



Ж

11

2013

ЖИЗНЬ И БИМ







НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:

Главный редактор
Л.Н.Стрельникова
Заместитель главного редактора
Е.В.Клещенко
Главный художник
А.В.Астрин

Редакторы и обозреватели

Б.А.Альшуллер,
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 16.11.2013

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.

© АХО Центр «НаукаПресс»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А.Кукушкина

НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
изображение Шивы и Парвати. Божес-
тва индуизма кажутся нам стран-
ными, но эта странность — просто
обыденность по сравнению с концепцией
массы в современной физике (см. ста-
тью «Дырка в эфире»).

*Может быть, величайшим триумфом челове-
ческого гения является то, что человек может по-
нять вещи, которые он уже не в силах вообразить.*

Л.Д.Ландау

Содержание

Нобелевская премия	
ДЫРКА В ЭФИРЕ. С.М.Комаров	2
История современности	
ИСТОРИЯ БОЗОНА ХИГГСА. О.О.Фейгин	6
Нобелевская премия	
В РАЗНЫХ МАСШТАБАХ. А.А.Вакулка	8
ПОБЕДА ПРАГМАТИЗМА. В.В.Рыбкин	9
Фотоинфо	
МУЗЕЙ НАУЧНОЙ СЛАВЫ. Е.Котина	12
Нобелевская премия	
ЛОГИСТИКА ПОД МИКРОСКОПОМ. Е.Клещенко	14
Тематический поиск	
НЕ ПРОСТО ПУЗЫРЬКИ	16
Биогенез	
ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЭУКАРИОТ. М.А.Никитин	18
Живые лаборатории	
КИСЛОРОДНЫЙ ПАРАДОКС. М.М.Борисова-Мубаракшина, М.А.Козулева	23
Земля и ее обитатели	
ХОЗЯЙСТВО НЕГУМАНОИДОВ. Н.Л.Резник	26
Нанофантастика	
ПЕРЕХВАТ. Андрей Лободинов	31
Наука и общество	
СМЕРТЬ НА КОЛЕСАХ. Л.Хатуль	34
Расследование	
НА ЧИСТУЮ ВОДУ. А.С.Ворох	35
Проблемы и методы науки	
ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ МОЗГ И СОЦИАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ. А.В.Шкурко	36
Страницы истории	
КОНРАД ЛОРЕНЦ О ЖИВОТНЫХ И ЛЮДЯХ. А.М.Черников, Е.В.Клещенко	40
Книги	
ИСТОРИЯ И ЕСТЕСТВЕННАЯ ИСТОРИЯ. К.Г.Михайлов	44
Другие вещи	
ПРИ СВЕЧАХ. М.Демина	48
Что мы едим	
ПЕЛЬМЕНИ. Н.Ручкина	54
Фантастика	
ПТИБА. Наталья Анискова, Майк Гелприн	56
Прогулки по истории химии	
ФЕРДИНАНД ТИМАН И СИНТЕЗ ДУШИСТЫХ ВЕЩЕСТВ. И.А.Леенсон	64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	32	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
КНИГИ	61	ПИШУТ, ЧТО...	62
ИНФОРМАЦИЯ	53, 60	ПЕРЕПИСКА	64