



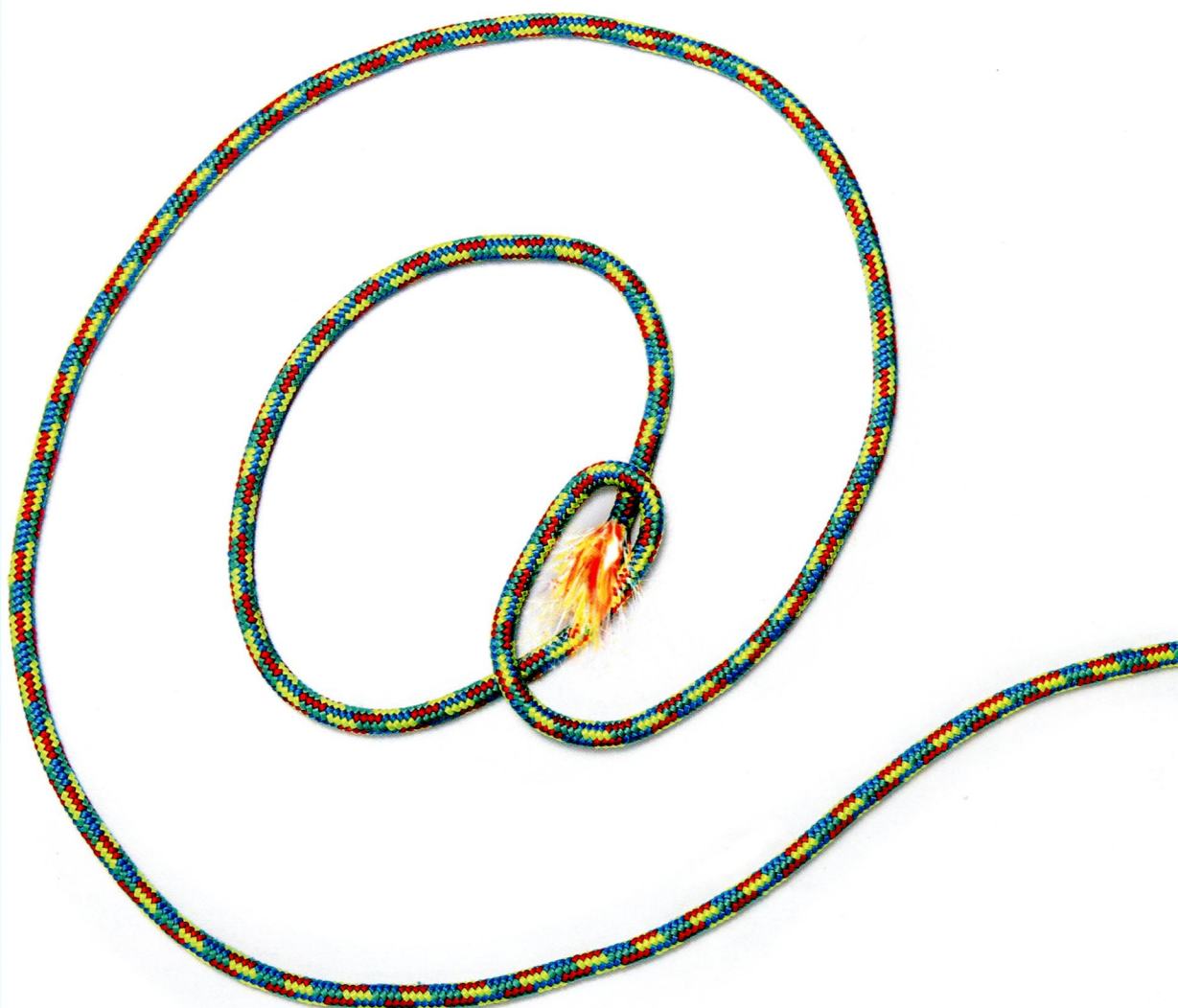
XXI век



4

2016

ЖИЗНЬ И ВРЕМЯ





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,
В.В.Лебедев,
Н.Л.Резник,
О.В.Рындина

Подписано в печать 24.3.2016

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

© АНО Центр «НаукаПресс»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А. Кукушкина

*НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
работа Аарона Ясинского. Новое
поколение опять мечтает о космосе.*

*Рационализм и прагматизм — это
прекрасно, но неужели земное детство
человечества никогда не закончится?
Читайте об этом в материалах
апрельского номера.*

*Когда большая идея
приходит в маленькую голову,
она уменьшается до размера головы.*

Народная мудрость

Содержание

Дискуссии

ЮРИСТЫ БОЛЬШЕ НЕ ТРЕБУЮТСЯ. С.М.Комаров 2

Глубокий эконо

ИННОВАЦИИ: ВЗГЛЯД ОТ СУПЕРКОМПЬЮТЕРА. В.Б.Бетелин 4

Статистика

МЫ И ОТНОШЕНИЕ К НАУКАМ. Л.Намер 7

Глубокий эконо

СВЯЗИ ВВП И ЭКОНОМИКИ. В.Ф.Цибульский 8

Элемент №...

МАРГАНЕЦ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А.Мотыляев..... 12

Мемуары Игнобеля

ТАЙНА БРОНЗОВОГО ПРИНЦА. С.М.Комаров..... 16

Нанофантастика

А МОЖНО ПОТРОГАТЬ? Дмитрий Никитин..... 19

Технологии

ПРЕВРАТИМ МЕТАН В ПРОПАН! А.А. Биршерт 20

Хемоскоп

«ВАННА» И НОВАЯ СВЯЗЬ. ПОЛУЧЕНИЕ НИТРИЛОВ БЕЗ ЦИАНОВОДОРОДА.
СУЩЕСТВУЮТ ЛИ ХЛОРИДЫ НАТРИЯ, КРОМЕ NaCl? А.И.Курамшин 22

Технологии

ЦИОЛКОВСКИЙ, РАКЕТА И ЛАЗЕР. В.В.Аполлонов 24

Мысли о будущем

РЕКВИЕМ ПО КОСМОНАВТИКЕ. Виктор Вагнер..... 28

Интервью

ЗРИТЕЛЬНЫЙ ПРОТЕЗ И УПРАВЛЕНИЕ СОБАКОЙ. М.А.Лебедев..... 30

Здоровье

НЕВЕРОЯТНОЕ МАТЕРИНСТВО. О.В.Чернова..... 34

Дневник наблюдений

«ДРУЗЬЯ МОИ, ПРЕКРАСЕН НАШ СОЮЗ!» Н.Анина 38

Научный комментатор

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УГОРЬ: АТАКА ДИПОЛЯ. Н.Л.Резник..... 40

Проблемы и методы науки

ПРИМИТИВ НЕ ПРИГОВОР. Т.И.Авсиевич 42

Расследование

ЗАГАДОЧНАЯ САЛИНЕЛЛА. С.А.Ястребов 48

Страницы истории

РУССКИЙ ХИМИК У ИСТОКОВ МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ. С.В.Багоцкий 51

Что мы едим

БАТАТ НЕ КАРТОШКА. Н.Ручкина. 54

Научный комментатор

ФИОЛЕТОВЫЙ БАТАТ ПРОДЛЕВАЕТ ЖИЗНЬ? Д.Э.Джагаров..... 56

Фантастика

ПИРАМИДА. Алексей Лисаченко..... 58

В погоне за точностью

РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ, ГОЛУБОЕ НЕБО И КАПЛИ МАСЛА. И.А.Леенсон. 64

| | | | |
|---------------------------|--------|------------------|----|
| В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ | 10 | КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ | 62 |
| КНИГИ | 33 | ПИШУТ, ЧТО... | 62 |
| ИНФОРМАЦИЯ | 53, 61 | ПЕРЕПИСКА | 64 |