



Ж

9

2012

ЖИЗНЬ И ВЛИЯНИЕ





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 4.9.2012

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 Артура Рэкхема «Ундина». Про-
блемы выживания ундин в потеплевших
водах Гольфстрима меньше всего инте-
ресуют ученых. Читайте об этом
в статье «Биотоп — донная нефть».

Случай лови за чуб:
лишь спереди он лохматый,
Сзади же лыс совершенно.
Упустишь — вовек не поймаешь.
Катон Младший

Содержание

| | |
|--|----|
| Технологии | |
| ПЛАСТИКИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ. А.Лешина | 2 |
| Проблемы и методы науки | |
| ПОЛЕТ ТРАНСГЕННОЙ ПЫЛЬЦЫ. Е.Клещенко | 6 |
| Расследование | |
| ТАНАТОС И ЭРОС В ИНФОРМАЦИОННОМ ПОЛЕ. Н.В.Маркина | 10 |
| Цикл Земли | |
| ИТОГИ «НЕЖАРКОГО» ЛЕТА. С.М.Комаров | 18 |
| Фотоинформация | |
| О ТАЯНИИ ЛЬДОВ. С.М.Комаров | 20 |
| А почему бы и нет? | |
| БИОТОП — ДОННАЯ НЕФТЬ. В.Кальменс | 22 |
| Земля и ее обитатели | |
| ПОСЛЕ РАЗЛИВА. С.Анофелес | 24 |
| Проблемы и методы науки | |
| РОДНЯ ПРОФЕССОРА ЧЕЛЛЕНДЖЕРА. Н.Л.Резник | 26 |
| Дневник наблюдений | |
| СУДЬБА БОЛЬШОЙ КОСТОЧКИ. Н.Анина | 30 |
| Тематический поиск | |
| СЛУХ ВИСИТ НА ВОЛОСКЕ. Е.Сутоцкая | 32 |
| Нанофантастика | |
| БЕЗ ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ. Марина Мартова | 34 |
| Свет мой, зеркальце, скажи... | |
| ТЕЛУ — ВРЕМЯ! М.Демина | 36 |
| Фотоинформация | |
| НЕИЗВЕСТНЫЙ ИЗ КЕНИГСБЕРГА. Т.С.Балуева, Е.В.Веселовская | 42 |
| Страницы истории | |
| ДО ЦАРЯ ДАЛЕКО, ДО БОГА ВЫСОКО. В.М.Хрусталева | 44 |
| Размышления | |
| СЛОЖНА ЛИ СЛОЖНОСТЬ? Л.Хатуль | 46 |
| Радости жизни | |
| ФОТОСТУДИЯ НА СТОЛЕ. Б.З.Кантор | 50 |
| Что мы едим | |
| ФЕЙХОА. Н.Ручкина | 52 |
| Фантастика | |
| АГЕНТЫ БУДУЩЕГО. Анна Горелышева | 54 |
| Имена минералов | |
| ЖЕНЩИНЫ-ГЕОЛОГИ. И.А.Леенсон | 64 |

| | | | |
|---------------------------|------------|------------------|----|
| ИНФОРМАЦИЯ | 15, 35, 49 | КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ | 62 |
| В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ | 16 | ПИШУТ, ЧТО... | 62 |
| КНИГИ | 48 | ПЕРЕПИСКА | 64 |