



**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 4.5.2018

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 художника Ли Чана. Ребенок*

*видит то, что ему показывают.*

*От этого зависит его картина мира.*

*Подробности в статье «Что и как  
читают школьники».*

*Уступите искушению —  
ведь оно может  
не повториться*

*Следствие из Закона  
долгосрочного планирования*

# Содержание

## Эксперимент

«ПОЛЕТ» В ИММЕРСИОННОЙ ВАННЕ. Александр Хохлов..... 2

## Проблемы и методы науки

ЛУННАЯ ПЫЛЬ. С.И.Попель..... 5

МНОГОГРАННЫЕ БОРАНЫ. М.М.Левицкий..... 10

## Элемент №

ФРАНЦИЙ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А.Мотыляев ..... 13

## Проблемы и методы науки

ЧЕТНОСТЬ В АТОМАХ. Мари-Анна и Клод Бушьа ..... 17

## Хемоскоп

ПРОЖАРЕННЫЙ ДО ГРАФЕНА ТОСТ. ХОЛОДОСТОЙКИЙ ЛИТИЙ-ИОННЫЙ  
АККУМУЛЯТОР. САМАЯ ДЛИННАЯ СВЯЗЬ УГЛЕРОД-УГЛЕРОД. А.И.Курамшин ..... 18

## Болезни и лекарства

НЕНАСТОЯЩАЯ КРОВЬ. А.И.Курамшин ..... 20

## Сто химических мифов

БИОТЕХНОЛОГИИ – САМЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ? И.А.Леенсон ..... 24

## Образование

ЧТО И КАК ЧИТАЮТ ШКОЛЬНИКИ. Л.А.Ашкенази, А.В.Кузнецова ..... 26

## Здоровье

АНТИОКСИ. Н.Л.Резник..... 30

## Нанофантастика

КУКЛА. Валентин Гусаченко ..... 33

## Мемуары Игнобеля

О МАГНИТНОМ УПОРЯДОЧЕНИИ ПСОВ. С.М.Комаров..... 42

## Страницы истории

ХИМИК СПАСАЕТ РОССИЮ. В.Б.Фенелонов..... 40

## Почему бы нет?

ДЕЛО О ПОСЛЕДНЕМ ПТЕРОЗАВРЕ. Григорий Панченко..... 45

## Полвека тому вперед

НЕВИДИМОЕ ИЗ ВИДИМОГО. П.А.Николайчук ..... 48

## Страницы истории

РОБЕРТ ВУД, КОРОЛЬ ЭКСПЕРНИМЕНТА.. С.В.Багоцкий ..... 50

## Панацейки

ВОЛЧЬЯ ЯГОДА ГОДЖИ. Н.Ручкина. .... 54

## Фантастика

ДВЕРИ САВАННЫ. Эдуард Шауров..... 56

## Химики и лирики

БЕССМЕТТИЕ НЕ ДЛЯ РЫЖИХ. Владимир Борисов, Александр Лукашин ..... 64

ИНФОРМАЦИЯ	29	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
КНИГИ	51	ПИШУТ, ЧТО...	62