



Ж

11
2009

Н
З
И
Ж
И
В
И
М
И
Х



Химия и жизнь

Ежемесячный
научно-популярный
журнал

11 2009

Зарегистрирован
в Комитете РФ по печати
19 ноября 2003 г., рег. ЭЛ № 77-8479

НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:

Главный редактор
Л.Н.Стрельникова
Заместитель главного редактора
Е.В.Клещенко
Ответственный секретарь
М.Б.Литвинов
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

Технические рисунки

Р.Г.Бикмухаметова

Подписано в печать 6.11.2009

Адрес редакции:
125047 Москва, Миусская пл., 9, стр. 1

Телефон для справок:
8 (499) 978-87-63
e-mail: redaktor@hij.ru

Ищите нас в Интернете по адресам:
<http://www.hij.ru>;
<http://www.informnauka.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 Энрико Донатти «Влюбленные
латиняне». О том, какие сложные
процессы происходят на нашей планете
читайте в статье С.М.Комарова
«Мировая утопия».

Как известно, погода на нашей планете
зависит от воли Господа Бога
и температуры мирового океана.

Академик В.А.Садовничий

Содержание

Роснаука

ВОДОРОД ИЗ ВОДЫ	2
КОНСЕРВИРОВАННОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО	2
ПРИБОР РАССМАТРИВАЕТ АТОМЫ	2
КАК ИЗГОТОВИТЬ НАНОПОРОШОК МЕТАЛЛА	2
ПОВЯЗКА XXI ВЕКА	3
У КОГО ПСОРИАЗ ИЗЛЕЧИМ	3
ВОДОРАСТВОРИМЫЙ ВИТАМИН А	3
КАРКАС ДЛЯ ПЕЧЕНИ И ПОЧКИ	3
ФОТОРОБОТ ПРЕСТУПНИКА ПО ДНК	3

Размышления

МИРОВАЯ УТОПИЯ. С.М.Комаров	4
-----------------------------------	---

Проблемы и методы науки

ПУТЬ К БЛАГОРОДНЫМ СЕДИНАМ. Н.Л.Резник	9
--	---

Событие

ИГНОБЕЛЬ–2009. ТЕКИЛА, ПАНДА И БЮСТГАЛЬТЕР Н.Анина	12
--	----

Технологии

НАНОПИЩА УЖЕ РЯДОМ. Л.Н.Стрельникова	16
--	----

Что мы едим

ЛЕКАРСТВО ОТ ТЕХНОЛОГИЙ. М.Б.Литвинов	21
---	----

Проблемы и методы науки

КОММУНИКАЦИЯ ЖИВОТНЫХ: ОТ СТИМУЛА К СИМВОЛУ. В.С.Фридман	26
--	----

Интервью

ШОПОМАНИЯ: КАПРИЗ ИЛИ БОЛЕЗНЬ. А.В.Юревич, А.Б.Купрейченко	32
--	----

Проблемы и методы науки

РОССИЯНЕ И ДЕНЬГИ. Е.И.Горбачева, А.Б.Купрейченко	34
---	----

Расследование

ВСЕ ЛИ ШКОЛЬНИКИ ШУЛЕРЫ? И.А.Леенсон	37
--	----

Химики — нобелевские лауреаты

КАРЛ БОШ — СОЗДАТЕЛЬ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ. А.С.Садовский	38
---	----

Страницы истории

СПЕКТРАМ ДЛЯ ХИМИИ 150 ЛЕТ. Н.Е.Аблесимов	42
---	----

Научный комментатор

ВОДА НА ЛУНЕ. С.Анофелес	44
ХИМИЯ НЕБЕСНЫХ ТЕЛ. Л.В.Старухина	46

Страницы истории

ОН БЫЛ ПЕРВЫМ. С.В.Багоцкий	48
ЛАМАРК. Осип Манделъштам	50

Непростые ответы на простые вопросы

ИНЖИР. Н.Ручкина	52
------------------------	----

Наша книжная полка

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СВОИМ МЫСЛЯМ. Е.Лясота	56
МИР ХИМИИ НА 170 СТРАНИЦАХ Е.Лясота	57

Фантастика

ПОКА НЕ ПРИЛЕТЕЛ ДРАКОН. Иван Краснов	58
---	----

Материалы нашего мира

РЕЗЕЦ ИЗ МЕТАЛЛОКЕРАМИКИ. М.Демина	64
--	----

ИНФОРМАЦИЯ	11, 51, 54	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	24	ПИШУТ, ЧТО...	62
ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ	36	ПЕРЕПИСКА	64
КНИГИ	55		