



XXI век

Ж

9
2015

СНЗИЖ И ВИШИХ





НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:

Главный редактор
Л. Н. Стрельникова
Заместитель главного редактора
Е. В. Клещенко
Главный художник
А. В. Астрин

Редакторы и обозреватели

Л. А. Ашкинази,
В. В. Благутина,
Ю. И. Зварич,
С. М. Комаров,
Н. Л. Резник,
О. В. Рындина

Подписано в печать 24.08.2015

Типография «Офсет Принт М», 123001,
Москва, 1-й Красногвардейский пр-д, д. 1

Адрес редакции
119991, Москва, Ленинский просп., 29, стр. 8

Адрес для переписки
119071, Москва, а/я 57

Телефон для справок:

8 (495) 722-09-46

e-mail: redaktor@hij.ru

http://www.hij.ru

При перепечатке материалов ссылка
на «Химию и жизнь — XXI век» обязательна.

На журнал можно подписаться в
агентствах «Роспечать» — каталог «Роспечать»,
индексы 72231 и 72232

«Арзи» — Объединенный каталог
«Пресса России», индексы — 88763 и 88764
(рассылка — «Арзи», тел. 443-61-60)
«МАП» — каталог «Почта России», индексы
99644 и 99645.

«Информсистема» — (495) 127-91-47

«Урал-Пресс» — (495) 789-86-36

На Украине: «Информационная служба мира» —
38 (440) 559-24-93

© Издательство
научно-популярной
литературы
«Химия и жизнь»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А. Кукушкина

*НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
работа Якоба Дюка. Девушка словно
не замечает грубой выходки кавалера.
Может быть, бедняжка находится под
воздействием прогестерона? Или его
концентрация недавно упала? Читайте
об этом в статье «Пси-стероиды».*

*Искушение сдаться
будет особенно сильным
незадолго до победы.*

Китайская пословица

Содержание

Вещи и вещества

ПУТЕШЕСТВИЕ ПО ФЛАТЛАНДИИ. П. Б. Сорокин 2

Проблемы и методы науки

ПЕНТАКВАРКИ ИЗ КОЛЛАЙДЕРА. О. О. Фейгин 6

Здоровье

ИЗЛЕЧИМЫ ЛИ СЛАДКОЕЖКИ? Н. Л. Резник 12

Проблемы и методы науки

ПСИ-СТЕРОИДЫ. Д. А. Жуков 16

Проблемы и методы науки

РИЗОМА ЖИЗНИ: НОВЫЙ ВИТОК ТЕОРИИ ЭВОЛЮЦИИ. С. А. Ястребов 22

Размышления

О НЕРАЗУМИИ ЭВОЛЮЦИИ. С. В. Багоцкий 26

Земля и ее обитатели

СТЕГОЗАВРЫ: ОН И ОНА. Н. Анина 30

Ресурсы

В ЛЕС ПО ЯГОДЫ. С. М. Комаров 32

Радости жизни

ГРИБЫ С РАЗНЫХ СТОРОН. Михаил Гольдереер 37

О веществе по существу

ОТ ИВОВОЙ КОРЫ ДО НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ. А. Паевский 39

Откуда твое имя?

МОЧЕВИНА, БАРБАРА И ВЕРОНА. И. А. Леенсон 40

Книги

ПРОЗРАЧНОЕ ОБЩЕСТВО,
ИЛИ ПОПЫТКА СОСЧИТАТЬ ПАЛЬЦЫ. Г. Ю. Любарский 42

ИЛИ ПОПЫТКА СОСЧИТАТЬ ПАЛЬЦЫ. Г. Ю. Любарский 42

Репортаж

НА ДАЛЬНЕМ «ВОСТОКЕ». К. Г. Михайлов 46

Нанонаука

ГЛАВНЫЙ ИНСПЕКТОР. Виктор Князев 49

Вещи и вещества

СТАЛАКТИТЫ РЯДОМ С ЧЕЛОВЕКОМ. А. А. Каздым 50

Что мы едим

ФИЗАЛИС. Н. Ручкина 52

Фантастика

СЛУЖЕБНЫЙ МАГ. Святослав Логинов 54

Память

О БОРИСЕ ГОРЗЕВЕ — УЧЕНОМ, ЛИТЕРАТОРЕ... П. Ю. Черносвитов 60

Неизвестный Лем

ЛУНА КАК РЫНОК. ГЛОБАЛЬНАЯ ГЛОБАЛИЗАЦИЯ. 64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ 11 КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ 62

ВОПРОСЫ-ОТВЕТЫ 20 ПИШУТ, ЧТО... 62

ИНФОРМАЦИЯ 24 ПЕРЕПИСКА 64

КНИГИ 25