



№ 3 (22), 2008

МАРТ

# НАУКА@ТЕХНИКА

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОЛОДЕЖИ



РАКЕТНЫЙ  
ВОЕВОДА. Часть II



ЛОКОМОТИВЫ  
«ЕРМАК» и «ДОНЧАК»



АВТОМАТ НИКОНОВА  
АН-94 «АБАКАН»



РСЗО «ГРАД». Часть I

СВЕРХВОЗМОЖНОСТИ  
И ЗАПРЕТЫ МОЗГА



ПО ЗАКОНАМ МЭРФИ



ИСТОРИЯ ГЕТМАНСТВА  
В УКРАИНЕ. Часть II



СТР. 19

## РАЗВОД ПЛАНЕТНОГО МАСШТАБА

## СОДЕРЖАНИЕ

ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА	
<i>Китайский мост</i>	2
ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ	
<i>Палкин Ю. И.</i>	
<i>Родословная рода Витте</i>	4
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА	
<i>Сокальский И.</i>	
<i>Театр под названием Вселенная. Часть V</i>	9
ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ	
<i>Бехтерева Н. П.</i>	
<i>Мозг человека — сверхвозможности и запреты</i>	13
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА	
<i>Божко В. М.</i>	
<i>Развод планетного масштаба</i>	19
РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА	
<i>Игнатьев Н.И.</i>	
<i>Ракетный «Воевода». Часть II</i>	23
БОЕВАЯ АВИАЦИЯ	
<i>Чечин А. А., Околенов Н. Н.</i>	
<i>Длинная рука Америки. Часть II</i>	29
КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ	
<i>Павленко С. Б.</i>	
<i>Русские потомки «Монитора»</i>	35
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ТЕХНИКА	
<i>Курихин О.</i>	
<i>Локомотивы «Ермак» и «Дончак»</i>	42
АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ	
<i>Мороз С. Г.</i>	
<i>Сила инерции</i>	48
АРТИЛЛЕРИЯ И МИНОМЕТЫ	
<i>Шмилин С. Э.</i>	
<i>РСЗО БМ-21 «Град». Часть I</i>	54
СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ	
<i>Коношенкин П. И.</i>	
<i>Автомат Никонова АН-94 «Абакан»</i>	62
ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ	
<i>Палкин Ю. И.</i>	
<i>История Гетманства. Часть II</i>	69
ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ	
<i>Бобров В. В.</i>	
<i>Одиноким свидетель прошлого</i>	78
В МИРЕ ИНТЕРЕСНОГО	
<i>Панасенко Б. А.</i>	
<i>Законы Мерфи и мы</i>	80
В НАШЕЙ КОФЕЙНЕ	85
ПРЕСС-ЦЕНТР	86

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

Здравствуйтесь, наши уважаемые читатели!

Ну вот и весна пришла... Опять птички-галочки, цветочки-листки... А трудоспособное (но не трудоустроенное) население опять потянется «за бугор» чтобы зарабатывать себе на хлеб насущный... Как-то незаметно Украина из страны-производителя турбин и танков, самолетов и локомотивов, холодильников и телевизоров (про ракетно-космический комплекс вообще промолчу) стала производить «гастарбайтеров». И нас уже приучают к тому, чтобы мы гордились этим фактом. Вопиющим фактом. Сказали бы об этом двадцать лет назад... В 1988 году. В год старта «Бурана»...

Увы, но мы в редакции, обработав статистические данные по покупателям и подписчикам журнала, пришли к неутешительному выводу – перспективной молодежи, для которой наш журнал и задумывался, в Украине осталось ужасающе мало. Просто исчезающий вид какой-то... И как много зависит от родителей, которые помогают своему отпрыску выбрать в этой рекламно-гламурно-скандальной мишуре нереальной жизни настоящий Путь и настоящие Ценности. И то, что количество наших подписчиков растет, и то что люди звонят в редакцию, пишут письма, приходят в офис - и все благодарят за журнал, все-таки позволяет верить в лучшее. Как и положено весной.

Как мы и обещали, наших читателей в этом году будет ждать несколько сюрпризов. Один из них мы готовы анонсировать: скоро (точнее сказать не могу, не от нас зависит) выйдет в свет Приложение к нашему журналу под названием «Очевидное и Невероятное». Это не будет «желтым» приложением! Ни в коем случае! Те, кто помнят передачу «Очевидное-невероятное» гениального С.П. Капицы – это как раз то! Будет и об НЛО (как испоганили борзописцы эту тему за 20 лет!); и о криптозоологии; и «Антология загадок» - но без скатывания к шизофренически-эзотерическому уклону; будет и об нумизматике, бонистике и фалеристике; и знаменитые легенды – с анализом и опровержением/подтверждением и многое-многое другое, что не попадает на страницы «Науки и Техники», но достойно внимания Человека Разумного... И обо всем этом – НАУЧНО! С историческими фактами, с экспериментальными доказательствами, с изложением различных точек зрения... Причина, по которой мы начинаем выпуск Приложения – все та же. Противостоять против засилья в медиа-пространстве «экстрасенсов», «колдунов», «ведьмаков», «пророков» и «контактеров». Стыдно, но даже по общегосударственным каналам иногда показывают такую Чужь, что сомневаться начинаешь – не во времена ли темного Средневековья скатываемся? Ну, а количество «академиков» всяческих «академий парапсихологических наук» и изобретателей «вечных двигателей», которые бомбят редакцию своими письмами и «вещают» с экранов телевизоров, - просто начинает внушать тревогу за состояние украинского общества... Так что – ждите. Через пару месяцев. Не пожалеете. Мы постараемся. И будем ждать ваших предложений.

Ну а в этом номере «НиТ» вас ждет великолепная статья о сверхвозможностях мозга. Наши постоянные читатели вспомнят, что в №7 (2006г.) и №1 (2007г.) мы уже эту тему освещали. Прекрасные были статьи! В этой статье показан истинно высоконучный подход исследователей к тому, что еще не относится к Познанию. И без всякой хе-, хре-, хрю-, хиромантии, во! Также вам будет интересно проследить генеалогическое древо С.Ю. Витте, о связи этого известнейшего реформатора Российской Империи (вернее – его рода) с Харьковом и о других фактах из его жизни и родства. Продолжится и рассказ об истории украинского гетманства – дойдем до Б. Хмельницкого. В разделе «В мире интересного» - по каким таким законам получается так, что «хотели как лучше, а получилось как всегда». И во времена гетманов так было, и при царях, и при генсеках, и при президентах... А народ только смотрит на то, что в результате «реформ» получается и не перестает удивляться... Как не перестают удивляться зрители «Театра под названием Вселенная» - земляне, тому как чудно и гармонично устроен этот Мир (в смысле – Космос). Ну и «под занавес» этого номера – статьи о небольшой революции в астрономии, в результате которой Плутон лишился гордого звания «планета», и рассказ о ящерице, которая еще помнит свое сосуществование с динозаврами.

В технической части номера – вымученная статья о новых локомотивах (автор редактору немало крови попил!) выпускаемых в России. Почему-то найти автора, который бы написал о новых украинских локомотивах оказалось не в пример сложнее... Может кто отзовется? Мы готовы. Также в этом номере статья об автомате, еще не снискавшем себе такую славу, как «калаш», но имеющий к тому все предпосылки – АН-94 «Абакан». Статью пришлось основательно «подрезать», в первую очередь из-за трудностей с иллюстрированием, так что извиняйте... А вот для тех, кто хочет читать полные варианты статей (по мнению редактора – чересчур «полные», просто огромные по размерам!) и созерцать большее количество фотографий – еще один сюрприз. Но о нем – в следующем номере. Может быть.

Еще в мартовском номере мы заканчиваем рассказы о комплексе Р-36 и амеровском «Геркулесе», которые были начаты в предыдущем, февральском номере. И еще вас ждет начало статьи, рассказывающей о потомке героических «катыш» - славном «Граде», который как АК-47, МиГ-21 и Т-55 могли бы символизировать собой мощь армии Страны Советов. Ну, а наших постоянных «Каталогах» - русские потомки «Монитора» и летающие гидро-«крепости» (или гидро-летающие «крепости»?) ВВС Франции и СССР перед началом второй Мировой войны. Интересно и поучительно. И показательно.

Встречайтесь!

Ваш «НиТ»