



XXI век

5

2015

НЗЖ И ВММХ







НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:
Главный редактор
Л.Н.Стрельникова
Заместитель главного редактора
Е.В.Клещенко
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

Подписано в печать 30.04.2015

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 Рольфа Каленбаха «Отправле-
ние». Кто же знал в сорок первом, как
долго будет путь к миру. Читайте об
этом в статье «Блокадный хлеб».

*Совершенный государственный
строй таков, что мерзавцы в нем
порядочны из карьерных
соображений*

Я.И.Френкель

Содержание

Наука и общество

XXIII ВЕК. УРОК ИСТОРИИ. Г.Г.Маленецкий 2

Проблемы и методы науки

МОЗГ И БИОМЕДИЦИНА. С.Б.Ястребова 8

О веществе по существу

ДИОКСИД УРАНА. А.Паевский 11

Хемоскоп

БАКТЕРИИ ДЛЯ ПОХУДАНИЯ. ПАУЧЬЯ ИХУЭЛА. В.Барановская 12

Проблемы и методы науки

ГЛУБИНЫ ЗЕМЛИ — В ЛАБОРАТОРИИ. Е.Н.Граменицкий 18

Тематический поиск

ДЕРЕВЯННЫЙ МИР. Е.Клещенко, С.Фролова 22

Страницы истории

БЛОКАДНЫЙ ХЛЕБ. О.В.Воробьева 24

Радости жизни

МЕМУАР О ТОРЦЕ. Святослав Логинов. 28

Дискуссии

ОБРАЗОВАНИЕ ПО-АМЕРИКАНСКИ. ЧАСТЬ III. Л.Стрельникова 30

Проблемы и методы науки

ЦВЕТОВАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ШТАНОВ. Д.А.Жуков 36

Нанофантастика

НЕЧТО ОСОБЕННОЕ. Жаклин Де Гё 39

Проблемы и методы науки

ЗВЕРИНЫЙ АЛЬТРУИЗМ. Н.Л.Резник 40

Книги

МИФЫ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ЧЕЛОВЕКА. А.Соколов 44

Расследование

МИФ О СМЕТАННОМ ЯБЛОКЕ. Н.Л.Резник 48

Страницы истории

РЕНТГЕН И ЕГО ЛУЧИ. И.А.Леенсон 50

Что мы едим

ПАСТИЛА И ЗЕФИР. Н.Ручкина. 54

Фантастика

НАЛЕДЬ. Алексей Баев..... 56

Неизвестный Лем

БЕССМЫСЛЕННОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ. КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЮРЬМА..... 64

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ	14	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ИНФОРМАЦИЯ	24	ПИШУТ, ЧТО...	62
КНИГИ	47	ПЕРЕПИСКА	64

Ä



12

9 771727 590006

www.chemistry-expo.ru