



№ 2 (45), 2010

ФЕВРАЛЬ

НАУКА@ТЕХНИКА

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОЛОДЕЖИ



FERRARI. Часть 2

ПАРАДОКС
БЕРЕЖЛИВОСТИ



РАКЕТА X-55 —
КРЫЛЬЯ СУДНОГО ДНЯ

ИСАВР



КАНАЛИЗАЦИОННАЯ
ИСТОРИЯ



F-104 КРАСИВЫЙ, НО НЕ СТРАШНЫЙ



ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА

Руденькая Н.И.

Новый деревянный рекорд

2

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА

Руденькая Н.И.

Кандидаты на вылет

3

ГЕОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ И ГЕОФИЗИКА

Коган Н.

Возобновляемые источники энергии. Часть 1. Солнце

5

ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА

Якобсон Т., Парентани Р.

Неслышимый голос Вселенной

10

АВТОМОТОТЕХНИКА

Хорошевский А.Ю.

Ferrari. Часть 2

15

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Чечин А.А., Околенов Н.Н.

F-104 Starfighter. Часть 2

23

РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Марковский В., Перов К.

Крылья судного дня. Авиаракетный комплекс X-55. Часть 1

30

ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА

Ваганов А.

Канализационная история

39

ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ

Мордкович В.З.

Материал для орбитального лифта

44

СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ

Барчук С.В.

Энциклопедия патронов

52

КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Павленко С.Б.

С миру — по нитке

53

АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Мороз С.Г.

«Главный калибр» авиации дальнего действия. Часть 2

57

АРТИЛЛЕРИЯ, МИНОМЕТЫ И МЕТАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Братченко В.

Противотанковые средства пехоты. Гранатометы. Часть 2

63

ДИСКУССИЯ

Бондаренко И.В.

Осадознергетика

69

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ТЕХНИКА

Ваганов А.

Больше, чем паровоз

72

ОБЩЕСТВО, СОЦИОЛОГИЯ И ПСИХОЛОГИЯ

Коган Н.

Парадокс бережливости

77

ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ

Беспалова Н.

Исавр. Императоры-иконоборцы.

82

ПРЕСС-ЦЕНТР

88

КОФЕЙНЯ

90

Здравствуйте, дорогие читатели!

У вас в руках – последний зимний номер журнала. Праздники давно прошли, надорванное ими здоровье многих граждан постепенно восстанавлилось, а изрядно похудевшие из-за новогодней обжираловки кошельки опять стали пополняться тонким ручейком авансов и зарплат.

Новогодние праздники – это сущее бедствие для издательского бизнеса. Несознательные граждане всерьез считают своей конституционной обязанностью обязательно нажраться до такого состояния, когда приезд медиков или милиционеров становится жизненно необходимым. Не дай Бог, когда требуется их совместное присутствие... И, соответственно, закупки к новому году «марафону» (католическое Рождество – Новый Год – православное Рождество – Старый Новый Год – Крещение), начинающиеся с начала декабря, игнорируют научно-популярные журналы в принципе. А потом... Граждане отдыхают, бизнес бесится от безделья, налоги и аренда исправно продолжают начисляться, а коммерческому директору и главному редактору в пору в рэкетиров перекалываться, т.к. распространители газет и журналов начинают вас кормить «завтраками»: «Завтра конечно оплатим!», «Бухгалтер уже набирает платежку!», «Кассир уже уехала в банк!» и т.д. А потом или свет в банке внезапно, как всегда, отключат, или машина с платежкой в аварию попадет, или дорогу к офису заметет так, что главбух в сугробе застрянет. И так – до самого конца Старого Года и еще добрых две недели Нового!

А голодные авторы статей, как стая волков, все сильнее и плотнее окружают рабочий стол главного редактора и взгляды их все плотояднее...

Все в деньги упирается, в этом несовершеннейшем из миров... Вот некоторые наши читатели возмущаются тем, что подписная цена на любимый журнал выросла, по сравнению с прежними годами, и теперь практически не отличается от цены в рознице. Согласны, обидно. Тем более что почта доставку задерживает как минимум на неделю. Но дорогие читатели не понимают, что в случае колебаний курса национальной валюты (гривны или рубля) стоимость издания журнала сразу же скачкообразно меняется, причем меняется в разы! Так было, например, в 2008 году. А платит почта сразу за год вперед – и ее не волнует, что за эти полгода «вырос» доллар, поднялись в цене бумага и услуги типографии, поменялись расценки на гонорары из-за скачка цен...

С коммерсантами немного легче – там оплаты производятся чаще, хотя и с задержкой на пару месяцев. А что нам прикажете делать в декабре, когда цены на бумагу выросли в два раза? А стоимость по подписке-то не меняется! Что-то не было у нас в редакции звонков от благодарных подписчиков, когда журнал продавался по цене 7 гривен (25 рублей)...

Ну а мы, редакция, будем продолжать поиски путей повышения продаваемости наших журналов – и «Науки и Техники», и «Очевидного и Невероятного». Будем расширять географическую базу продаж в регионах и будем делать сам журнал интереснее. Рубрика «Моделизм» себя не оправдала – поэтому мы ее подсократили в этом году. Ввели рубрику «Дискуссия», куда будем помещать статьи непризнанных «Кулибиных» и «Ломоносовых», а также статьи с сомнительным, с нашей точки зрения, содержанием – ну не сообщает редакция в механизмах образования квазаров, ну что делать?! И, скорее всего, сделаем реверанс в сторону наших прекрасных читателей – ФАНТАСТИКУ печатать будем! Только не такую, как в 2006 году, а неизмеримо лучшую – ибо НФ-материалов у нас сейчас... Так что – будем меняться. Понемногу, консервативно, с оглядкой на реакцию читателей... Нам ваша реакция очень нужна. Так что – пишите, критикуйте и советуйте.

Ну, а на посошок..., ой, чего это я... напоследок, напоминаю всем поклонникам красивых плакатов, календарей и постеров с изображениями военной техники, что на нашем сайте есть уже неплохой выбор всей этой продукции – и будет еще больше. Планируем мы, скорее всего – со следующего номера, в журнале помещать страничку с такими материалами, дабы и читатели бумажной версии могли приобщиться к ПРЕКРАСНОМУ. К тому, что всегда называлось НАУКОЙ и ТЕХНИКОЙ.

Встречайте!
Ваш НГТ

P.S. По поводу sms-голосования вышел первый блин комом. После выхода в свет первого номера НГТ, где были напечатаны условия голосования, выяснилось, что напечатанные префиксы #0110 не работают на территории Украины. Сейчас данные правильные, проверенные, и вы можете отдать свой sms-голос за понравившиеся вам материалы. Для нас очень важно знать: какие материалы по душе нашим читателям, а от каких следует отказаться. Зачем переводить бумагу на неинтересные вам темы. Правда?

В прошлом номере (№1, 2010) на странице 60 подпись «Расчет гранатомета А1М1 готовится к выстрелу» не соответствует фотографии, где изображен американский расчет с немецким РПГ «Панцершрек». Приносим свои извинения.