



В хрусталике глаза природная **МОЛЕКУЛА-СВЕТОФИЛЬТР** может **ПРЕВРАЩАТЬСЯ** в свою противоположность – агрессивный **ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОР**. **С. 6**

Уникальные **КРИСТАЛЛЫ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАГНЕТИКОВ** можно использовать как **СЕНСОРЫ**, реагирующие на свет или изменение температуры. **С. 14**

С помощью **МЕТОДА ЭПР** удалось решить важную **ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЗАДАЧУ** по **ВЫДЕЛЕНИЮ** отдельных веществ из смеси, используя пористые материалы с гибким каркасом. **С. 22**

.01

НАУКИ О ЖИЗНИ

- 06 **П. С. Шерин, Ю. П. Центалович**
Хрусталик: солнечное «затмение»
Фотофизические и фотохимические процессы в глазу
- 14 **Н. А. Артюхова, Г. В. Романенко**
Молекулярные магнетики, или Кристаллы, которые дышат, прыгают и меняют цвет

.02

ИСТОРИЯ НАУКИ

- 22 **С. Л. Вебер, М. Ю. Иванов, О. А. Крумкачева, И. В. Курганский, О. В. Минакова, Д. М. Полухов, А. С. Порываев, И. О. Тимофеев, С. В. Туманов, М. В. Федин**
ЭПР – всегда в резонансе
Электронный парамагнитный резонанс в химии, материаловедении и биологии

Появление опасной **ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ** формы **КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА** в Западной Сибири – свидетельство **ЭВОЛЮЦИОННЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ** возбудителя инфекции. **С. 36**

АЛТАЙСКИЕ БАЛОБАНЫ уникального **ТЕМНОГО ОКРАСА**, рожденные в питомнике, растут и воспитываются в **ПРИЕМНЫХ СЕМЬЯХ** диких соколов. **С. 50**

.03

ЧЕЛОВЕК

- 36 **С. Е. Ткачев, В. В. Власов**
Клещевой энцефалит: характер нордический, к людям беспощаден

.04

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЭКСПЕДИЦИЙ

- 50 **Е. П. Шнайдер, И. В. Карякин, Э. Г. Николенко**
Балобан: трудно быть великолепным

