

## Дорогие читатели!

Поздравляем всех с Днем Победы и приглашаем погрузиться в специально подготовленный по такому случаю Сергеем Морозом рассказ о самолете-истребителе Як-3 и его вкладе в Победу. Вторая статья, которую подобрали к дате, — история медали «За отвагу». Медаль носили не только участники Великой Отечественной, и в эти дни уместно вспомнить всех, кто удостоился данной награды.

Мы обещали при первой же возможности проинформировать вас о последствиях техногенной катастрофы в Балаклее и выполняем свое обещание. Чтобы разместить этот животрепещущий материал, пришлось подвинуть другой, из серии о природных катастрофах, но в следующем номере серия будет продолжена обычным порядком.

Обращаем ваше внимание на то, что в этом номере завершается рассказ Сергея Шумилина об израильском танке «Меркава». Публикация этого материала началась в мартовском номере, и он стал рекордсменом, вызвав небывалый доселе читательский ажиотаж. Не пропустите финальный аккорд!

Статистика нашего сайта также показала, что сообщения об исследованиях Марса вызывают особенный интерес, поэтому было решено остановиться на данном вопросе подробнее. Это тем более стоит сделать, что за последние несколько лет на Красной планете нашли много чего любопытного.

Вообще, мы просили бы вас активнее заходить на наш сайт и в группы социальных сетей, оставлять там свои оценки и комментарии. Ваша активность позволит нам корректировать работу журнала так, чтобы доставить вам как можно больше интересных и приятных минут. А кроме того, вы сможете найти там любопытные материалы, которые в бумажный вариант журнала не вошли, или такие, которые были опубликованы давно, а вы их пропустили. Некоторые из них к тому же исправлены и дополнены. Ждем вас на нашем сайте, а пока...

**Встречайте,**

**Ваш HuT!**

## КАТАСТРОФЫ И АВАРИИ

*Л. Ф. Черногор*

**Катастрофа на самом большом арсенале боеприпасов** 4

## ВОЕННАЯ ИСТОРИЯ И НАУКА

*Андрей Парамей*

**За личное мужество и отвагу** 11

## ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

*Сергей Мороз*

**Истребитель Як-3 — солдат Победы. Часть 1** 14

## ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ

*Владимир Головкин*

**Римские легионеры в Китае** 23

## АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА

*Галина Рыжко*

**Тайны четвертой планеты** 24

## БРОНЕКАТАЛОГ

*Сергей Шумилин*

**«...А вместо сердца — пламенный мотор».**

**Моторные броневые вагоны и бронедрезины**

**Второй мировой** 30

## ВИРТУОЗЫ ВОЗДУШНЫХ БОЕВ

*Михаил Жирохов*

**Американский след мировой войны** 42

## ПЕРСПЕКТИВНАЯ И РЕДКАЯ ТЕХНИКА

*Юрий Черников*

**Электромагнитное импульсное оружие. Часть 2** 48

*Роман Босиков*

**Беспилотные автомобили в городе будущего** 53

## БРОНЕТЕХНИКА И БОЕВЫЕ МАШИНЫ

*Сергей Шумилин*

**Израильский основной боевой танк «Меркава».**

**Часть 3** 56

## ВНИМАНИЕ!

## НОВИНКА!

**Предлагаем новые настенные  
КАЛЕНДАРИ на 2017-18 гг.!**

**Приобрести календари  
можно через сайт [www.naukatehnika.com](http://www.naukatehnika.com).**



**Мнение редакции может не совпадать с мнением автора. Ответственность за содержание материалов и их авторские права несет автор статьи.**

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**Главный редактор: САЛЬНИКОВА ИРИНА НИКОЛАЕВНА**

**Зам. главного редактора: БЕСПАЛОВА НАТАЛЬЯ ЮРЬЕВНА**

**ЗУБАРЕВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ**

*Председатель Всеукраинской общественной организации «Украинский совет изобретателей и новаторов», руководитель лаборатории коммерциализации и трансфера технологий НИИИС*

**ЧЕРНОГОР ЛЕОНИД ФЕОКТИСТОВИЧ**

*Заслуженный деятель науки и техники Украины, заслуженный профессор ХНУ имени В. Н. Каразина, доктор физ.-мат. наук, профессор, академик АН Прикладной радиоэлектроники Беларуси, России, Украины, академик АН Высшего образования Украины, лауреат премий СМ СССР, лауреат Государственной премии УССР*

**МИТЮКОВ НИКОЛАЙ ВИТАЛЬЕВИЧ**

*Доктор технических наук, член-кор. Академии военных наук (Россия), член-кор. Королевской морской академии (Испания), заслуженный деятель науки Удмуртии*

**ШПАКОВСКИЙ ВЯЧЕСЛАВ ОЛЕГОВИЧ**

*Кандидат исторических наук, доцент Пензенского государственного университета, член Британской ассоциации моделлистов MAFVA, член-корреспондент Бельгийского королевского общества «Ла Фигурин»*

**КЛАДОВ Игорь Иванович, МОРОЗ Сергей Георгиевич,**

**ШУМИЛИН Сергей Эдуардович**

**Отдел дизайна и верстки:**

**Хвостиченко Татьяна Андреевна, Хвостиченко Александр Николаевич**

**Редактор-корректор: Орищенко Ольга Валерьевна**

**Коммерческий отдел:**

**Кладов Игорь Иванович, Искаримова Лариса Анатольевна**

**Художник: Шепс Арон Соломонович**