



№ 5 (24), 2008  
МАЙ

# НАУКА@ ТЕХНИКА

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОЛОДЕЖИ



ЛЕГЕНДА О ТИТАНЕ

ПОСЛАНИЕ В БУТЫЛКЕ



ВОИНСТВЕННЫЙ  
ГУАСКАР

ОТ ЛУКА К ПИЩАЛЕ



РАПТОР ГОТОВ К БОЮ  
Часть II



СТР. 61

Война за КПД



## СОДЕРЖАНИЕ

ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА	
<i>Деревянный небоскреб</i>	2
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА	
<i>Сурдин В. Г.</i>	
<i>Послание в бутылке</i>	3
ОБЩЕСТВО	
<i>Мелия М.</i>	
<i>Сам себе сценарист</i>	6
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА	
<i>НиТ</i>	
<i>КА, покинувшие Солнечную систему</i>	10
ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА	
<i>Паращук Д. Ю.</i>	
<i>Когерентные волны материи</i>	11
ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ	
<i>Григорович С. А.</i>	
<i>Когда я был глубоким стариком</i>	15
ГЕОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ И ГЕОФИЗИКА	
<i>Стерм М., Петрович Д., Сериз М.</i>	
<i>Арктика растает, а затем?</i>	22
РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА	
<i>Чечин А. А., Околелов Н. Н.</i>	
<i>Легенда о "Титане"</i>	26
КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ	
<i>Павленко С. Б.</i>	
<i>Воинственный "Гуаскар"</i>	33
БОЕВАЯ АВИАЦИЯ	
<i>Мороз С. Г.</i>	
<i>«Раптор» готов к бою. Часть II</i>	42
АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ	
<i>Мороз С. Г.</i>	
<i>В битве за океан</i>	49
СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ	
<i>Варакута В. П.</i>	
<i>От лука к пиццале</i>	55
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ТЕХНИКА	
<i>Любченко Д. И.</i>	
<i>Смертельная схватка за КПД</i>	61
ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ	
<i>Бобров В. В.</i>	
<i>Хищник, чужой и челюсти в одной мурене</i>	68
КОМПЬЮТЕРЫ, КИБЕРНЕТИКА И ИНТЕРНЕТ	
<i>Кожухов А.</i>	
<i>Вирусов бояться — в Интернет не ходить</i>	70
ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ	
<i>Палкин Ю. И.</i>	
<i>История Гетманства. Часть IV</i>	75
КОФЕЙНЯ	80
ПРЕСС-ЦЕНТР	81
ЧЕРТЕЖИ	84

Здравствуйте уважаемые читатели!

Может быть вы не поверите, но самое трудное в работе главного редактора – это не расчет с авторами статей, не поиск новых материалов, не постоянные споры с художником или верстальщиком – это все «текучка». Самое трудное в работе главного редактора «НиТ» - это написание редакторской статьи! Здесь редактору приходится лавировать между Сциллой и Харибдой. Во-первых: профессиональным желанием откликнуться на животрепещущие насущные проблемы украинского общества происходящие в сфере науки и техники. Во-вторых: естественным желанием не раздражать читателя, а, наоборот, удовлетворять его потребности в чтении согласно его вкусу. А в современном украинском обществе донельзя политизированном и утопическо-идеологизированном эти два желания начинают взаимно съедать друг друга! Ну как не откликнуться на насильственную украинизацию ТВ-пространства! На перевод преподавания в ВУЗах (даже в технических и медицинских) на «государственный язык»! На «рукотворный» и неизбежный рост цен на газ! На празднование «великой Конотопской победы»! На пресловутое «тестирование»! Ведь все эти (и многие другие) вопросы напрямую влияют на выбор будущего Украины. На будущее твоих детей! А т.к. все эти решения принимаются волюнтаристским решением, в угоду «своим» политическим амбициям, страхам и комплексам, а часто – в угоду Хозяину, то толку от этого не будет по определению. Эти методы когда-то привели к пресловутому «застою» в СССР (при его-то ресурсах!), а в наших реалиях это просто приведет к гибели промышленности и смерти науки. Времена Руины покажутся просто «золотым веком»... А процесс идет. Как-то незаметно от «страны передовой науки и промышленности» в государственных новостях перешли к «стране черноземов» и «стране-житнице». Разница существенная, однако... В «банановую республику» превращаемся... Жаль, что бананы в супермаркетах дешевле не становятся.

А Науку и Технику в бантустанах и банановых республиках не продвигают. Вам будет интересно читать журнал «Современная наука», издаваемый в Мозамбике или Гондурасе? Вот то-то и оно.

Поэтому – прочь обсуждение насущных проблем нашего общества! Да здравствует «нейтралитет». Хотя, вот скажите мне на милость – как оставаться нейтральным к Дню Победы? По-доброму завидуешь россиянам, которые смогли собраться и «рвануть» вперед – при этом не обгадив могилы своих предков. Хотя попытки были... А тут, вроде бы, праздник, но теперь какой-то двоякий. Вроде как и не наши деды свою Отчизну и всю Европу освобождали от коричневой чумы. Теперь в моде другая версия: «Несли советский оккупационный режим». И даже родная Ненька стонала под ярмом большевистской оккупации... Победители вроде бы не стонут. И мои предки мне о ПОБЕДЕ рассказывали... Ну что же, это, видать, наследственность. Чьих предков мои деды гнали из пределов родной земли – те пусть и празднуют свою «оккупационность». А я нацеплю на машину Георгиевскую ленточку! Это и моя ПОБЕДА! Посмотрел бы я на нынешних Иуд, как они «под немцем» бы пели... Ну их... А вас, дорогие читатели, я поздравляю с Днем Победы! НАШЕЙ ПОБЕДЫ! Пусть враги утрутся... Такой вот «нейтралитет».

Ну, а мы, как и обещали, извещаем всех о выходе первого номера нового научно-популярного журнала «Очевидное и Невероятное». Спрашивайте в киосках и на лотках. Пока – в крупных городах-миллионниках. Увы, таковы реалии бизнеса...

Ну, и напоследок, по слухам, 8-го апреля на МКС (международную космическую станцию – не путать с фирмой «МКС»!) должен полететь Олег Кононенко - выпускник 4-го («космического») факультета нашей альма-матер – славного Харьковского авиа-института. Успехов тебе, Олег! Успешного старта и мягкой посадки! И передай ТАМ привет звездам... От нас, застрявших на этой земле....

Встречайте,

Ваш «НиТ»