

## Дорогие читатели!

Так получилось, что у нас снова и снова появляются материалы, приуроченные к юбилеям. На этот раз в связи с 110-й годовщиной события мы вспоминаем о страшном землетрясении в Мессинском проливе и героической спасательной операции, проведенной моряками Балтийской эскадры. А в одном из последующих номеров, вероятно, январском, ожидается историческая статья, посвященная 30-летию вывода советских войск из Афганистана.

Третья, заключительная часть рассказа о радиолокационном разведчике А-50 пока задерживается. Чтобы скрасить ожидание, мы предлагаем вам другую статью Сергея Мороза. А в ближайшем будущем вас ожидает цикл о медицинской авиации от Игоря Величко. Андрей Цымбал продолжает знакомить нас с историей теперь уже советской оптической промышленности. В рубрике «Астрономия, астрофизика и космонавтика» — рассказ о недавнем, октябрьском, событии: успешном запуске миссии к Меркурию. Кстати, пользуясь случаем, хотим сообщить вам, что 26 ноября была совершена очередная мягкая посадка спускаемого аппарата на Марс. Миссия NASA InSight (Interior Exploration using Seismic Investigations, Geodesy and Heat Transport) будет изучать геологию равнины Элизий. Такое ощущение, что скоро на Красной планете станет тесновато. Подробнее о посадке можно прочесть на нашем сайте, а со временем мы обязательно познакомим наших читателей с результатами работы миссии.

Думаем, многим не только интересно, но и полезно будет прочесть статью о современном сотрудничестве ведущего предприятия ракетно-космической отрасли КБ «Южное» и Национальной академии наук Украины. Эта статья тоже приурочена к юбилею — 100-летию со дня рождения Академии и ее президента Бориса Евгеньевича Патона, которые мы отмечали 27 ноября 2018 г. В дальнейшем мы ожидаем еще много материалов от КБЮ, а с нового года рассчитываем начать новый цикл «Бронекаталог», посвященный танкам.

**Встречайте, Ваш HuT!**



## АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА

Вячеслав Бабышев

Запущена миссия к Меркурию

4

## РАКЕТНАЯ И КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Александр Кашанов

Передовые научные идеи — основа прогресса ракетно-космической техники

8

## ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Сергей Мороз

Что такое SR-72, или Семь вопросов к корпорации «Локхид Мартин»

12

## КАТАСТРОФЫ И АВАРИИ

Андрей Парамей

Медаль «За спасение жителей Мессины»

22

## ГРАЖДАНСКАЯ АВИАЦИЯ И ВОЗДУХОПЛАВАНИЕ

Александр Воронин

Sky Ranger — современная легенда

30

## КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Николай Митюков

Долгий путь к «Дредноуту»: в погоне за русскими рейдерами (броненосцы типа «Дункан»)

36

## ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Андрей Цымбал

«До основания, а затем...»

Советская военная оптическая промышленность 1918–1930 гг. (производство биноклей). Часть 1

43

## АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Сергей Мороз

Сколько крыльев надо истребителю?

48

## БИОГРАФИИ

Юрий Чернихов

Сайрус Филд: мечтатель и рыцарь

55

## ДИСКУССИЯ

Малыгин В. М.

Эксперименты с мнимым нарушением законов физики и практическая польза теории

64

## ВНИМАНИЕ! НОВИНКА!

Предлагаем комплект постеров  
БОЕВАЯ РЕАКТИВНАЯ АВИАЦИЯ

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



Мнение редакции может не совпадать с мнением автора. Ответственность за содержание материалов и 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

Верстка и дизайн:

Хвостиченко Татьяна Андреевна

Коммерческий отдел:

Кладов Игорь Иванович, Искаримова Лариса Анатольевна

Художник: Шепс Арон Соломонович