



№ 11 (18), 2007  
НОЯБРЬ

# НАУКА@ТЕХНИКА

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОЛОДЕЖИ



ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО  
ХОЛОДНОЙ ВОЙНЫ. Ч. II



ИСТРЕБИТЕЛЬ  
EF-2000 Eurofighter



ДООГНЕСТРЕЛЬНАЯ  
Артиллерия: АРКБАЛЛИСТА



АВИА-КАТАЛОГ  
Бомбардировщики Германии и Японии



МОРСКОЙ КАТАЛОГ  
«МОНИТОР» и «МЭРРИМАК»



КТО ВОЗЬМЕТ  
СМЕРЧ ЗА ХОБОТ?



АССИММЕТРИЧНЫЙ  
КОНФЛИКТ



КЛЕОПАТРА VII. Ч. II



С ЧЕГО  
НАЧИНАЛСЯ ТЕАТР?



СТР. 25

## ГОЛУБАЯ ЛЕНТА АТЛАНТИКИ

## СОДЕРЖАНИЕ

ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА	
<i>Мегакупол-теплица</i>	2
МЕТЕОРОЛОГИЯ	
<i>Медведев В. Б.</i>	
<i>Кто возьмет смерч за хобот?</i>	4
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА	
<i>Сокальский И.</i>	
<i>Театр под названием Вселенная. Часть I: "Арена"</i>	7
РАКЕТНАЯ ТЕХНИКА	
<i>А.А. Чечин, Н.Н. Околелов</i>	
<i>Твердое топливо холодной войны. Часть II</i>	10
БОЕВАЯ АВИАЦИЯ	
<i>Нерубасский В.В.</i>	
<i>Евроистребитель для европрестижа</i>	18
ГРАЖДАНСКОЕ КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ	
<i>Павленко С.Б.</i>	
<i>Голубая лента Атлантики. Часть I</i>	25
АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ	
<i>Мороз С. Г.</i>	
<i>Реальная сила</i>	31
КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ	
<i>Павленко С.Б.</i>	
<i>"Монитор" и "Мэрримак"</i>	37
ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ	
<i>Панченко Г.</i>	
<i>Доогнестрельная артиллерия</i>	45
БРОНЕТЕХНИКА	
<i>Шумилин С. Э.</i>	
<i>Семейство танков Т-54/55. Часть III</i>	51
ОБЩЕСТВО	
<i>Попов И.М.</i>	
<i>Асимметричный конфликт</i>	60
ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ	
<i>Мартинов А.</i>	
<i>Клеопатра VII</i>	64
ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И КРИПТОЗООЛОГИЯ	
<i>Бедные динозаврики</i>	70
В МИРЕ ИНТЕРЕСНОГО	
<i>Чечина Е.</i>	
<i>С чего начинался театр?</i>	72
ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ	
<i>Старикова О., Фурман М.</i>	
<i>Муравьи в городе</i>	75
В НАШЕЙ КОФЕЙНЕ	77
ПРЕСС-ЦЕНТР	78

Здравствуй, дорогие читатели!

Слава Богу, но наконец-то сезон политического слабоумия остался позади, и предельно радикализированное украинское общество сможет свои силы и энергию направить на что-то более осмысленное и созидательное.

И мы, вместо того, чтобы расхотеть энергию своего разума на бессмысленное увеличение энтропии украинского общества, обратимся к исследованию тех закономерностей, соблюдение которых позволяют обществу процветать. И наоборот, пренебрежение которыми ввергает общество в хаос. И всякое общество, презирующее законы своего развития (а общество не может существовать без законов — если оно только не является Царством Небесным), обрекает себя на долгий и мучительный путь по бездорожью смут, восстаний, революций и гражданских войн. Как в свое время Римскую республику на многие десятилетия погрузили в хаос честолюбивые планы Юлия Цезаря. Цезаря убили, но хаос не прекратился. Джинн был выпущен из бутылки, и за Цезарем последовали Брут, Кассий, Антоний, Октавиан, Клеопатра...

Об этих легендарных личностях, так кардинально переменивших судьбы большей части тогдашнего мира, вы сможете прочитать во второй части статьи «Клеопатра» в этом номере журнала. Очень поучительная, хотя и несколько академическая статья. В следующих номерах «НиТ» мы планируем вернуться и к самому Юлию Цезарю. Все-таки только История, наверное, самая унижаемая наука, расставляет на свои места и истинно великих людей, и тех, кто хотят быть такими. Как и в Библии, пришедшей к нам из древней Иудеи, написано: «Домогаться славы — не есть слава». Также в этом номере — об одной из прекрасных дочерей этой самой Иудеи, которая своей мудростью (хитростью, коварством — нужное подчеркните после прочтения статьи) избавила свой народ от могущественного врага, и о том, как современные партизаны/террористы с успехом используют ее методы в противостоянии могучим компьютеризированным армиям. Очень поучительная статья — особенно для политиков, которые представляют маленькие партии. Но они — как динозавры, занятые своим пропитанием (и пропитанием своих кланов), не замечают толпы муравьев, снующих у них под ногами и своими электоратными требованиями мешающими им устраивать Великие Дела. О них — о давно вымерших властелинах этой грешной Земли и об их мелких и невзрачных современниках, здравствующих и поныне — читайте в статьях «Бедные динозавры» и «Муравьи в городе». Конечно, растоптать муравейник — проще простого для такого гиганта, но ведь и муравей может в ноздрю или ухо забраться!

Также в научной части этого журнала — оригинальная гипотеза о природе разрушительных воздушных вихрей и весьма оригинально поданная первая часть статьи об устройстве Вселенной. Да, весь мир — театр, а мы в нем — лишь актеры, как говаривали мудрые. Об устройстве этого вселенского театра, как и об устройстве самого обычного, классического театра древней Эллады — читайте в этом номере.

В технической части — окончание статьи о танке Т-54/55. Речь пойдет на этот раз о его «жизненном цикле» — где воевал, как воевал, с кем воевал. Для редакции вдвойне приятно, что наш журнал читают даже в Харьковском КБ имени Морозова — творце танковой мощи бывшего СССР. Также, в этом номере, продолжение рассказа о ракетах на твердом топливе — тех самых «Першингах» и SS-20, которые 25 лет назад поставили мир на грань термоядерной войны. И кому-то странно не терпится, развернув ПРО в Европе (см. «НиТ» №2 за 2007г.), вернуть мир к тем временам, о которых как-то не хочется жалеть... Заявления о том, что подобные ракеты опять могут стать на боевое дежурство, последнее время звучат все чаще. Так что читайте — может быть пригодится. Не дай Бог.

В рубрике «Боевая авиация» — рассказ об очередном истребителе 5-го поколения. На этот раз — о европейском «Еврофайтере». Красивая, и безумно дорогая игрушка. Впрочем, военная техника, как и военная наука, всегда были таковыми. Даже в те времена, когда вместо ракет на вооружении состояли аркбаллисты, о которых вы сможете прочитать в разделе «Холодное оружие».

И, отрешившись от пыльной земли, обратите свой взор на статью «Голубая лента Атлантики», которая будет первой в целой серии статей посвященных красавцам-суперлайнерам и истории покорения Атлантики. Увы, истории во многом трагичной... Да и с самими лайнерами история обошлась не лучшим образом. Как и с закованными в толстую броню линкорами, о которых, как всегда, - в нашем «Корабельном каталоге». А вот к «бомбардувальникам» история оказалась снисходительнее. Потомки тех, о которых вы сможете прочитать в этом выпуске «Авиа-каталога», до сих пор оставляют свой след в небе.

Мы приглашаем Вас 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