



№1 2006

# НАУКА@ТЕХНИКА

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОЛОДЕЖИ

ПЕРВЫЙ БЛИН СОВЕТСКОГО АВТОПРОМА АМО Ф-15

СТАРЫЙ НОВЫЙ ДРУГ ПЕХОТЫ АК-74

ТЯЖЕЛЫЙ И СТРАШНЫЙ ТАНК Т-35

КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ  
СЕРИЯ "ЛИНКОРЫ"

ВОЗМЕЗДИЕ НЕИЗБЕЖНО:  
МБР SS-24 "SCALPEL"

АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ  
СЕРИЯ "БОМБАРДИРОВЩИКИ"

ЦЕРКОВНЫЙ СУД В УКРАИНЕ

Там зарождаются планеты... с. 56

## АМО Ф15

К СТАТЬЕ „ПЕРВЫЙ БЛИН СОВЕТСКОГО АВТОПРОМА“ С. 9





## СОДЕРЖАНИЕ

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА <i>GPS: Если уж позиционироваться, то только глобально</i>	2
ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА <i>Город будущего в отдельно взятой стране</i>	5
В НАШЕЙ КОФЕЙНЕ	8
АВТОМОТОТЕХНИКА <i>Первый блин советского автопрома АМО Ф-15</i>	9
СЕЛЬХОЗТЕХНИКА <i>Зарубежные интегральные тракторы</i>	12
СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ <i>Старый новый друг пехоты. Автомат АК-74</i> <i>Патроны к АК-74</i>	14 19
БРОНЕТЕХНИКА <i>Тяжелый и страшный. Пятибашенный танк Т-35</i>	20
КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ <i>Появление великанов</i>	26
ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ <i>Точная копия. Дальний бомбардировщик Ту-4</i>	36
АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ <i>Стратегический бомбардировщик из полотна и фанеры</i>	42
РАКЕТНОКОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА <i>Купейный билет в один конец. Межконтинентальная баллистическая ракета РТ-23 УТТХ «Молодец»</i>	46
ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ <i>Церковный суд в Украине или что такое консистория</i>	51
КЛУБ ЛЮБИТЕЛЕЙ ФАНТАСТИКИ <i>На пороге бессмертия</i>	54
АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА <i>Непростая судьба планет</i>	56
ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ <i>Так ли уж бесполезен бесполезный балласт ДНК?</i>	61
ПРЕСС-ЦЕНТР	62

## ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

Вы держите в руках первый номер журнала, который называется «Наука и Техника». Уже из самого названия понятно, о чём мы хотим рассказывать на страницах этого издания. Рассказывать популярно, т.е. так, чтобы было интересно и понятно самой широкой аудитории — школьникам и пенсионерам, бизнесменам и домохозяйкам, сегодняшним студентам технических ВУЗов - будущим учёным и инженерам.

Вы не найдете здесь грязной политики, пошлых анекдотов, развязной порнографии и тест-драйвов автомобилей, недоступных для простого смертного. Наша задача, как мы её себе представляем, — через увлекательную и познавательную подачу материалов пробудить и поддержать интерес к тому, что называется «научно-технический прогресс». Мы хотим поддержать тех, кто привык ДУМАТЬ или, как минимум — хочет этому научиться. Человек разумный, Homo sapiens, через процесс РАЗМЫШЛЕНИЯ становится подобным Творцу, а отсутствие одного возвращает его в стадо орангутангов. Как сказал кто-то великий: «Человек отличается от животного тем, что иногда поднимает голову от земли, чтобы посмотреть на звёзды».

Именно для тех, кто не согласен считать себя двуногим животным, хотя в этом ежедневно и ежечасно нас убеждают радио и телевидение, настырная реклама и «желтая» пресса, — мы и издаём этот журнал. Светлый разум, грамотный расчёт и трезвый анализ заменены в наше время скотскими чувствами, несдержанными эмоциями и потребительскими инстинктами. Современным властью предрешающим это выгодно – стадом гуманоидов всегда легче управлять в своих интересах, чем сообществом разумных людей, которые умеют АНАЛИЗИРОВАТЬ и воспринимают не только следствие, а ищут ПРИЧИНУ. Наука и техника – это язык формул и чертежей, которые не принимают партийных риторик и митинговых страстей, это возможность видеть КАРТИНУ там, где многие видят только груды железа или пачку испорченной бумаги. Ещё раз — этот журнал для тех, кто может и хочет ДУМАТЬ.

Мы будем рассказывать об астрономии и бионике, архитектуре и геофизике, истории и кибернетике, но без громоздких формул и малопонятных графиков. Мы раскроем перед вами историю танкостроения и стрелкового оружия, авиации и кораблестроения, покорения космоса и развития наземного транспорта. Здесь найдут материалы для себя и поклонники «автомобильчиков», и любители «паровозиков» и не просто с позиций потребителя, а с позиций науки и техники, открытий и конструкций. Всё это мы постараемся подать интересно, красочно и увлекательно.

Это журнал не только для учёных, а в первую очередь для тех, у кого есть неутолённое желание ЗНАТЬ, и знать больше.

Поскольку это журнал ДЛЯ ВАС, то мы надеемся на самое активное ваше участие в нём. Пишите нам письма и присылайте свои статьи с самыми сумасшедшими гипотезами. Критикуйте наши материалы и мы будем печатать вашу точку зрения. Оценивайте наши рубрики и предлагайте новые. В конце концов — просто общайтесь на страницах нашего (и, надеемся, ВАШЕГО) журнала. Мы любим технику. Мы благоговеем перед наукой. Мы знаем разницу между образованностью и невежеством, между прекрасными муками творчества и сытым ленивым потребительством. И всех, КТО ПОДНИМАЕТ ГЛАЗА К НЕБУ, ЧТОБЫ ПОСМОТРЕТЬ НА ЗВЁЗДЫ — мы приглашаем перевернуть первую страницу.

Встречайте.

Ваш «НиТ».