



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 21.04.2016

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 —
картина Питера де Хоха «Дворик
в Делфте». Проникновение природы
в человеческое жилище вполне совместимо
с уютом и чистой, и не только
в XVII веке. Читайте об этом в статье
Виктора Вагнера «Здесь будет
город-сад».

Деньги напоминают навоз.
Если вы разбрасываете их вокруг, они делают
много хорошего. Но если вы складываете
их в одном месте, они воняют.
Закон денег Мерчисона.

Содержание

Проблемы и методы науки

ДЕКОНСТРУКЦИЯ ГЕНОМА. Е.Клещенко 2

Вещи и вещества

ГЛЯДЯ В ЧЕРНИЛЬНУЮ КАПЛЮ. К.В.КЛОЧКОВ 7

Научный комментатор

ЭКРАН НА ЖИДКИХ ЭЛЕКТРОНАХ. М.Голощапов 10

Юбилей

ДЕВЯНОСТО! 11

Хемоскоп

БАКТЕРИИ — ПОЖИРАТЕЛИ ПЛАСТИКА.

ВКУС ПАРМЕЗАНА.

КАК РАСТУТ КЛАСТЕРЫ МЕТАЛЛОВ? А.И.Курамшин 12

Элемент №...

ХЛОР: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. Я.А.Найчук, М.П.Лябин 14

Проблемы и методы науки

АНТИГЕН-НЕВИДИМКА. М.С.Кондратова 16

ЗАРАЗНЫЕ РАКИ. Н.Л.Резник 18

Интервью

ПОЛЕВАЯ ГЕНЕТИКА 24

Проблемы и методы науки

ШЕСТОЕ ОСНОВАНИЕ ДНК. Е.Д.Соколова 29

Мысли о будущем

ЗДЕСЬ БУДЕТ ГОРОД-САД. Виктор Вагнер 32

Мемуары Игнобеля

БЕГ ПО ВОДЕ. С.М.Комаров 34

Научный комментатор

ПРИМАТЫ ЗА СПРАВЕДЛИВОСТЬ. Н.Ручкина 36

Вещи и вещества

ИСТОРИЯ ОГНЕННОГО ЦВЕТКА. А.И.Курамшин 38

Радости жизни

ВЗРЫВЧАТКА ИЗ ШАРИКОВ. М.М.Левицкий 43

Расследование

ЗАГАДКА КЕРЧЕНСКОЙ БАТАРЕЙКИ. В.К.Герасимов 44

Размышления

СЮРПРИЗ В ГЛИНЯНОМ ГОРШКЕ. С.М.Комаров 46

А почему бы и нет?

ИСТОЧНИК ХОЛОДНОГО ОГНЯ. С.М.Комаров 47

Нанофантастика

ПРАКТИКАНТ. Владимир Аренев 49

Страницы истории

ВОЙНА И ЖИЗНЬ СЕРЖАНТА ЮРЛОВА. В.В.Александрин 50

Что мы едим

ЛЯГУШАЧЬИ ЛАПКИ. Н.Ручкина 54

Фантастика

ДАРЁНЫЙ КОНЬ. Денис Тихий 56

Неизвестный Лем

СМОЛЯНЫЕ ШАРИКИ И α -ЧАСТИЦЫ ПОД МИКРОСКОПОМ. И.А.ЛЕЕНСОН 64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	6	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ВОПРОСЫ — ОТВЕТЫ	23	ПИШУТ, ЧТО...	62
ИНФОРМАЦИЯ	31, 52	ПЕРЕПИСКА	64
КНИГИ	53		