

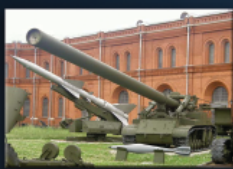


№ 3 (46), 2010

МАРТ

НАУКА@ТЕХНИКА

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОЛОДЕЖИ



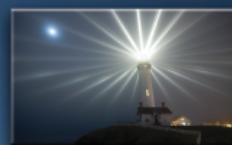
АТОМНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ



ЭНЕРГИЯ ВЕТРА



ПОСЛЕДНЯЯ ПОПЫТКА
(Бомбардировщик TSR-2)



СВЕТ НАД ВОЛНАМИ



БИТВА ЗА АТЛАНТИКУ

ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА

Руденькая Н.И.

Башня высотой в 200 лет

2

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ

Беспалова Н.

Палеонтология. Часть 1. Уильям Смит

3

ЭКОЛОГИЯ И ЭНЕРГЕТИКА

Коган Н.

Возобновляемые источники энергии. Часть 2. Ветер

6

КОМПЬЮТЕРЫ, КИБЕРНЕТИКА И ИНТЕРНЕТ

Харченко Д.

Беспроводная технология WiMax

12

В МИРЕ ИНТЕРЕСНОГО

Аксентьев С.

Огонь над волнами

15

БОЕВЫЕ КОРАБЛИ

Ефименко Я.В., Скулин А.В.

«Малые битвы» за Атлантику. Часть 1.

22

АРТИЛЛЕРИЯ, МИНОМЕТЫ И МЕТАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Шумилин С.Э.

Атомная артиллерия

32

СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ

Барчук С.В.

Энциклопедия патронов

40

РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Марковский В., Перов К.

Крылья судного дня. Авиаракетный комплекс X-55. Часть 2

41

АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Мороз С.Г.

Амбиции и реалии. Часть 1

45

КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Аламильо А.А., Митюков Н.В.

Белые вороны Пиренеев

55

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Кривобок А.И., Мороз С.Г.

Последняя попытка

60

ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА

Любченко Д.И.

Руины должны потрясать. Часть 1

69

МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ

Константинов А.В.

Нанотехнологии в медицине: перспективы развития

75

ГРАЖДАНСКАЯ АВИАЦИЯ И ВОЗДУХОПЛАВАНИЕ

Любченко Д.И.

Аэростаты. Деньги на ветер? Часть 4

80

ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА

Старокадомский Д.

Фотополимер — материал XXI века

85

ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ

Беспалова Н.

Гражданская война в Америке. Часть 1

90

ПРЕСС-ЦЕНТР

98

КОФЕЙНЯ

90

Здравствуйте, дорогие наши читатели!

Интересен журнальный бизнес. Вот и весна наступила, по крайней мере — календарная. Собираем «возвраты» января, ждем результатов продаж февраля, рассылаем мартовский номер, полным ходом идет верстка апрельского, в компьютере главного редактора уже сформирован майский и наносятся последние редакторские штрихи на июньский... Полгода — уже как не бывало! Коммерческий отдел сбивается с ног, подписывая договора на второе полугодие, строит графики посещений выставок и борется с таможенниками обоих дружественных государств...

Прошедшие зимние месяцы оказались достаточно насыщенными по части Науки и Техники. Но хочется отметить только два события, близких нам профессионально. Во-первых — взлетел Т-50, долгожданный ПАК ФЛА — с чем и хочется поздравить наших российских друзей и коллег, конструкторов и производственников! А во-вторых — были опубликованы амбициозные планы «Роскосмоса» по созданию нового космического корабля и запуску широкой номенклатуры спутников с ядерными энергетическими установками. Не-специалистам трудно оценить масштабность этих двух событий... А вот вашему покорному слуге, выучившемуся в свое время на инженера-механика по этим самым «энергетическим установкам» и «электроракетным двигателям», остается только утирать «скупые мужские слезы»... Приходит на память слова камергера Резанова из «Юноны и Авось»:

«Родилось рано наше поколение,
Чужда чужбина нам и чужд нам дом.
Расформированное поколение,
Мы в одиночку к Истине бредем...»

Твоей мечте — запускать ракеты в далекий и прекрасный, маячащий и недоступный Космос, — не суждено было сбыться. Не по твоей вине. По вине тех, которые поставили Желудок выше Мечты. За такое наказывают. Наказывает самое Небо. Человек не создан для поглощения и потребления — это удел животных. Человек разумный создан для Полета. Полеты Мысли, полета Мечты, полета Фантазии... И радостно оттого, что такое перспективное направление, в котором мы были впереди планеты всей на много лет — оно не погибло, не было перепрофилировано на «кастрили» и не было порезано на металл. А значит, Мечту о Звездах все равно понесут. Понесут другие... Ну а мы будем всеми своими силами прививать любовь к такой Мечте!

Радостно, когда после десятилетий самого настоящего застоя и разлуки, — когда казалось, что никогда уже из стен конструкторских бюро и производственных объединений не выйдет ничего нового и ВПК будет бесконечно «гнать вал» из модернизированных в 1001 раз «сушек», «мигарей» и «калашей» — все-таки нашлись силы и возможности переломить ситуацию! Если бы не смогли — в который раз бы опять скатились в статус «сырьевой супердержавы»...

Будем верить, что теперь и в Украине настанут новые времена, и на смену воинственно-невежественному мракобесию придет здравомыслие. Есть в «портфеле редакции» несколько статей на эту тему...

Ну и спешим успокоить всех любителей моделизма, потому что шквал рассерженных писем, в ответ на редакционную статью из прошлого номера, не заставил себя ждать — убрав моделизм как раздел, мы не планируем полностью отказываться от модельной тематики! Частичное урезание периодичности, размерности и емкости мы будем компенсировать качеством материалов! Чтобы не вторгаться на «территорию» узкоспециализированных модельных журналов (все равно мы им не конкуренты!) — мы будем отбирать такие статьи, которые будут интересны большинству наших читателей, а не только тем, которые знают различия в облое между «Тамией» и «Звездой»...

Все, лирика закончилась, закончилась и вымученная мною редакторская статья!
Встречайте!
Ваш «Нит»!