



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 23.06.2016

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 —
«Ад» из «Роскошного часослова герцога Беррийского». Почему дьявол как будто выбрасывает грешников из ада? Может быть, его пасть — аллегория кротовой норы? Подробности в рубрике «Мемуары Игнобеля».

Коли сам неуч,
нечего хвалиться предками.

Китайская пословица

Содержание

Проблемы и методы науки

ТАЙНЫ ОБЛАКОВ. В.С.Махмутов, Е.Н.Мочалова, Ю.И.Стожков 2

Элемент №...

СВИНЕЦ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А.Мотыляев 8

Математюры

МУЗЫКА ДНК. С.Рубина 13

Хемоскоп

БАКТЕРИИ ДЕЛАЮТ НАНОСЕРЕБРО. ЗОЛОТО ПРИДАСТ ТИТАНУ ТВЕРДОСТИ.
СУПЕРАТОМЫ ОБЪЕДИНЯЮТСЯ В МЕГАМОЛЕКУЛЫ. А.И.Курамшин 14

Здоровье

МЫШЦЫ ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ. Н.Л.Резник 16

Проблемы и методы науки

ОКСИТОЦИН ДЛЯ ЖЕНЩИН И МУЖЧИН. Н.Л.Резник 20

Расследование

НАНОЧАСТИЦЫ И МОЗГ. Е.Н.Петрицкая, В.А.Дёмин 23

Общество

У ИСТОКОВ СЧАСТЬЯ. П.М.Козырева, А.И.Смирнов 26

Мемуары Игнобеля

ЖИЗНЬ В ЧЕРНОЙ ДЫРЕ. С.М.Комаров..... 30

Лики Земли

КИСЛОРОДНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ И ЗЕМЛЯ-СНЕЖОК. С.А.Ястребов..... 33

Мысли о будущем

ЖИЗНЬ В СТЕКЛЯННОЙ БАНКЕ. Виктор Вагнер..... 38

Дневник наблюдений

ДИКОЙ ПРИРОДЕ — ДИКУЮ ТВАРЬ. Н.Анина 40

Размышления

АМИСТАТИВНОСТЬ — ИНЕРЦИЯ СОЦИАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ. Д.А.Жуков..... 42

Земля и ее обитатели

ЗАГАДОЧНЫЕ БАБОЧКИ. Л.В.Каабак 46

Страницы истории

ДЖОН ДАЛЬТОН И РЕВОЛЮЦИЯ В ХИМИИ. С.В.Багоцкий..... 50

Нанофантастика

ЭЛЕКТРИЧКА НА ПИРОГОВО. Татьяна Левченко 53

Что мы пьем

ХМЕЛЬ. Н.Ручкина. 54

Фантастика

ХУНТУРУК. Владимир Аникин 56

В погоне за точностью

САГА О ПОГРЕШНОСТЯХ. Л.Намер 64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	6	КНИГИ	61
ИНФОРМАЦИЯ	22, 60	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
		ПИШУТ, ЧТО...	62