

Дорогие читатели!

Планировалось традиционно открыть апрельский номер с поздравления вас всех с Днем космонавтики. Но события последних дней заставили начать не на такой радостной ноте. Совсем недавно мы закончили цикл статей Л. Ф. Черногора о величайших техногенных катастрофах XXI в., и вот к ним уже прибавилась еще одна: пожар и взрывы на военных складах близ городка Балаклея Харьковской области. Совершенно независимо от причин возгорания, очевидно, что мерами безопасности при хранении боеприпасов пренебрегали. И это лишний раз доказывает, насколько прав Леонид Феоктистович, раз за разом привлекая наше внимание к возросшим рискам человеческой цивилизации. Позже, когда у нас будет больше информации, мы постараемся вернуться к этой теме.

Ну а теперь все же о космонавтике. В этом месяце нас ожидает культурное событие, которого наш коллектив ждет с нетерпением. В годовщину полета Гагарина в России должна состояться премьера художественного фильма «Время первых». Сюжет – реальные исторические события, связанные с важнейшим этапом освоения космического пространства, первый выход человека из космического корабля в открытый космос. В роли космонавтов Алексея Леонова и Павла Беляева снялись звезды российского кино Евгений Миронов и Константин Хабенский. Лично у меня грядущая премьера вызывает огромный интерес. Освоение космоса уже лет сто — любимая тема фантастической литературы и кинематографа, но она до сих пор очень мало востребована реалистическим искусством. А ведь это странно, если подумать. Более чем полстолетия люди работают не на Земле, и там происходят реальные, а вовсе не выдуманные драмы. В общем, ждем. Очень хочется, чтобы фильм получился. А пока предлагаем освежить в памяти исторические события, легшие в основу сюжета.

В заключение хочу извиниться за то, что в силу стечения нескольких обстоятельств мы вынуждены пропустить очередной выпуск «Корабельного каталога». Эта задержка — ненадолго. В следующем номере у нас будет, как обычно, «Бронекаталог», в июне любители морской истории получат свою статью о поздних японских броненосцах, а в августе начнутся французы.

Встречайте,

Ваш HuT!

ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!

Подписчики, оформившие подписку на журнал на 1-е полугодие через редакцию, получают в подарок на выбор настольный или настенный КАЛЕНДАРЬ на 2017 год!

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

Материалы от авторов принимаются только в электронном виде. Рукописи не возвращаются и не рецензируются. Приглашаем к сотрудничеству авторов статей, распространителей, рекламодателей. В случае обнаружения типографского брака или некомплектности журнала, просьба обращаться в редакцию. Журнал можно приобрести или оформить редакционную подписку, обратившись в редакцию. Обратившись в редакцию, можно приобрести предыдущие номера журнала.

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА

Юлия Давыдова

«На палубу вышел, а палубы нет»:

первый выход человека в открытый космос

4

ТЕХНОГЕННЫЕ КАТАСТРОФЫ И АВАРИИ

Л. Ф. Черногор

Семь величайших природных катастроф.

Часть 5. Гигантские вулканические извержения

6

РАКЕТНАЯ И КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Драгунова Марина

Боевые ракеты третьего поколения. Часть 1

12

БРОНЕТЕХНИКА И БОЕВЫЕ МАШИНЫ

Сергей Шумилин

Израильский основной боевой танк «Меркава».

Часть 2

16

СОЦИОЛОГИЯ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Роман Босиков

Освоение космоса как инструмент мягкой силы

27

АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ

Сергей Мороз

Истребитель как класс

30

ПЕРСПЕКТИВНАЯ И РЕДКАЯ ТЕХНИКА

Юрий Черников

Электромагнитное импульсное оружие. Часть 1

40

ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ

Павел Богодистый

Пассажирские троллейбусы производства СССР.

Часть 4

48

БИОГРАФИИ

Наталья Беспалова

Томас Эдвард Лоуренс и Великое арабское восстание.

Часть 4

58

АВИАЦИОННАЯ ТЕХНИКА

Жанна Киктенко

HeliRussia встречает 10-летний юбилей

64

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

E-mail: naukatehnika@mail.ru

E-mail для авторов: nitmagred@gmail.com

Сайт: www.naukatehnika.com