

Дорогие читатели!

На апрель приходится самый любимый праздник нашей редакции — День космонавтики. Уверены, что и многие из вас питают к нему особые чувства, поэтому примите наши теплые-претеплые поздравления. Ну и, конечно же, подарки. Целых две статьи на ракетно-космическую тематику от производителя — КБ «Южное», которое, кстати сказать, тоже отмечает в апреле свой день рождения и на этот раз не просто день рождения, а юбилей — 65-летие. От души поздравляем сотрудников КБ, с которым мы поддерживаем тесные дружеские связи, и надеемся и впредь получать интереснейшие материалы.

По правде сказать, изначально у нас статей на ракетно-космическую тематику было припасено три, но под обложкой журнала стало тесновато, и мы решили, что вы не проиграете, если растянете удовольствие. В одном из ближайших номеров ожидайте размышления о сверхтяжелой ракете «Энергия», славном прошлом этой разработки и ее дальнейшей судьбе. Также в недалеком будущем вы сможете найти на страницах нашего журнала рассказ о новых методах лечения рака, о проблемах ветроэнергетики, об истории народов крайнего Севера и о многом-многом другом.

В минувшем месяце мировая наука понесла тяжелую потерю. Ушел из жизни великий ученый, Нобелевский лауреат Жорес Иванович Алферов. Мы сочли необходимым почтить его память, рассказав о сделанных им замечательных открытиях, последствия которых совершенно изменили облик земной цивилизации за считанные десятилетия.

Встречайте, Ваш HiT!

ВНИМАНИЕ!
НОВИНКА!Предлагаем комплект постеров
БОЕВАЯ РЕАКТИВНАЯ АВИАЦИЯПриобрести постеры
можно через сайт www.naukatehnika.com

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

ЭКОЛОГИЯ И ЭНЕРГЕТИКА

Алексей Ларькин

Уличный фильтр от смога и вирусов

4

РАКЕТНАЯ И КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Анатолий Агарков

Двадцать лет «Морскому старту»

6

МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Юрий Черников

История создания электродуговых печей.
Часть 2

10

РАКЕТНАЯ И КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Виктория Григоренко

В числе первых

14

НОБЕЛЕВСКИЕ ЛАУРЕАТЫ

Наталья Беспалова, Анатолий Цыбулько

«Квантовый конструктор» Жореса Алферова

19

АВИАКАТАЛОГ

Сергей Мороз

Смещение акцента

22

КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Роман Владимиров

Линейные корабли «Лорд Нельсон»
и «Агамемнон»

32

ГРАЖДАНСКАЯ АВИАЦИЯ И ВОЗДУХОПЛАВАНИЕ

Игорь Величко

Самый щадящий транспорт для раненых. Часть 2

43

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Андрей Цымбал

Испытание войной. Советская оптико-механическая
промышленность 1941–1945.
(Производство биноклей). Часть 2

54

СУДОСТРОЕНИЕ И КОРАБЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Александр Митрофанов

Pioneering Spirit — крупнейшее судно мира

62

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 При-
кладной 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 госуниверситета,
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