



№ 4 (47), 2010

АПРЕЛЬ

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОЛОДЕЖИ

# НАУКА@ТЕХНИКА



ТЯЖЕЛЫЙ ТАНК ИС-7



РЫЦАРИ  
ПРОТИВ ПУЛЕМЕТОВ



ВЫБОР МЕЧА



ЭКЗОПЛАНЕТЫ



РАПС —  
БИОТОПЛИВО УКРАИНЫ



# ГИДРОСАМОЛЕТЫ

ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА <i>Руденькая Н.И.</i> <i>Просто детская мечта</i>	2
ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ <i>Беспалова Н.</i> <i>Палеонтология. Часть 2. Жорж Кювье</i>	3
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА <i>Загоруй Я.</i> <i>Экзопланеты</i>	8
ЭКОЛОГИЯ И ЭНЕРГЕТИКА <i>Кошевой Р.Ю.</i> <i>Рапс — полевое топливо Украины</i>	15
ОБЩЕСТВО, СОЦИОЛОГИЯ И ПСИХОЛОГИЯ <i>Вуль А.</i> <i>Современный кризис: истоки и пути преодоления</i>	18
ВОЕННАЯ НАУКА <i>Вантроба В.Ю.</i> <i>Выбор меча</i>	25
ГРАЖДАНСКАЯ АВИАЦИЯ И ВОЗДУХОПЛАВАНИЕ <i>Заблотский А., Сальников А.</i> <i>Мировой рынок гидросамолетов</i>	31
РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА <i>Марковский В., Перов К.</i> <i>Крылья судного дня. Авиаракетный комплекс Х-55. Часть 3</i>	38
КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ <i>Митюков Н.В.</i> <i>Дела банановые</i>	42
В МИРЕ ИНТЕРЕСНОГО <i>Бут В.</i> <i>Битва за Берлин. Часть 1. На пороге краха</i>	47
ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА <i>Любченко Д.И.</i> <i>Руины должны потрясать. Часть 2</i>	51
ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ <i>Иванов И.</i> <i>История МиГа</i>	59
БРОНЕТЕХНИКА <i>Шумилин С.Э.</i> <i>Тяжелый танк ИС-7</i>	65
БОЕВЫЕ КОРАБЛИ <i>Ефименко Я.В., Скулин А.В.</i> <i>«Малые битвы» за Атлантику. Часть 2.</i>	73
АВТОМОТОТЕХНИКА <i>Коптев А.</i> <i>Мотоцикл: от старта до бесконечности</i>	80
ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ <i>Беспалова Н.</i> <i>Гражданская война в Америке. Часть 2</i>	83
ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ <i>Шпаковский В.О., Нестеренко Е.И.</i> <i>Омдурман: рыцари против... пулеметов</i>	88
ПРЕСС-ЦЕНТР	94
КОФЕЙНЯ	96
ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ	97

Здравствуйтесь, дорогие наши читатели!

Сейчас, когда я пишу эту редакторскую статью, в Верховной Раде Украины утвердили нового премьер-министра и новый состав правительства. Хочется верить, что период оранжевого мракобесия закончился, и страна наконец-то сможет начать жить по объективным законам развития общества, а не по футуристическим идеям, наполняющим умы власть имущих. Хотя... Прежде чем развиваться — надо будет залечить раны...

Просто иногда отчаяние берет, когда рассматриваешь историю развития отечественных государственных образований, возникавших на территории Русской земли — будь то Киевская Русь, Царство Московское, Империя Российская, Советский Союз или нынешний СНГ. Как только что-то начинало получаться — крепла экономика, росла торговля, развивалась наука, процветало искусство — какой-то злой рок выносил на поверхность фаворитов и смутьянов, карьеристов и бездарей, деятельных революционеров и инфантильных государей... А затем приходили враги и беды, Смуты и Руины, революции и мятежи, диктаторы и олигархи... И потом, когда само Провидение успокаивало очередную бурю — приходилось начинать все сначала, отступая на десятки и сотни лет в прошлое... Так было и с шашевием Орды, и во времена русской Смуты или украинской Руины, так было после Крымской войны или Цусимской катастрофы, после обеих революций 17-го года, Гражданской войны, разрухи и сталинского террора, ВОИНЫ и Беловежского предательства, и вот — после «оранжевой революции»...

Не буду говорить о менталитете. Многие зависят от него, конечно же. Но не все. Кое-что определяется еще и географическим положением. Америка, ужаснувшись своей войны Севера и Юга, смогла найти приемлемую для большинства формулу «американской мечты». Старушка Европа, обильно политая кровью завоевательных и религиозных войн, смогла выйти через прагматический франко-германский «Союз угля и стали» к Единой Европе. Выбормленная полвека назад Япония, веками всеми убиваемый Китай и древне-отсталая кастовая Индия смогли найти силы и совершить рывок в новое государственное измерение...

Потому что нашлись Сподвижники. Те, кто ставил своей целью не получение личных благ и безбедное существование на личной вилле или пентхаусе — а высшие цели: служение государству, народу, людям, науке, искусству... Не жалея себя. Не живя «для внуков», оправдывая таким образом свои меркантильность и мещанство. Существование класса дворян, как и существование рыцарства, было вызовом такому положению дел. Когда, вместо прекрасных дам, турниров и Святой Земли, рыцари возлюбили более флорины и гульденны — рыцарство, уничтоженное вместе с пылающими на кострах храмовниками, уступило место ростовщичеству. Забывшее о своем призвании служить Отечеству и Царю, погрязшее в деньгах, вольнодумств и растлении — погибло французское и русское дворянство.

К чему это я? Все к тому же — к поиску тех, кто хочет СЛУЖИТЬ (Родине, Науке, Цивилизации) — вне зависимости от того, как это будет оплачиваться. Государевы мужи, если они действительно «государевы» — они должны видеть таких Ломоносовых и Ньютонов, Аристотелей и Ландау. Видеть — и поддерживать.

А ученые должны ТВОРИТЬ. Ибо научное открытие — это процесс творения. Инженерное грамотное решение — это творение, ничем не уступающее творению скульптора или композитора — только еще более грациозное и величественное, потому что создано через познание и освоение Природы. Хотя ведь и искусство — тоже имеет свои законы: принцип «золотого сечения» или лады и гармоник никто не взял с потолка...

Ну а мы... А мы будем в очередной раз подниматься из грязи, восстанавливать Храм Науки из пепелища, устроенного «политиками от науки» и смотреть в глаза молодым — может там есть еще Искра... Искра, которая сопровождает тот внутренний Огонь, который позволяет запустить Спутник, «потоптать» Луну, укротить болезнь, познать то, что, как кажется, только и создано для того, чтобы его ПОЗНАВАТЬ.

Может быть, прочитав этот номер, вы сможете понять, почему душа главного редактора, в этой его «персональной страничке» на просторах журнала, выдала такую вот Песнь?

Встречайте!  
Ваш «НТ»!