



№ 4 (35), 2009

АПРЕЛЬ

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОЛОДЕЖИ

НАУКА@ТЕХНИКА



БРОСАЮЩИЙ ВЫЗОВ БРИТАНЕЦ
(MBT «Challenger»). Часть II

ЛУНА -
XXI ВЕК



РСЗО «УРАГАН»

АРМАГЕДДОН ДЛЯ
ДИНОЗАВРОВ



ИСТРЕБИТЕЛЬ F-80
«Shooting star»

ТЕОДОРИХ



В НОМЕРЕ
88
СТРАНИЦ

13
СТАТЕЙ

СТР. 59
ВЕЗДЕСУЩИЙ МИ-8



СОДЕРЖАНИЕ

ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА	
<i>Корейский долгострой</i>	2
ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ	
<i>Коган Н.</i>	
<i>Армагеддон для динозавров</i>	4
ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ	
<i>Коган Н.</i>	
<i>98 процентов хлама или junk-ДНК</i>	8
ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА	
<i>Коган Н.</i>	
<i>Настольные ускорители</i>	12
БРОНЕТЕХНИКА	
<i>Шумилин С.Э.</i>	
<i>Бросающий вызов британец. Часть II</i>	16
АРТИЛЛЕРИЯ, МИНОМЕТЫ И МЕТАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ	
<i>Шумилин С.Э.</i>	
<i>РСЗО «Ураган»</i>	22
КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ	
<i>Павленко С.Б.</i>	
<i>Рождение «настоящего» броненосца</i>	27
АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ	
<i>Мороз С.Г.</i>	
<i>Деградация</i>	36
ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ	
<i>Чечин А.А., Околелов Н.Н.</i>	
<i>Истребитель F-80 «Shooting star»</i>	47
СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ	
<i>Варакута В.П.</i>	
<i>Стрелковое оружие второй половины XIX — начала XX ст.</i>	55
ГРАЖДАНСКАЯ АВИАЦИЯ	
<i>Мороз С.Г.</i>	
<i>Вертолет Ми-8. Часть I</i>	59
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА	
<i>Гудыря В.Я., Левенко А.С.</i>	
<i>Луна — XXI век. Часть I</i>	69
ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ	
<i>Беспалова Н.</i>	
<i>Теодорих</i>	77
КОФЕЙНЯ	82
ПРЕСС-ЦЕНТР	83

Здравствуйтесь, дорогие наши читатели!

Вот и весна в самом разгаре, лучшее время — апрель. Люблю этот месяц. Природа просыпается — чистая, свежая, небо — синее-синее, трава — нежная. В воздухе — свежесть. Люблю апрель! Даже уважаемый и любимый мною Виктор Цой одну из самых своих лучших песен так и назвал: «Апрель». Правда песня — печальная...

Люблю апрель, потому что именно в апреле — самый вдохновляющий праздник. Нет, не день рождения товарища Ульянова (Ленина). ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ! Той самой космонавтики, которая враз вывела Страну в глазах всего мира из магаданского ГУЛАГа в знаменосцы Науки и Прогресса! Как этим мы больно «ущипнули» тогда наших нынешних «стратегических партнеров»! Как им пришлось оправдываться в том, что мол — не досмотрели, пропустили... И стали жадать реванша... Реванш, надо заметить, удался на славу — Луну потоптали как положено. Но все равно — покров девственности с Внеземелья сняли Мы!

Помню осень 1988-го. Мы, студенты 2-го курса 4-го «космического» факультета ХАИ пришли на лекцию по физике. Но какая могла быть лекция, если в это время в казахской степи сиделся «Буран»?! «Бурашка» — как мы его звали... Мы включили учебное телевидение, перенастроили его на Центральное ТВ и вместе с профессором смотрели, как он садился.... И как же мы кричали от радости, как кидали в воздух свои конспекты и аплодировали до боли в ладонях — когда он красиво и плавно приземлился... А на заднем плане торжественно и празднично, как в эскorte, пролетел, взревев дюзами МиГ-25... И в наступившей тишине прозвучал дрожащий от волнения голос преподавателя: «Поздравляю вас, четвертый факультет! Это — ВАШ ДЕНЬ!»

Но еще больше запомнилось другое — старт «Энергии» с «Бураном». Не сам старт — там мало чего было видно... Люди, сидящие в ЦУПе. Все эти «главные конструкторы», «ведущие специалисты», «генеральные подрядчики» и им подобные. Седые серьезные мужики сидели — все как один — уставившись глазами в пол или закрыв лицо руками. Мне тогда показалось, что они молились... И только когда объявили об успешном выводе на орбиту, когда ЦУП взорвался аплодисментами — я опять обратил внимание на них. Они — плакали. Нет — они РЫДАЛИ! И я тогда понял: к чему-то в своей жизни надо относиться ТАК, как они, — со всем сердцем. И не щадя его.

Праздник. Праздник, который не отмечен красным днем в календаре. Посетивший недавно ХАИ летчик-космонавт Олег Кононенко — выпускник моего 4-го «космического» факультета — был поражен обилием грамматических ошибок, которые допускали студенты 3-го курса в своих записках к нему. Даже ректор украдкой исправлял особо одиозные «ляпы», прежде чем отдать записку с вопросом космонавту... Что сказать? Убили. Убили Школу, убили Высшую Школу, убили Научную Школу... Убили Праздник... Вот назвали «смотрящим за Космосом» г-на Зинченко — верного «оранжевого трибуна». Госсекретаря бывшего, не к ночи будь сказано. Как они Украину в Бананостан без бананов превратили, так и остатки украинской космонавтики они превратят в «ракетно-космичну галузю» без ракет и без космонавтов. Еще столько станков и стенов можно на металл порезать...

А мы.. А мы расскажем Вам в этом номере о том, как умные люди с планеты Земля по-прежнему бредят Луной и полетами в Космос, по-прежнему мечтают о строительстве лунных и марсианских баз и по-прежнему направляют свои телескопы в Небо. Надеюсь там увидеть что-то большее, чем у себя под ногами, «у любому садовку с вишнями та поросями у двори».

И как дань уважения этим Титанам, подарившим нам этот праздник, как мы и обещали, в каждом номере журнала всегда будет присутствовать статья, посвященная космической технике и космонавтике.

Встречайте.

Ваш «HiT».

Редакция журнала «Наука и техника» приглашает к сотрудничеству журналистов, ученых и авторов в области написания статей научно-популярной и технической тематики

Редакция журнала «Наука и техника» приглашает к сотрудничеству профессиональных художников военной, технической, исторической и научной тематики