



НАУКА@ТЕХНИКА

№ 3 (34), 2009
МАРТ

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОЛОДЕЖИ



**БРОСАЮЩИЙ ВЫЗОВ БРИТАНЕЦ
(МВТ «Challenger»)**



КАРФАГЕН



ОДИНОКАЯ МОЛНИЯ. Часть II

**ПРОИСХОЖДЕНИЕ
ПЛАНЕТ**



КОСМИЧЕСКИЙ МУСОР

**ТУМАННОЕ БУДУЩЕЕ
СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**



В НОМЕРЕ
88
СТРАНИЦ

14
статей
Чертежи

СТР. 39

ЛОТОС – ЦВЕТЫ НА АСФАЛЬТЕ

СОДЕРЖАНИЕ

ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА	
<i>Пирамида на воде</i>	2
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА	
<i>Рускол Е.Л.</i>	
<i>Происхождение планет</i>	4
БРОНЕТЕХНИКА	
<i>Шумилин С.Э.</i>	
<i>Бросающий вызов британец. Часть I</i>	10
ОБЩЕСТВО	
<i>Коган Н.</i>	
<i>Гений успеха или жертва невроза?</i>	16
ГЕОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ И ГЕОФИЗИКА	
<i>Богатиков О.А., Кононова В.А.</i>	
<i>Алмазы в глубинах Земли</i>	21
ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ	
<i>Любченко Д.И.</i>	
<i>Периодические страсти вокруг Таблицы Менделеева. Часть II</i>	24
КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ	
<i>Павленко С.Б.</i>	
<i>Третий среди первых и первый среди вторых</i>	30
АВТОМОТОТЕХНИКА	
<i>Хорошевский А.</i>	
<i>«Lotus»: цветы на асфальте</i>	39
АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ	
<i>Мороз С.Г.</i>	
<i>«Колосс на фарфоровых ногах». Часть II</i>	53
ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ	
<i>Кривобок А.И., Мороз С.Г.</i>	
<i>Одинокая молния. Часть II</i>	60
МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ	
<i>Первухин Р.</i>	
<i>Размножаясь — убивая</i>	71
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА	
<i>Гридченко Е.П.</i>	
<i>Привязать и уничтожить</i>	75
ЭНЕРГЕТИКА	
<i>Тищенко М.</i>	
<i>Туманное солнечное будущее энергетики</i>	77
ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ	
<i>Беспалова Н.</i>	
<i>Карфаген</i>	79
КОФЕЙНЯ	84
ПРЕСС-ЦЕНТР	85

Здравствуйтесь, дорогие наши читатели!

Когда Вы будете держать в руках этот номер журнала – на дворе уже будет весна. По крайней мере — календарная. И я Вам завидую своей февральско-грязно-погодной завистью. А сейчас за окно редакции и смотреть не хочется — грязь, сырость, туман и тучи. Ненавижу харьковскую зиму! Она мне чем-то напоминает затяжную болезнь огромного города. А когда эту же болезнь ты видишь в масштабах всей страны... Наверное, у душевнобольных с маниакально-депрессивным синдромом такое же состояние сознания, как в Харькове — февральская погода. Особенно если сознание — свидомо-ориентированное, как у украинского министра культуры Василя Вовкуна, назвавшего как-то на заседании Кабинета Министров русский язык «собачою мовою»! И кому сказал? Нашему харьковскому мэру, который поддерживает остатки науки и культуры (ТОЙ еще науки и культуры!) и даже в это время харьковский горсовет выступает самым крупным спонсором нашего журнала! Заметим — научно-популярного журнала! А вот министерство, возглавляемое таким же, не в приличном обществе будет сказано, «министром образования», физиком по образованию, палец о палец не ударило для поддержки этой самой Науки. Таких, как он, больше волнует не то, КАК преподают или лечат, а на КАКОМ языке! Увы, это реалии современной украинской жизни... «Європейська держава, ржунимагу» — как верно высказались на одном из форумов в Интернете.

Ну, ничего, «арийскую науку» победили — победим и «свидомитскую». Весна все-таки идет. Мир постепенно приходит в себя после осеннего шока под названием «кризис». Перестает судорожно скупать серые макароны, потакая страхам Тела, и начинает опять проявлять интерес к потребностям Разума. Моя знакомая — преподаватель из авиационного института — рассказала недавно просто душеспасительную и, одновременно, невероятную для нашего времени историю. Да, мы привыкли уже, что студенты 2-го курса не знают что такое «синус». Но мы уже успели забыть, что в Науку и Технику когда-то шли исключительно энтузиасты, фанатики формул и подвижники механизмов! Забыли... И вот мне рассказывают историю о деревенском парне, кормильце своей семьи, который поехал в дальнее зарубежье заработать деньги не для семьи (он ее поднял на ноги!), не для свадьбы (он попросил невесту подождать — и она дождалась!), не для покупки квартиры «в городе» или машины «по кредиту»! Он заработал деньги для того, чтобы осуществить мечту — УЧИТЬСЯ в ХАИ. Не просто получить пресловутую «корочку». Не для того, чтобы «какой-нибудь» ВУЗ окончить, чтобы стать грузчиком с высшим образованием! А именно осуществить Мечту! Чтобы конструировать ракеты и самолеты, запускать спутники и рассчитывать течение ядерных реакций или химических процессов, испытывать сладостные муки творчества и эйфорию от найденного решения, с которой не сравнится никакой «косяк» и никакой «кайф» от пива или лонгера! Хочется тихо-тихо (чтобы не спугнуть) сказать: «Слава Богу!», за то, что еще такие рождаются. Которые горят изнутри...

А если такие рождаются — значит, весна будет. И будут проводиться выставки, на которых народ, придавленный прозой жизни, будет ходить и смотреть на поэзию творчества — на самолеты и корабли, на вертолеты и спутники, на то, что является воплощением человеческого Разума и его Труда. И наш «НИТ» тоже будет на многих таких выставках, в том числе и на МАКС-2009. Вы еще прочитаете о них в журнале. Об этих форпостах Науки и Техники, Разума и Познания.

Я специально пишу с большой буквы. Потому что я пишу эти строки для тех, кто читает нас. Для тех, кто устал от зимы в мозгах и грязи в обществе, но которые все равно имеют в себе Огонь Творчества. Огонь Творца. Скоро Весна! И мы — с Вами!

Встречайте! Ваш «НИТ»

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

Редакция журнала «Наука и техника» приглашает к сотрудничеству профессиональных художников