



МАГНИТНАЯ ЛОВУШКА СМОЛА – это настоящая «**МЯСОРУБКА**» для плазмы, где роль шнека играет разнонаправленная винтовая нарезка магнитного поля. **С. 56**

Новосибирские физики создают многотонные стальные «**ОКНА-ПРОБКИ**» в высокотемпературную плазму для первого в мире **ТЕРМОЯДЕРНОГО РЕАКТОРА ИТЭР**. **С. 64**

ТИХОХОДКИ, похожие на крошечных медлительных «**МЕДВЕЖАТ**», в высушенном состоянии способны выдерживать условия открытого космоса. **С. 100**

.01

НОВОСТИ НАУКИ

- 6 **М.П. Мошкин**
Открытие молекулярных механизмов работы циркадного ритма
- 10 **А.Д. Долгов**
Нобелевская премия по физике за «великую работу»
- 15 **Е.И. Рябчикова**
Разработка криоэлектронной микроскопии

.02

ИСТОРИЯ НАУКИ. СУДЬБЫ

- 18 **В.Б. Фенелонов**
Жизнь одного химика
- 40 **Редакционная статья**
За кулисами нобелевских открытий: Л.В. Радужкевич – один из первооткрывателей углеродных нанотрубок

.03

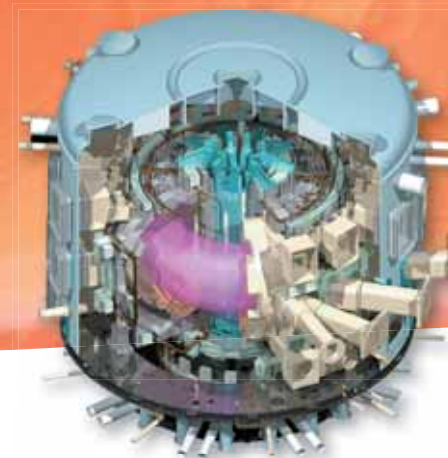
НАУКА – ОБЩЕСТВУ

- 56 **А.В. Судников**
В ИЯФ готовят «конфетку» СМОЛА
- 64 **А.В. Бурдаков**
О настоящем и будущем термоядерной энергетики

.04

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЭКСПЕДИЦИЙ

- 74 **Н.В. Полосьмак**
Всадники, затерянные в Гималаях



Для бесполого размножения в неблагоприятных условиях **ЗОЛОТИСТЫЕ ВОДОРОСЛИ** используют подвижную «клетку-бродяжку», запрятанную в кремнистый домик. **С. 92**

Употребление чаги, шиитаки, вешенки и других **ГРИБОВ** способствует **ПРОФИЛАКТИКЕ РАКА**, а в случае болезни повышает эффективность радио- и химиотерапии. **С. 106**

Даже одуванчик обыкновенный из «**ПАРКА БОНСАИ**» имеет необыкновенную историю: создатель этой сказочной **ЖИВОЙ КОЛЛЕКЦИИ** нашел его буквально на краю мира – в Андах! **С. 120**

.05

ЛИЦОМ К ПРИРОДЕ

- 92 **А.Д. Фирсова, А.Ю. Бессудова**
Золотистые в Арктике
- 100 **О.В. Медвежонкова**
Водные медвежата и другие обитатели байкальских пляжей
- 106 **Т.В. Теплякова**
Гриб фарма: грибы против вирусов и опухолей

.06

МУЗЕИ И КОЛЛЕКЦИИ

- 120 **Ю.В. Овчинников, Е.А. Королюк**
Сад, рожденный вдохновением

.07

ЧЕЛОВЕК

- 150 **Д.Г. Заридзе**
Проблема гипердиагностики в онкологии

.08

ГИПОТЕЗЫ И ФАКТЫ

- 158 **К.Ю. Арсентьев, В.Л. Таусон**
«Месторождения» на поверхности кристалла

.09

НЕ НАУКОЙ ЕДИНОЙ

- 164 **Е.А. Власов, В.В. Власов**
Каньон Антилопы – феерия света и красок

