



ноябрь
2011

АНЗИЖ И ЯИИИИХ



Зарегистрирован
в Комитете РФ по печати
19 ноября 2003 г., рег.№ 014823

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

Редакторы и обозреватели
Б. А. Альшулер,
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 3.11.2011

Адрес редакции
105005 Москва, Лефортовский пер. 8
Телефон для справок:
8 (499) 267-54-18
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 —
работа Майка Бертино. Природа
не говорит на нашем языке, но она
раскрывает свои тайны иными
способами. Читайте об этом в статье
С. М. Комарова «Тьма, движущая мир».
А также в других статьях номера.

А
*Когда есть работа — для нее
сразу находятся и люди,
на этом стоит мир.*
Лоис Макмастер Буджолд

Содержание

Нобелевская премия НОВЫЕ ТАЙНЫ ДРЕВНЕГО ИММУНИТЕТА. Е. Клещенко	2
Проблемы и методы науки ИММУНОЛОГИЯ В ОЖИДАНИИ ПРОРЫВА. Н. Л. Резник	6
Из писем в редакцию НЕВИДИМЫЙ ИСТОЧНИК ВИДИМОГО СВЕТА. В. Г. Федотов	13
Репортаж ЖЕЛТЫЕ, ЗЕЛЕННЫЕ, КРАСНЫЕ. Л. Стрельникова	14
Проблемы и методы науки СНОВА О ДИОКСИНАХ. Андрей Вакулка	22
Интервью ДИОКСИНЫ В РОССИИ. Ю. А. Трегер	25
Тематический поиск ЛУННЫЕ НОВОСТИ. Е. Сутоцкая	28
Нобелевская премия ТЬМА, ДВИЖУЩАЯ МИР. С. М. Комаров	30
Нанотехнологии КИРХГОФ, ФЕРМЕНТЫ И ХИМИЯ БУДУЩЕГО. Генрих Эрлих	36
Нанофантастика ИГРА СЛОВ. Алексей Карташов	42
История современности БАЙКИ СТАРОГО ПРЕПОДА. В. Н. Давыдов	44
Проблемы и методы науки НАУКА В ЗООПАРКЕ. Д. Б. Васильев	48
Радости жизни КРАСОТА ГЕНЕТИКИ. И. А. Захаров-Гезехус	52
Что мы едим ВИНОГРАД. Н. Ручкина	54
Фантастика ПОКИДАЯ КОЛЫБЕЛЬ. Сергей Звонарев	56
Материалы нашего мира ОПЕРАЦИЯ «КЕВЛАР». М. Демина	64

ИНФОРМАЦИЯ	11, 12, 47	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	20	ПИШУТ, ЧТО...	62
КНИГИ	60	ПЕРЕПИСКА	64
ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ	61		