государство обязалось выделить 9 млн. гривен. Я думаю, что нашим читателям все ясно... Поддержки украинского языка в научно-технической сфере мы, вероятно, не дождемся. Но наша совесть чиста... :-)

Тем временем проект еще одного научно-популярного журнала – «Очевидное и Невероятное» – уже приближается к промежуточному финишу, т.е. выходу в свет первого номера! Начинайте его спрашивать в своих газетных киосках – тем самым вы, дорогие наши читатели, окажете нам неоценимую услугу, т.к. будете инициировать Спрос! А на спрос газетчики и киоскеры реагируют мгновенно... Если два года назад нам приходилось буквально «пробиваться» на рынки супермаркетов, оптовых сетей и розничных лотков, то сейчас мы уже вышли на предел возможностей своей типографии.

Огромное СПАСИБО хотелось бы сказать нашим уважаемым Спонсорам, без чьей реальной помощи мы никогда бы не смогли создать «НиТ» таким, каким вы его знаете. Вы, дорогие наши читатели, не поленитесь просмотреть их список в конце журнала – они, наши Спонсоры, того достойны. Особо хотелось бы выделить наш родной Харьковский горсовет и мэра (М.М. Добкина), которые в условиях «тотальной информационной войны» нашли не только время для ознакомления с нашим журналом, но еще и деньги для его поддержки! К слову, подобное наше обращение к Харьковской Обл. Администрации осталось без ответа... И, заканчивая тему спонсоров, хотелось бы подчеркнуть для киевлян – именно поддержка вашего Киевского горсовета и вашего мэра оказалась решающей в том, что «НиТ» удалось проникнуть в киоски киевской «Союзпечати». Сколько денег стоит «вход» в эту систему без поддержки – я лучше промолчу...

Что же вы сможете прочитать, в том числе и благодаря нашим спонсорам, в этом номере? В научной части журнала – окончание целой серии статей, в которых рассматривалось устройство этой Вселенной как огромного театра. На этот раз речь идет о нейтринно, которое и зарегистрировать почти невозможно... Точно так же, как невозможно зарегистрировать и истинное выражение воли избирателей, но только уже не благодаря неуловимости этого самого «волеизъявления», а благодаря многочисленным демократическим «технологиям», о которых – в статье «Общественный выбор...». По мне, так лучше чем в Пакистане не придумаешь – краска, отпечаток пальца – и никаких проблем со «списками избирателей» или «открепительными тало-нами». Не согласятся ведь... Они же, наши правители, тоже эти... потомки гетманов. Но гетманы хотя бы иногда занимались меценатством, делая окружающий их мир лучше, как его пытались лучше делать и «вольные каменщики» – масоны, рассказ о которых в исторической части журнала. Колебания же украинской политики более похожи на колебания течения Эль-Ниньо (о котором – в соответствующей статье раздела «География») – теплого и ласкового, но разрушительного... Потому-то и развитие украинского государства более напоминает не устойчивый свет родного Солнышка, а вспышку Сверхновой (статья «Кто зажигает звезды?») – 91-й год, провозглашение Независимости, свет надежды... – и последующий гравитационный коллапс. Может, до Черной Дыры все-таки не дойдем? Может, остановимся на уровне маленькой звездочки-бантустана? Тьфу ты... Ну и весна...

Обратимся к технической части журнала. В этой части спектра все выглядит гораздо оптимистичнее. Рассказ о древних катапультах, как всегда очень содержательный от нашего постоянного автора. Кстати, он же, этот автор (Г. Панченко) – является и главным редактором «Очевидного и Невероятного», так что в высоком уровне подготавливаемого Приложения вы, уважаемые читатели, можете быть уверены! Далее – статья о дальнем потомке этих самых катапульти – ракетах-носителях на твердом топливе. Да, задачу эти ракеты выполняют ту же – забрасывают «полезную нагрузку» (ядерные боеголовки) за моря-океаны так же, как и их прабабушки забрасывали свою «полезную нагрузку» (бочки с дерьмом, камни, горящие сосуды) за крепостные стены. Изменились только масштабы «полезности» и способы реализации. Цели остались те же. Впрочем, принцип «бери больше – кидай дальше» видимо никогда себя не исчерпает. И грозная БМ-21 «Град», рассказ о которой мы завершаем в этом номере; и наисовременнейший «Раптор», чью историю создания мы только начинаем, – все они подчинялись этому требованию. С маленькими различиями в возможностях и способах исполнения.

Так и мы решили пойти навстречу нашим читателям и постараться в каждом номере публиковать чертежные материалы по описываемым образцам техники. Пусть и не такие – по качеству исполнения и возможностям детализации – какие получают наши подписчики, но все-таки... Ну и на «закуску» – наши постоянные рубрики «Корабельный» и «Авиационный» каталоги. В первом Каталоге – мониторы европейских стран, а во втором – гидробомбардировщики англосаксов.

Встречайте!

Ваш НиТ.