



**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 24.03.2016

**Адрес редакции**  
19991, Москва, Ленинский просп., 29, стр. 8  
**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.

© 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 эконом

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

## Статистика

МЫ И ОТНОШЕНИЕ К НАУКАМ. Л.Намер ..... 7

## Глубокий эконом

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