



№ 2, 2007  
ФЕВРАЛЬ

# НАУКА @ ТЕХНИКА

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОЛОДЕЖИ



СРЕДНИЙ ТАНК Т-62. Часть II



ДВЕНАДЦАТЫЙ АРХАНГЕЛ  
(Самолет-разведчик SR-71)



ПАР И ПАРУС  
(Линейный корабль «Bretagne»)

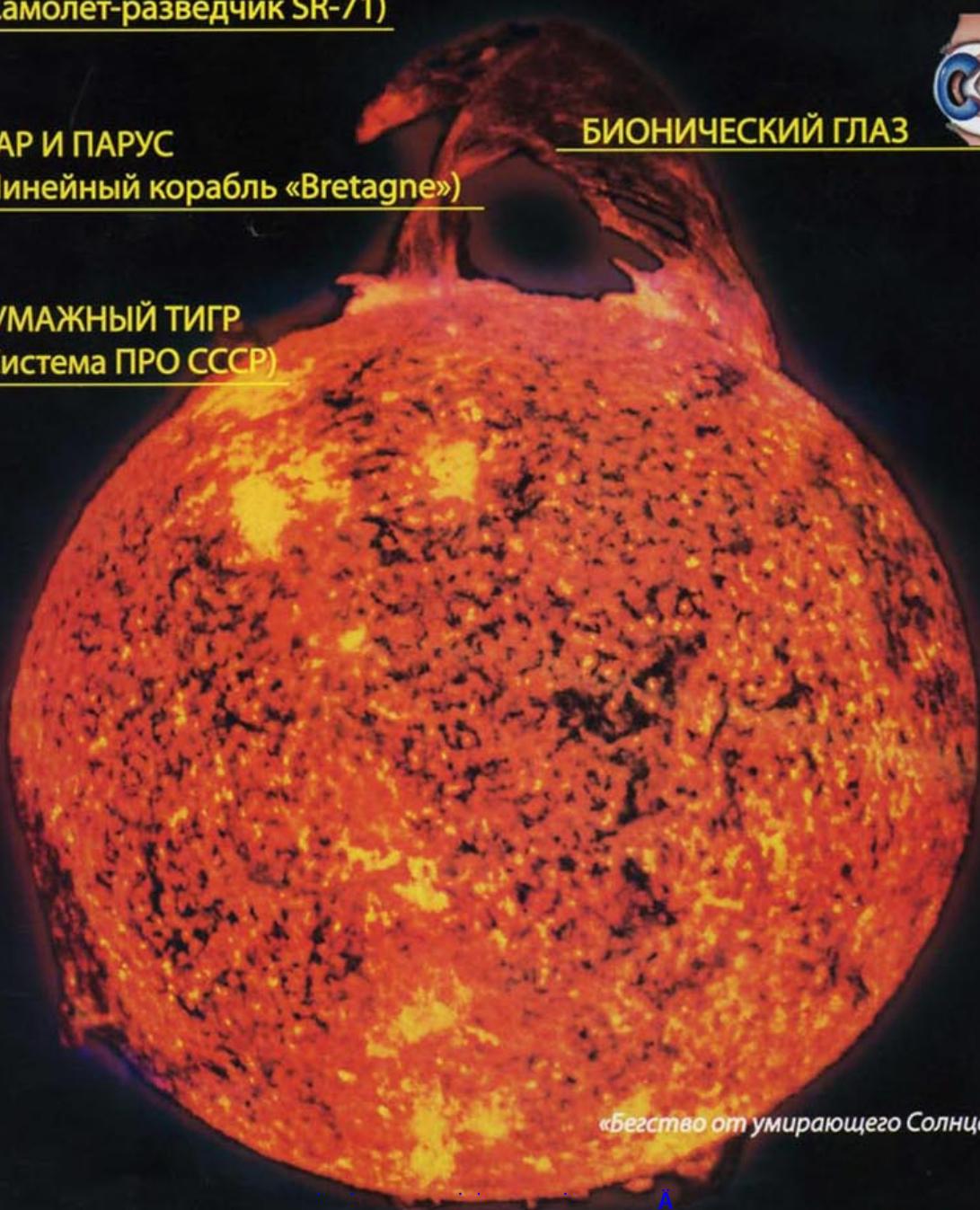


БУМАЖНЫЙ ТИГР  
(Система ПРО СССР)

РЕАЛЬНОСТЬ И ФАНТАСТИКА  
ДВУРУЧНОГО МЕЧА



БИОНИЧЕСКИЙ ГЛАЗ



«Бегство от умирающего Солнца», стр. 7

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| ГРАДОСТРОЕНИЕ И АРХИТЕКТУРА<br>Замена упавшим "близнецам"  | 2  |
| ПРИРОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ<br>Сурдин В.Г.<br>Серебристые облака   | 4  |
| АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА<br>Александровский Г.<br>Бесство от умирающего Солнца                 | 7  |
| ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ<br>Бионический глаз   | 11 |
| ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ<br>Чечин А.А., Околелов Н.Н.<br>Двенадцатый архангел.<br>(Самолет-разведчик SR-71). Часть II | 13 |
| РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА<br>Игнатьев Н.И.<br>Первая "настоящая" ракета                                    | 19 |
| КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>Павленко С.Б.<br>Пар и парус  | 26 |
| БРОНЕТЕХНИКА<br>Шумилин С.Э.<br>Танк Т-62. Часть II  | 32 |
| ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ<br>Панченко Г.<br>Реальность и фантастика двуручного меча                                    | 39 |
| АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ<br>Мороз С.Г.<br>"Летаргический сон"   | 45 |
| РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА<br>Чечин А.А.<br>Бумажный тигр (Система ПРО СССР)                                | 50 |
| АВТОМОТОТЕХНИКА<br>Крылов Р.И.<br>Дзэт, обреченный на успех  | 58 |
| ЭНЕРГЕТИКА<br>Фрадкин В.<br>Газ на дне океана  | 61 |
| ОБЩЕСТВО<br>Причина войны – война  | 64 |
| В НАШЕЙ КОФЕЙНЕ  | 65 |
| ПРЕСС-ЦЕНТР  | 67 |

Здравствуйте, дорогие читатели!

Вот намедни полежал в больнице... Знаете, - понравилось! Тепло, светло и вокруг много приятных людей в белых халатах, которые тебе, по первому твоему стону, вставят в вену «систему» или уколчик в мягкое место. Заодно наглядно увидел «в действии» старое правило программистов: «Если в программу заложить ошибочные исходные данные, то ответ будет еще более ошибочный». Врач, пытаясь поставить диагноз больному, всеми силами пытается из него вытянуть сведения о симптомах болезни, о клинике, так сказать. А какие могут быть симптомы, если есть такие больные, что «лыка не вяжут»? А на вопрос: «Что кушали?», потупив глаза, смиренно бурчит: «250 грамм...». Сильно я зауважал наших врачей. Это же какой опыт, какое наитие надо иметь, чтобы из мычащего (то ли – от боли, то ли – от похмелья) объекта получить информацию, касающую его здоровья!

Поразило меня, однако, другое. А именно то, что в периоды праздников, в т.ч. религиозных, количество поступивших больных возрастает в РАЗЫ! Причин две – обжорство и водка. Это мне мой врач сказал. Ладно уж, можно понять гражданина объевшегося салатов на Новый Год. Но как понять тех, кто на «светлый праздник Рождества» (т.е. рождения Иисуса Христа) напиваются до поросячьего визга? Что-то не в ладах с нашими гражданами... С очень и очень многими.

Про читателей нашего журнала я имею лучшие надежды. Жалко, что «власть имущие» к нашим читателям, скорее всего, не относятся...

Иначе как тихим помешательством (или буйной манией величия) этих самых политиков нельзя объяснить страстно-влюбленно-преданно-собачье обсуждение ими перспектив того, как американская ПРО «будет защищать» украинскую независимость. Оставив в стороне политику, в этом номере мы СПЕЦИАЛЬНО расскажем о российской (бывшей – советской) ПРО, которая в отличие от «вечно первых во всем» американских поделок все-таки состоит на вооружении. И что она из себя представляет... И нужно ли Украине портить отношения с соседней ядерной державой ради обсуждения такого «зонтика».

Также мы расскажем и о расхваленном немецком «чудо-оружии» – ФАУ-2, с которой началась ракетная эпоха. Еще – окончание двух статей, которые увидели свет в прошлом номере – о советском танке Т-62 и американском самолете-разведчике SR-71. У тех же американцев часто хватало интеллекта «не нарываться» – созданный для разведки территории СССР, этот уникальный (действительно – уникальный!) самолет так и не рискнул вторгнуться в наше воздушное пространство.

И, наконец, весьма иронично поданная статья о двуручном мече. М-да... После таких критически-аналитических статей на «творения» Голливуда смотреть уж и совсем не хочется. Врут, лузеры...

С большим удовольствием представляю вам статью об искусственном глазе – наверное, только люди, лишенные такого дара, как зрение, смогут оценить такое достижение человеческого разума.

Очень метко поведение человеческого социума характеризует статья «Причина войны – война». Коротко, но метко. Ничего не скажешь. История нас всех учит одному, - а именно тому, что так ничему и не учит. О каждой войне люди надеются, что она – последняя. После каждой революции ждут Царства Небесного на грешной земле. И опять с еще большим задором аплодируют воинственно настроенным политикам и идут (бегут!) на новые революционные площади... Это неизлечимо, это в природе человеческой...

Кое-что вы найдете и о возможных вариантах преодоления энергетического кризиса, которые скрываются на дне окружающих нас морей и океанов. И «на закуску» - футуристическая статья о перспективах развития человечества в Солнечной системе. Это уже для тех, кто может и любит фантазировать, вернее – мечтать...

Таких мечтателей мы и приглашаем перевернуть эту страницу.

Встречайте,

Ваш "НиТ".

### Внимание АКЦИЯ! Внимание АКЦИЯ! Внимание АКЦИЯ! Внимание АКЦИЯ! Внимание АКЦИЯ!

Подпишитесь на журнал «Наука и техника» на период от 3-х месяцев 2007 года и пришлите копию подписной квитанции до 15 апреля 2007 года. У Вас будет возможность бесплатно продлить свою подписку.

Будет разыграно следующее:

Среди подписавшихся до конца 2007 года - 10 комплектов подписки на такой же период 2008 года.

Среди подписавшихся на 6 мес. - 10 комплектов подписки на следующие 6 мес.

Среди подписавшихся на 3 мес. - 10 комплектов подписки на 3 мес. II полугодия 2007 года.

Результаты розыгрыша будут опубликованы в майском номере журнала.

**Цена журнала по подписке через «Укрпочта» - 7,5 грн. за 1 номер**