

1964 Создан первый УСКОРИТЕЛЬ элементарных частиц на ВСТРЕЧНЫХ ПУЧКАХ. с. 24

1970 В Государственном реестре научных открытий зарегистрировано открытие ГАЗОГИДРАТОВ. с. 50



.01

6 **НОВОСТИ НАУКИ**

.02

50 ЛЕТ СО РАН

10 *Н.Л. Добрецов*
Гармония триединства

.03

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

24 Ускорители частиц — микроскопы современной физики
30 Мастер-СИ
34 ЛСЭ: нежно и точно
36 *А.Л. Асеев*
Открытия на поверхности полупроводников
39 *А.В. Козырев, И.В. Пегель*
Томский импульс
42 *В.Е. Панин, В.П. Сергеев*
Наноструктурные покрытия: эффект «шахматной доски»
45 Наноразнообразие

.04

МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

48 *В.М. Фомин, С.М. Аульченко, А.Ф. Латыпов*
За звуковым барьером

.05

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

50 Топливо будущего

.06

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

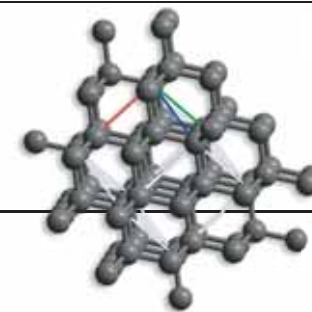
52 *Ю.Н. Молин, Ю.Д. Цветков*
Сила слабых взаимодействий

.07

НАУКИ О ЖИЗНИ

56 *В.В. Власов*
Лекарство для генов
60 *Л.Н. Трут*
Эволюционный эксперимент

1976 Открыто явление ВЗРЫВНОЙ ЭМИССИИ электронов. с. 39



.08

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

64 *Д.В. Черемисин*
В поисках оленя Золотые рога
66 *М.В. Шуньков*
Новая сибирская археология

1990—1995 На плато Укок открыты ЗАМЕРЗШИЕ ПОГРЕБЕНИЯ древней ПАЗЫРЫКСКОЙ культуры. с. 67

.09

ПРИРОДНЫЕ ФЕНОМЕНЫ СИБИРИ

68 Байкал — природная лаборатория
70 *Е.Л. Гольдберг*
Байкальская климатическая летопись

2003 Запущена первая очередь ЛАЗЕРА на СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНАХ. с. 34



.10

ГИПОТЕЗЫ И ФАКТЫ

74 *А.В. Брушков, М. Фукуда*
Мы живем на холодной планете

.11

ФАКУЛЬТЕТ

86 *Е.В. Болдырева*
Меж алмазных наковален

.12

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЭКСПЕДИЦИЙ

94 *Б.В. Базаров*
Кочевник в эпоху глобализации

.13

АБОРИГЕНЫ СИБИРИ

106 *А.Х. Элерт*
Алкоголь и галлюциногены в жизни коренных народов Сибири

