



№ 6 (37), 2009

ИЮНЬ

НАУКА@ТЕХНИКА

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОЛОДЕЖИ



НЕБО БУДУЩЕЙ ВОЙНЫ
(БПЛА Израиля)

ЧТО ТАКОЕ МОББИНГ?



ЗВУКОВОЕ ОРУЖИЕ

ИСТОРИЯ ТРАНССИБА



САМОЛЕТ-ШПИОН U-2

ЖИЗНЬ И ТВОРЧЕСТВО
АКАДЕМИКА ЛАНДАУ



СТР. 41

КОРАБЛИ БУДУЩЕГО

В ПРИЛОЖЕНИИ ЧЕРТЕЖИ

СОДЕРЖАНИЕ

ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА	
<i>Руденькая Н.И.</i>	
<i>Межконтинентальный мост</i>	2
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА	
<i>Комаров С.М.</i>	
<i>Луна — Марс — Земля транзит</i>	3
ЭКОЛОГИЯ И ЭНЕРГЕТИКА	
<i>Мелешко В.П.</i>	
<i>Потепление климата. Причины и последствия</i>	9
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА	
<i>Попов С.</i>	
<i>В окрестностях Солнца</i>	14
ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ	
<i>Савельев С.В.</i>	
<i>Энергетический подход к эволюции мозга</i>	17
ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ	
<i>Жирихов М.</i>	
<i>Небо будущей войны. Израильский взгляд.</i>	23
БРОНЕТЕХНИКА	
<i>Шумилин С.Э.</i>	
<i>Танк победоносной армии ИС-3. Часть II</i>	29
АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ	
<i>Мороз С.Г.</i>	
<i>Высотные бомбардировщики Франции, США, Германии</i>	35
БОЕВЫЕ КОРАБЛИ	
<i>Щербаков В.</i>	
<i>Корабли будущего</i>	41
ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ	
<i>Чечин А.А., Околелов Н.Н., Шумилин С.Э.</i>	
<i>Самолет-шпион U-2. Часть 1</i>	49
В МИРЕ ИНТЕРЕСНОГО	
<i>Шумилин С.Э.</i>	
<i>Жизнь и творчество академика Ландау Л.Д.</i>	57
ПЕРСПЕКТИВНАЯ ТЕХНИКА	
<i>Головки В.</i>	
<i>Звуковое оружие</i>	61
МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ	
<i>Зверев В.</i>	
<i>Вакцины</i>	66
ОБЩЕСТВО	
<i>Коган Н.</i>	
<i>Моббинг и стереотипы поведения</i>	71
ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ	
<i>Беспалова Н.</i>	
<i>Трансиб — стальной пояс Российской империи</i>	76
КОФЕЙНЯ	
	82
ПРЕСС-ЦЕНТР	
	83

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

Здравствуйте, наши уважаемые читатели!

Вот и закончилась первая половина этого года. Не из самых легких, конечно, выдался этот год. Но надеемся, что худшее осталось позади и впереди нас ждет рост тиража, увеличение цветности, количества страниц и объема статей. Со второго полугодия нас можно будет выписать, кроме России и Украины, еще в Белоруссии и Казахстане. Вы сможете встретиться с нашим журналом на двух престижнейших выставках – международном военно-морском салоне IMDS (24-28 июня) в г.Санкт-Петербурге и международном авиационно-космическом салоне МАКС (18-23 августа) в подмосковном Жуковском. В целях популяризации журнала все желающие смогут получить на этих салонах бесплатно наш журнал. Так что если ваши родственники, знакомые или друзья интересуются наукой и техникой, но еще не решились подписаться на «НиТ» или еще пока не стали разыскивать его в газетно-журнальных киосках – смело посоветуйте им не только посетить эти выдающиеся выставки, но и постараться не пропустить там нашу палатку/стол/уголок/кудапоставят. А мы будем Вам благодарны.

Кстати о благодарностях и благодарениях. На форуме нашего сайта в интернете (www.nauka-tehnika.com.ua) мы уже объявили, что самые активные участники Форума будут награждаться символическими и приятными призами и подарками: плакатами, цветными тематическими календарями, сборными моделями и т.п. Что-то подобное, только может быть в более «весомом» варианте мы хотим предложить нашим уважаемым подписчикам – только не знаем в какой форме. Что-то вроде: «Уговорил 3-х друзей подписаться на журнал – сам получишь журнал в пол-цены». Просим Вас, наши дорогие читатели – помогите нам как-то благовидно и увлекательно (для вас же!) ЭТО подать! Все Ваши предложения принимаются и рассматриваются, ну а тому автору, чье предложение будет принято, мы уж подарок придумаем...

Столкнулись с фактами прямого пиратства нашего журнала. Нет, не отдельных статей или цветных иллюстраций, а ЦЕЛОГО журнала. Кто-то зарабатывает на этом деньги. Схема проста – купили экземпляр, отсканировали и из чувства «читательской солидарности» выложили в Сеть. А вот владелец того интернет-ресурса уже получает свою копейку за то, что кто-то скачает наш журнал по ссылке с его сайта. Причем – это действительно копейки. Но когда редакция еще не успела разослать свежий номер всем подписчикам, а в Интернете такие «доброхоты» уже его выкладывают (предварительно замазав или закрасив наш интернет-адрес на обложке!) – становится просто обидно. Мы понимаем Вас и Ваши устремления, но просим и Вас, наши уважаемые читатели, понять нас. Вы хотя бы с задержкой на месяц-другой в Сеть выкладываете журнал – иначе Вы начинаете «рубить сук» на котором «сидит» редакция... И не забудьте ссылочку на сайт журнала дать – мы просим Вас об этом. Давайте сообща действовать?

А сообща – всегда проще. Мы благодарны нашим друзьям из «Науки и Жизни» и «Химии и Жизни», статьи из которых Вы сможете прочитать в этом номере. Мы рады, что и нам удастся немного «продвигать» их в Украине – хотя очень и очень мало пока. Но – лиха беда начало! Не всегда поиск хлеба насущного будет занимать умы наших народов. Обычно этим заняты тогда, когда мещанство становится привлекательным и заразным. А вот жажда Знания всегда была в числе добродетелей. Даже в самые голодные и холодные времена. Благо, что сейчас все-таки не Средневековье...

Еще хочу сообщить всем нашим читателям, что на страницах «НиТ» открывается новый раздел – «Моделизм». Сейчас редакция работает над наполнением этого раздела. Будут там и «Новости моделизма», и «Советы начинающему», и «Маленькие хитрости», и прочее. Также мы постараемся возродить приложение с чертежами высокого качества. Так что – выпишите наш журнал во втором полугодии (или купуйте его – кому как удобнее) – и Вы не будете разочарованы! Также приглашаем авторов статей по моделизму к сотрудничеству с журналом!

И еще. Уступая настоятельным требованиям наших постоянных читателей, мы планируем в очередной раз изменить тип бумаги, на которой печатается журнал, и перейти с бумаги мелованной на бумагу офсетную – на которой выходил «НиТ» в 2006-2008 годах. Цветопередача немного похуже, но зато не будет «отсвечивать», да и дешевле офсет все-таки – а это и есть тот самый «скрытый ресурс», за счет которого мы хотим посягнуть на территорию моделистов. Но чтобы не ошибиться, пока есть еще время на принятие решения, мы на нашем сайте откроем специальный опрос по «бумажному» вопросу – заходите и голосуйте. Нас радует уже то, что по результатам прошлогоднего опроса (очень похожего, но все-таки не такого конкретного) самое большое количество наших читателей выбрало ответ: «Меня интересует содержание». И это – радует! Слава Богу, «глянцево-гламурного журнальчика для мужчинок» из нас не получилось!

Очень хотелось бы обратить Ваше внимание на статью об академике Ландау, первую часть которой мы публикуем в этом номере. Харьков гордится, что именно в нашем городе он преподавал, трудился, что именно в нашем городе когда-то впервые в СССР «разбили ядро». И пусть стены корпусов заводов сейчас превращают в «мусор для дорожного покрытия», но хочется верить, что не всегда будет так. И «купецский» Харьков, известный сейчас более своим огромным рынком, носящим, по иронии судьбы, имя великого харьковского астронома, все-таки будет известен в мире как город Науки и Техники. А не как город-придаток к рынку. И этот рынок не станет «градообразующим предприятием».

Встречайте первый летний номер!

Ваш НиТ.