



Мощный импульсный **ЛАЗЕР** может оказаться эффективным средством для ослабления **ЗВУКОВОГО УДАРА** в авиации. **С. 12**

Обнаруженные на Солнце **ПЛАЗМЕННЫЕ ВОЛНЫ** помогут объяснить аномальный разогрев **СОЛНЕЧНОЙ КОРОНЫ**. **С. 15**

На смену **РАКЕТАМ** и «**ЧЕЛНОКАМ**» придут **ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКИЕ САМОЛЕТЫ**, способные взлетать с обычного аэродрома. **С. 36**



.01

НОВОСТИ НАУКИ

- 6 **Нефть** – это глобально!
О присуждении премии «Глобальная энергия»
Сделано в СО РАН
- 10 **А. Н. Гончаров**
Новое время
- 12 **В. Ф. Чиркашенко**
Свет против звука
- 15 **Н. И. Кобанов, А. А. Скляр**
Волны в корональных дырах на Солнце
- 18 **В. Е. Панин, В. П. Сергеев**
Нано для космоса
- 20 **А. Р. Нестеренко**
Астрономия и общество

.02

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

- 22 **Н. Г. Гранин**
Окольцованный Байкал
- 24 **С. В. Нетесов**
Свиной грипп в вопросах и ответах

.03

ГИПОТЕЗЫ И ФАКТЫ

- 26 **В. Ф. Анисичкин, А. А. Безбородов**
Ядерная топка Земли

.04

ГОРИЗОНТЫ НАУКИ

- 36 **Э. Краузе, А. М. Харитонов**
Аэрокосмический транспорт будущего

В **КРАТЕРАХ**, образовавшихся при падении на Землю крупных небесных тел, находят необычные **ИМПАКТНЫЕ АЛМАЗЫ**. **С. 70**

РУБАХИ сибирских **СТАРООБРЯДЦЕВ** «поляков» ведут свою историю от **ДРЕВНЕРИМСКИХ ТУНИК**. **С. 84**

В среднем по размеру **КОРАЛЛОВОМ АТОЛЛЕ** можно уместить 15 тысяч **ПИРАМИД ХЕОПСА**. **С. 108**



.05

ЧЕЛОВЕК

- 46 **В. Б. Локтев**
Вирус Западного Нила: кругосветка
- 54 **И. В. Морозов**
Как «читают» гены

.06

ФАКУЛЬТЕТ

- 62 **А. В. Аржанников, А. А. Шкляев, В. А. Володин**
Раздвигая горизонты наномира
- 70 **В. П. Афанасьев**
Родословная кристаллического углерода

.07

МУЗЕИ И КОЛЛЕКЦИИ

- 84 **Е. Ф. Фурсова**
Сибирские старообрядцы: история в костюмах

.08

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЭКСПЕДИЦИЙ

- 92 **В. В. Власов, В. Е. Репин, В. С. Прасолов, Г. А. Карпов**
Многоголосый шепот Узоны

.09

ЛИЦОМ К ПРИРОДЕ

- 108 **Ю. Я. Латыпов**
Подноготная кораллового рифа

