

Дорогие читатели!

В мартовском номере мы, как обещали, продолжаем публиковать рассказ Сергея Шумилина о немецких «Леопардах». Серия была начата в январе, и многие ожидали ее продолжения в февральском номере. Но по техническим причинам публикацию тогда пришлось отложить. И вот любители бронетехники дождались второго пришествия «Леопарда». Третья часть серии также не заставит себя долго ждать. Кроме того, в этом месяце начинается давно обещанный большой материал об учебных самолетах. Главным героем станет Як-130, но по-настоящему он выйдет на сцену и раскроется во всей красе в апреле-мае, а в мартовской части будет дан солидный обзор его предшественников, как отечественных, так и зарубежных. Впрочем, наши давние читатели наверняка помнят и ценят работы Игоря Ивановича Величко и его авторскую манеру любую тему освещать глубоко и основательно, начиная от самых истоков.

В обозримом будущем мы планируем длинную, на несколько номеров статью о гибридных автомобилях и интересный рассказ об особенностях мышления, характерных как для человека, так и для отстоящих от него невероятно далеко в эволюционном плане беспозвоночных.

И, как последнее время у нас входит в обычай, хотим воспользоваться редакционной статьей, чтобы вкратце сообщить (или напомнить) вам об интересных событиях, которые произошли за истекший месяц, но не были подробно освещены в номере.

Прежде всего это имевший место 6 февраля запуск сверхтяжелой ракеты Falcon Heavy, любимого детища Илона Маска. Ракета должна была выйти на орбиту Марса. Предполагается, что эта разработка сможет доставлять грузы до 54 тонн. В качестве испытательного состоявшийся запуск нельзя оценивать ни как вполне успешный, ни как провальный. Две из трех ракет-носителей благополучно вернулись на свои платформы, третья разбилась. При этом «Тяжелый Сокол» отправился не туда, куда его посылали, а далеко за орбиту Марса, ближе к поясу астероидов, после чего ряд СМИ разместил ошибочные сообщения, что Falcon Heavy пересек орбиту Марса. Видимо, причиной недоразумения стал неправильный перевод слова exceeded, которое в данном случае правильнее перевести не как «пересек», а как «превысил» или «ушел за». Но как бы там ни было, этот пуск наверняка стал источником массы полезной информации, которую учтут в следующих проектах.

25 февраля начальник Института кораблестроения и вооружения Военно-учебно-научного центра ВМФ Минобороны РФ сообщил о строительстве нового авианесущего комплекса, который будет включать в себя собственно авианосец, авиакрыло и систему базирования. Речь идет о реализации «в железе» нового концептуального проекта «Шторм», пока существующего в виде макета. Возможно, на борту нового авианосца сможет базироваться российский истребитель пятого поколения Су-57, в случае если будет принято решение о создании его морской версии и истребитель адаптируют для палубы.

Биологи из США объявили, что достигли значительных успехов на пути создания генно-модифицированных животных, чьи внутренние органы будут пригодны для трансплантации человеку. На эту тему мы подготовили более подробную статью для нашего сайта, и к тому времени, как этот журнал попадет к вам в руки, она, скорее всего, уже будет там вывешена.



Встречайте, Ваш НУТ!

ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ

Наталья Беспалова

Фуллерены на Земле и в космосе 4

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА

Владислав Студенов

Как поживаешь, КОСПАС-САРСАТ? Часть 2 8

БРОНТЕХНИКА И БОЕВЫЕ МАШИНЫ

Сергей Шумилин

Leopard 2. Второе пришествие «Леопарда» 14

ВИРТУОЗЫ ВОЗДУШНЫХ БОЕВ

Михаил Жирохов

Асы Люфтваффе на Восточном фронте 22

ВОЕННАЯ ИСТОРИЯ И НАУКА

Леонид Кащеев

Камуфляж — очень яркая защитная окраска 30

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Игорь Величко

Учебные «Рукавицы» для боя. Часть 1 40

БРОНЕКАТАЛОГ

Сергей Шумилин

Бронированные рыцари колониальных войн 52

ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ

Юрий Каторин

Моряки в Ахал-Текинской экспедиции. Часть 2 60

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 МАФВА, 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

**ВНИМАНИЕ!
НОВИНКА!**

**Предлагаем новые настенные
КАЛЕНДАРИ на 2018 г.!**
**Приобрести календари
можно через сайт www.naukatehnika.com.**



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

E-mail: market@naukatehnika.com
E-mail для авторов: nitmagred@gmail.com
Сайт: www.naukatehnika.com