



№ 6 (49), 2010

ИЮНЬ

# НАУКА@ТЕХНИКА

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОЛОДЕЖИ



ИС-4 —  
САМЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ

БОЛЬШОЙ  
АДРОННЫЙ КОЛЛАЙДЕР



ПЫЛАЮЩЕЕ  
НЕБО ПИРЕНЕЕВ

ЗМИЕВЫ ВАЛЫ



## ГАЛАКТИЧЕСКИЕ СПИРАЛИ



## ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА

Руденькая Н.И.

Океанское общество

2

## АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВИКА

Франсуаза Комб

Галактические спирали

4

## ЭКОЛОГИЯ И ЭНЕРГЕТИКА

Гришко К.С.

Борьба с пластиком

8

## ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА

Бондарь А.Е.

Старт в микро-космос

13

## ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА

Любченко Д.И.

Руины должны потрясать. Часть 4

20

## СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ

Барчук С.В.

Энциклопедия патронов

24

## В МИРЕ ИНТЕРЕСНОГО

Бут В.

Битва за Берлин. Часть 3

25

## ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Жирохов М.

Пылающее небо Пиренеев. Часть 2. СССР

29

## АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Мороз С.

Незаменимый Ил-4. Часть 2

34

## БРОНЕТЕХНИКА

Шумилин С.Э.

ИС-4. Самый тяжелый

41

## КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Павленко С.Б.

Последний таран

53

## ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Мороз С.

Состязание огневой мощи. Часть 2

61

## РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Чечин А., Окопелов Н.

Приключение «головастики» в Америке. Часть 2

70

## ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ

Мужчинкин В.

Карлики-островитяне

75

## ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ

Варакута В.П.

Змиевы валы

77

## ПРЕСС-ЦЕНТР

84

## КОФЕЙНЯ

85

Здравствуйте, дорогие наши читатели!

Вот и лето... Что-то в последнее время тяжело даются мне редакторские статьи. В политику углубляться не хочется, а совсем не реагировать на тупость и маразм не получается. Но НИТ – не политический журнал, для этого есть другие, специализирующиеся на этом, издания, это их хлеб. Гражданская позиция редакции нашим читателям, думаю, хорошо известна, повторяться о ней в каждом номере нет нужды. Стенания по поводу безразличия к познанию нашего молодого поколения – ну что от них толку. Тем более, что поколение это не очень-то и виновато. Наивно ожидать от молодых людей высоких устремлений в наше время, в нашем обществе, де-виз которых - ПОТРЕБЛЕНИЕ. Молодежи с пеленок навязываются голливудские стандарты так называемой успешной и красивой жизни, где слава, деньги, наслаждения... А мне глубоко запали в душу-когда-то в юности прочитанные слова Сент-Экзюпери: «Единственный способ достойно прожить жизнь – это не избегать страданий».

Притом думать, анализировать – этому ж еще научиться надо, что при нынешней системе образования, увы... Ох, ну вот, опять, понесло меня. Ну не хочется быть старым ворчуном! (Тем более, что возраст еще для этого не тот, не подходящий). Однако на что хочу обратить внимание, уж простите. В нашей советской школе мы писали кучу сочинений на самые разные темы. Особенно доставали тогда всякие сочинения-описания – помните, в конце учебника репродукции картин, и по каждой ваялось сочинение типа: что изображено, где что находится и что же автор хотел передать, а также собственно мое отношение к изображенному. Терпеть тогда не мог эти, как мне казалось, дурацкие описания, а теперь с тоской вспоминаю, когда слушаю своих детей. Теперь-то я понимаю: оказывается, нас учили - и научили-таки - выражать свои мысли, развивали нашу речь. наших киндеров учат сейчас галочку в нужном месте поставить, а речь – Бог мой, ну до чего коряво они выражаются! Поймите, мои стенания – это боль, боль за своих, за НАШИХ детей, за деградацию некогда лучшей системы образования. А еще злость на горе-политиков, которые довели эту систему до ручки.

И все же хочу быть оптимистом! И будем (говорю от лица всей редакции) усердно и неустанно делать свое скромное дело на поприще нашего журнала. А от Вас, дорогие читатели, как всегда, ждем здоровой критики и любых откликов. Да, забыл сказать – редакторских статей не будет больше, кризис жанра налицо, так сказать. Что будет – еще не знаем. Может, будем публиковать Ваши письма, может, придумаем что-то еще.

А закончить хочу своим любимым стихотворением замечательного советского поэта Николая Заболоцкого, на такой вот лирической ноте.

Не позволяй душе лениться!  
чтоб воду в ступе не толочь,  
Душа обязана трудиться  
И день, и ночь, и день, и ночь!

Гони ее от дома к дому,  
Тащи с этапа на этап,  
по пустырю, по бурелому,  
Через сугроб, через ухаб!

Не разрешай ей спать в постели  
При свете утренней звезды,  
Держи лентяйку в черном теле  
И не снимай с нее узды!

Коль дать ей вздумаешь поблажку,  
Освобождая от работ,  
Она последнюю рубашку  
С тебя без жалости сорвет.

А ты хватай ее за плечи,  
Учи и мучай дотемна,  
Чтоб жить с тобой по-человечьи  
Училась заново она.

Она рабыня и царица,  
Она работница и дочь,  
Она обязана трудиться  
И день, и ночь, и день, и ночь!

Ваш НИТ.

**Уважаемые читатели! В этом номере нет СМС-голосования, поскольку оператор меняет короткие номера. Когда ситуация обретет ясность, мы опять возобновим голосование. Также будет возможность проголосовать за несколько материалов одним сообщением.**

**Спасибо всем, кто принимал участие в голосовании. Ваше мнение нам очень важно.**

**Уважаемые читатели! Если вы оплачивали предыдущие номера журналов и вам они не приходили, очень вас просим связаться с редакцией любым удобным для вас способом. В редакции скопились ваши платежи, по которым мы не знаем кому и что отправлять, так как письменной информации по этим деньгам нам не приходило.**

**Спасибо за поддержку.**