



XXI век

Ж

Э
2016

Н
З
И
Ж
И
В
И
М
И
Х





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 24.2.2016

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»



*Если бы геометрические аксиомы
задевали интересы людей,
они бы опровергались.*

Томас Гоббс.

Содержание

Событие

УДАЧНАЯ ОХОТА ГРАВИТАЦИОНЩИКОВ. С.М.Комаров 2

Научный комментатор

ПОЛЕТ НИБИРУ. С.М.Комаров 6

Нанофантастика

БАШ НА БАШ. Денис Тихий..... 9

Элемент №...

ЖЕЛЕЗО: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А.Мотыляев 10

Статистика

ГОРДОЕ СЛОВО «УЧЕНЫЙ». Л.Намер 15

Вещи и вещества

МУРАВЬИ, ГРЫЗУЩИЕ ЛЕД. В.В.Челноков 16

Хемоскоп

РЕАКЦИЯ ПОД МИКРОСКОПОМ. ТКАНЬ ИЗ МОЛЕКУЛЯРНЫХ НИТЕЙ.

ПУШКИ УДАРЯТ ПО БОЛЕЗНЯМ. А.И.Курамшин 20

Расследование

ФРУКТОЗА — ВРАГ ЧЕЛОВЕКА? Н.Л.Резник 22

Из писем в редакцию

КОВАРНЫЙ ПРОЦЕНТ. И.И.Гольдфаин..... 25

Болезни и лекарства

ОТ МЕДИЦИНЫ ДЛЯ ВСЕХ —

К МЕДИЦИНЕ ДЛЯ КАЖДОГО (часть 2). А.В.Баранова 26

Дискуссии

ОБРАЗОВАНИЕ, КОТОРОЕ НУЖНО КАЖДОМУ. В.А.Острогорская 32

Мысли о будущем

ЖИЗНЬ ПОСЛЕ СЕТЕЙ. Виктор Вагнер 36

Математоры

О ПТИЧКАХ, ЗЕКАХ И АЛЬТРУИЗМЕ (часть 2). С.Рубина..... 38

Проблемы и методы науки

НЕЙРОХИМИЯ КОЛЫБЕЛИ. Д.А.Жуков 40

Книги

ЭТО НЕВЕРОЯТНО! Марк Абрахамс 44

Проблемы и методы науки

ГОЛУБОГЛАЗАЯ, СВЕТЛОВЛОСАЯ... Н.Л.Резник 46

Дневник наблюдений

ЕШЬ, ПОКА МЕДВЕДИ СПЯТ. Н.Анина 48

Страницы истории

ГАНС АЙЗЕНК: ТЕРМОМЕТР, ИЗМЕРЯВШИЙ ПСИХИКУ. С.В.Багоцкий..... 50

Радости жизни

НОВЫЙ ДОМ ДЛЯ ТРОПИЧЕСКИХ БАБОЧЕК. Л.В.Каабак..... 54

Что мы едим

КИСЕЛЬ. Н.Ручкина. 56

Фантастика

РЕАЛИТИ. Эдуард Шауров 52

В погоне за точностью

ОТ ЛОШМИДТА К КЕЛЬВИНУ. И.А.Леенсон. 64

ИНФОРМАЦИЯ 14, 15 КОРоткие заметки 62

КНИГИ 61 ПИШУТ, ЧТО... 62

ПЕРЕПИСКА 64