

X-46



XXI век

4
2015

ХИМИЯ И РИШКИ





НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:

Главный редактор

Л. Н. Стрельникова

Заместитель главного редактора

Е. В. Клещенко

Главный художник

А. В. Астрин

Редакторы и обозреватели

Б. А. Альтшулер,

Л. А. Ашкинази,

В. В. Благутина,

Ю. И. Зварич,

С. М. Комаров,

Н. Л. Резник,

О. В. Рындина

Подписано в печать 1.04.2015

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 (рассылка — «Роспечать», тел.
(495) 921-25-50(52), gosp.ru).

«Арзи» — Объединенный каталог
«Пресса России», индексы — 88763 и 88764
(рассылка — «Арзи», тел. (495) 680-89-82, arzi.ru).

«МАП» — каталог «Почта России», индексы
99644 и 99645 (рассылка — «МАП»,
тел. (495) 648-93-94, www.map-smi.ru).

«Информсистема» — (495) 127-91-47

«Урал-Пресс» — (495) 789-86-36

На Украине: «Информационная служба мира» —
38 (440) 559-24-93, www.ism.com

© Издательство
научно-популярной
литературы
«Химия и жизнь»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А. Кукушкина

*НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
картина Франца ван Мириса «Визит
доктора». Женщине, страдающей бес-
плодием, врач мог посоветовать
отправиться на воды или в деревню.
В XXI веке женщины лучше знают, куда
и зачем нужно ехать. Читайте об этом
в статье «Репродуктивный туризм».*

*Натуральная глупость
всегда побеждает
искусственный интеллект.*

Терри Пратчетт

Содержание

Размышления

ОБРАЗОВАНИЕ ПО-АМЕРИКАНСКИ. ЧАСТЬ I. Л.Стрельникова 2

Расследование

ПРИКЛЮЧЕНИЯ ТЕРМОЯДА В ПУЗЫРЬКЕ. С.М.Комаров 10

Проблемы и методы науки

ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ В ЧЕТЫРЕХ БУКВАХ. Е.Клещенко 22

Нанофантастика

НИЩЕНКИ СУЛЛЫ. Екатерина Бакулина 27

Здоровье

РЕПРОДУКТИВНЫЙ ТУРИЗМ. О.Г.Исупова 28

Проблемы и методы науки

ЖЕЛУДОК РАЗМЕРОМ С ГОРОШИНУ. И.Н.Шандарин 32

О веществе по существу

ВЕСЕЛЯЩИЙ ГАЗ. А.Паевский 35

Гипотезы

КРАСНАЯ УГРОЗА. Н.Л.Резник 36

Калькулятор

ЕДА И РАК. Ф.Манилов 39

Размышления

КАК ЧИТАТЬ НАУЧНУЮ ЛИТЕРАТУРУ ПО БИОЛОГИИ. Д.А.Жуков 40

Дневник наблюдений

ОБМАНЧИВЫЕ КОГТИ. Н.Анина 43

Проблемы и методы науки

ЧТО В ИМЕНИ ТЕБЕ ЕГО? Н.Л.Резник 46

Земля и ее обитатели

И ЭТО БЫЛА ВЕСНА... Н.А.Паравян 48

История современности

ВОЙНА, КОТОРУЮ ВЫИГРАЛИ СОВЕТСКИЕ ХИМИКИ. И.И.Гольдфаин 50

Элемент №...

РАДОН: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А.Мотыляев 53

Что мы едим

СТУДЕНЬ И ЗАЛИВНОЕ. Н.Ручкина 54

Фантастика

МОЛЧУН И ОКЕАН. Татьяна Тихонова 56

Неизвестный Лем

МНОЖЕСТВЕННОСТЬ КОСМОСОВ. КОСМИЧЕСКОЕ КАЗИНО 64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	8	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ВОПРОСЫ — ОТВЕТЫ	18	ПИШУТ, ЧТО...	62
КНИГИ	34, 42	ПЕРЕПИСКА	64