



№ 7 (38), 2009

ИЮЛЬ

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОЛОДЕЖИ

# НАУКА@ТЕХНИКА



БОЕВЫЕ АЭРОСТАТЫ



ЭКРАНОПЛАНЫ



СКУТЕРА



ЛОШАДИНАЯ  
СИЛА ЧЕЛОВЕКА



IP-TV



СТР. 36

У СТРАХА ГЛАЗА ВЕЛИКИ

В ПРИЛОЖЕНИИ ЧЕРТЕЖИ



## СОДЕРЖАНИЕ

## ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА

Руденькая Н.И.

Ныряющие здания

2

## ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ

Нигерская корова

3

## АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА

Загоруй Я.

Долгий путь к Марсу

5

## АВТОМОТОТЕХНИКА

Хорошевский А.

Скутеры: от «Авто-кресла» до макси-скутера

12

## СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ

Варфоломеев Г.

Несокрушимая и легендарная винтовка Мосина

20

## В МИРЕ ИНТЕРЕСНОГО

Шумилин С.Э.

Жизнь и творчество академика Ландау Л.Д. Часть 2

24

## ГРАЖДАНСКАЯ АВИАЦИЯ И ВОЗДУХОПЛАВАНИЕ

Любченко Д.И..

Дирижабли. Деньги на ветер?

27

## КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Павленко С.Б.

У страха глаза велики

36

## ГРАЖДАНСКОЕ КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ

Ефименко Я., Скулин А.

Экранопланы. Часть 1

41

## АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Мороз С.Г.

Секрет «Москито»

50

## ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Чечин А.А., Околелов Н.Н., Шумилин С.Э.

Самолет-шпион U-2. Часть 2

57

## ПЕРСПЕКТИВНАЯ ТЕХНИКА

Голубовский Ю.Н.

Два такта дизеля

65

## КОМПЬЮТЕРЫ, КИБЕРНЕТИКА И ИНТЕРНЕТ

Кобринович Ю.О.

IPTV — телевидение нового поколения

70

## МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ

Гриневич В.

Нервные клетки не восстанавливаются

75

## ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ

Ваганов А.

Лошадиная сила человека

79

## ПРЕСС-ЦЕНТР

82

## КОФЕЙНЯ

84

Здравствуйте, дорогие наши читатели!

Когда Вы будете перелистывать страницы этого номера, мы уже будем знать многое: и как прошла подписная компания; и как на количество наших подписчиков отразилось активное участие «НиТ» в многочисленных выставках первого полугодия; и как продвигается наш журнал по необъятным российским просторам и многое-многое другое...

А сейчас, когда пишется эта редакторская статья, обо всем этом можно только догадываться и строить планы. А планы эти достаточно амбициозны, по крайней мере, для такого молодого журнала как наш. Прежде всего, это участие в центральной выставке этого года — авиакосмическом салоне МАКС и других выставках на территории России и Украины. Затем — это планируемое увеличение страничности журнала до предельных (по условиям регистрации) 96 страниц и, вероятно, подача новой заявки на перерегистрацию журнала с целью возможности дальнейшего увеличения его страничности. Кстати, на нашем сайте сейчас проходит опрос — какая толщина «прилична» для «НиТ». Так что зайдите на наш сайт и примите участие в голосовании — это Ваш голос, который обязательно будет учтен! Учитывая результаты нескольких предыдущих опросов, мы пошли на довольно существенное изменение в конструкции журнала — изменили бумагу, на которой будет печататься журнал (а это все равно что сменить конституционный строй в государстве!) и добавили новую рубрику «Моделизм», которая должна появиться перед читателем в сентябрьском номере. А в придачу к этой рубрике мы будем добавлять чертежи формата А2 — для всех читателей. Наши постоянные подписчики помнят, что ранее мы вставляли чертежи только в те журналы, которые шли подписчикам. Затея себя не оправдала, а потом подкрался кризис... И вот теперь мы решили перейти на качественно другой уровень — чертежи будут всем. Как часто будет появляться в журнале модельный раздел? Планируем перевести его в ежемесячную рубрику — ну а там война план покажет... Кстати, наиболее активные участники нашего форума, в качестве поощрения, уже получили наши «фирменные» плакаты-календари с Су-27, МиГ-29 и Ка-52. Мы планируем продолжать эту практику поощрения активных участников нашего форума — так что делайте выводы.

С этого полугодия подписаться на наш журнал, как я уже ранее и сообщал, можно будет в Белоруссии, Казахстане и Армении. Не за горами издание англоязычной (или китайско-язычной?) версии. Есть такая хорошая украинская поговорка: «Дурень думкою багатіе»... А то подкрадется очередной/внеочередной Кризис... Тьфу-тьфу! Да не будет!

Огорчает нас, конечно же, пиратское распространение нашего журнала в Интернете. Но т.к. прекратить этот процесс мы не можем, а на совесть некоторых наших читателей рассчитывать не приходится — мы просим сознательную часть нашей аудитории сообщать нам о тех сайтах, на которых без нашего ведома выложены скан-копии «НиТ». Если процесс нельзя запретить — его надо возлагать! Мы просто будем требовать от владельцев сайтов ставить гипер-ссылки на наш веб-сайт — пусть хотя бы как рекламные сайты поработают на нас. Обычно на такие условия они соглашаются. И на том спасибо.

Ну и напоследок захотелось мне немного поаязвить. Причем сразу — в обе стороны украино-российской границы. Некоторые читатели нашего журнала с Украины, возмущенные «антиукраинскими статьями главного редактора», все-таки считают, что мне за эти статьи доплачивает ФСБ (как вариант: СВР, ГРУ, Затулин и пр.). Они не могут согласиться с тем, что это просто моя гражданская позиция! И не только моя, но и всего маленького коллектива нашего журнала.

Тем более, что мои уважаемые критики сами никогда не пробовали получить из РФ хотя бы тульский пряник! А мы вот пробовали — мы же бизнесмены все-таки! Пробовали и в посольстве, пробовали и в правительстве РФ, и в администрации их президента... Все чин-по-чину — на поддержку русскоязычной прессы! Ага. Так они вам и дали... Дырку от бублика, а не Шаропова (копирайт капитан Жеглов)! Хотя красивые фирменные «государевые» конверты храним — как филателистическую редкость. Вот и намерены, начитавшись в Интернете сообщений об «усилении поддержки русского языка» и создании целого федерального агентства для этих целей («Россотрудничества», <http://www.rusintercenter.ru/>) — опять послали свои предложения. Не денег для редакции просим — мы не нищие, на папери не стоим за штатовскими грантами, как многие «свидомые» ученые и «незалежные» журналисты — предлагали подписать на «НиТ» украинские школы. Ибо на украинском языке ничего подобного в Украине не выпускается, а издания на русском языке выписывать за «державни кошти» в школьные библиотеки запрещается... Нам сразу сказали, что сотрудничать рады, но ДЕНЕГ НЕТ! Вот интересные они — как они без денег думают «поддерживать русский язык», формировать про-российскую элиту (в данном случае — научно-техническую) и укреплять «гуманитарные связи»??? Американцы на это ТАКИ-И-ИЕ деньги тратят... И не безуспешно. «Оранжевый» майдан — тому свидетельство. А тут декларируют «планов громадьє» (почти по Маяковскому), сидят на газе и нефти — и при этом ТА-А-А-АКИЕ жмоты... не болтали бы уж тогда...

Будем выживать сами. Вот к нам на прошлой неделе приходил «посланник» из областной научно-технической библиотеки и слезно просил подарить парочку журналов — по той же причине. Нам-то не жаль — у нас на складе журналов хватает, вот мы ему и «навалили». И любой библиотеке, которая к нам своих «посланцев» пришлет — «отвалим» по полной. Наш вклад в борьбу с дерусификацией и деиндустриализацией Украины, так сказать. Мы и в Белгородские библиотеки уже поставляем... БЕСПЛАТНО. Поддержив русский язык в России, так сказать... Пусть им стыдно будет там, на их российском «верху».

Ну и не обижайтесь. В т.ч. и на «верхах». Обоих, причем. В каждой шутке есть доля шутки.

Встречайте!

Ваш «НиТ».

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