

СОДЕРЖАНИЕ

КОРАБЛИ И
КОРАБЕЛЛЫ

06 АВИАНОСЦЫ ВМС ИНДИИ XXI ВЕКА

История постройки авианосца «Викрант»

К ЗВЕЗДАМ

14 КОСМИЧЕСКИЙ БУКСИР: МИРНЫЙ АТОМ ИЛИ НЕНАУЧНАЯ ФАНТАСТИКА?

Чем интересна перспектива использования ядерного двигателя в космосе?

18 ВСТРЕЧА НА ОРБИТЕ: ИНДИЙСКАЯ ВЕРСИЯ

Пуск индийской ракеты-носителя PSLV-CA с космическими аппаратами SPADEX-A и SPADEX-B

КОСМОС В
ДЕТАЛЯХ

20 СИСТЕМА ЮПИТЕРА: ГАНИМЕД И КАЛЛИСТО

Удивительные по составу Ганимед и Каллисто. Лед – удивительный материал, способный на трюки, которые камню не по силам

КОРАБЛИ И
КОРАБЕЛЛЫ

26 ВОЗВРАЩЕНИЕ ГРЕБНОГО КОЛЕСА

История применения гребного колеса

ИНЖЕНЕРНОЕ
ДЕЛО

36 ГЛАДКАЯ МУСКУЛАТУРА САМОЛЕТА – ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

На первых самолетах единственные электрические потребители – свечи зажигания – питались от магнето. Но уже к 1950-м годам жгуты проводов на авиатехнике стали толщиной даже не в руку, а в ногу

КУЛЬТУРА СБЕРЕЖЕНИЙ: ЗАЧЕМ ОТКЛАДЫВАТЬ НА ЗАВТРА ТО, ЧТО МОЖНО ПОТРАТИТЬ СЕГОДНЯ?

46

Сбережения занимают важную часть в финансовом плане семьи.
Подробнее об инфляции и методах сбережения.

НЕУМЕСТНЫЕ СЛЕДЫ И ВОДОПЛАВАЮЩИЙ ЕДИНОРОГ : ЗЛОКЛЮЧЕНИЯ КАРЛА БАУ

48

«Научный» креационизм.
Мифы и предубеждения

ПЕРОВСКИТНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ЗЕЛЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

52

Перовскит – довольно редкий на земной поверхности минерал,
в состав которого входят атомы кальция, титана и кислорода

РУССКО-АМЕРИКАНСКИЕ ОТНОШЕНИЯ В XIX ВЕКЕ

56

О развитии России и США

ВСЕ, ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ О ЗАЩИТЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

64

Творческие достижения, не вписывающиеся в традиционные рамки объектов авторского и
патентного права

В КАЖДОМ НОМЕРЕ

РАЗМИНКА ДЛЯ УМА 66
ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ 67