



ноябрь
2011

АНЗИЖ И ЯИМИХ



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.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 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.

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.Треггер.....	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		