

Дорогие читатели!

28 мая с аэродрома Иркутского авиазавода совершил свой первый полет новейший российский авиалайнер МС-21. Этого события очень ждали. Еще в 2014 г., когда МС-21 был всего лишь проектом, статья о нем была опубликована в нашем журнале. Позже мы старались следить за этапами создания самолета на нашем сайте. Но сообщения эти были довольно краткими, а статья 14-го года и вовсе не может содержать информацию в достаточном объеме, ведь с тех пор столько воды утекло. Тогда обложку нашего журнала украсил рисунок проектируемого самолета, а теперь в нашем распоряжении фото, сделанные с натуры. А посему мы даем большой материал, посвященный новому лайнеру, включающий позднейшую информацию и самые разнообразные мнения об этом резонансном проекте, от восторженно-оптимистического до холодно-скептического. Читателю предстоит самому решить, какое из суждений лучше аргументировано. Хотя окончательно все точки над «i» все равно расставит лишь будущее.

В июльском номере завершается серия статей Л. Ф. Черногора, посвященная крупнейшим стихийным бедствиям. Но в нашем редакционном портфеле уже лежат, дожидаясь своего часа, другие материалы для рубрики «Аварии и катастрофы».

Несколько подзабытая нами автомобильная рубрика сегодня представлена рассказом о культовых внедорожниках марки Land Rover. Кроме того, предлагаем вашему вниманию обзор новинок, явленных народу на традиционном майском параде на Красной площади в Москве. В нынешнем году это в основном техника, предназначенная для работы в полярных условиях. В разделе «Двигателестроение» рассказывается о трудностях применения жидкого металла в корабельных реакторах. А в одном из ближайших номеров вас ожидает рассказ о новом детонационном двигателе «Ифрит».

Напоминаем, что на нашем сайте недавно появился новый раздел, посвященный флотской тематике, — авторская рубрика Юрия Федоровича Каторина. Он регулярно обновляется. Настоятельно рекомендуем его всем, кто еще не успел ознакомиться.

Встречайте,

Ваш HuT! 

КАТАСТРОФЫ И АВАРИИ

Л. Ф. Черногор

Семь величайших природных катастроф.

Часть 7. Глобальное потепление или колебания климата? 4

РАКЕТНАЯ И КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Марина Драгунова

Боевые ракеты третьего поколения.

Часть 2. Тяжелые ракеты 8

АВТОМОТОТЕХНИКА

Леонид Кащеев

Land Rover Defender. Рожденный для грязи 14

ВИРТУОЗЫ ВОЗДУШНЫХ БОЕВ

Михаил Жирохов

Асы испанской войны: республиканцы 22

БРОНЕКАТАЛОГ

Сергей Шумилин

Стражи неба — зенитные бронепоезда 30

ГРАЖДАНСКАЯ АВИАЦИЯ И ВОЗДУХОПЛАВАНИЕ

Сергей Дроздов

МС-21 — мечта об авиационном прорыве 38

ПЕРСПЕКТИВНАЯ И РЕДКАЯ ТЕХНИКА

В. Машкин

Северный ветер на Красной площади 46

Артиллерия, минометы и метательные машины

Вячеслав Бабышев

Артиллерийские подлодки. Часть 2 52

ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ

Константин Ришес

Жидкометаллические проблемы 60

ВНИМАНИЕ!

НОВИНКА!

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

**Приобрести календари
можно через сайт 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