

ЯНВАРЬ ФЕВРАЛЬ МАРТ АПРЕЛЬ МАЙ ИЮНЬ

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

научно-
популярный
журнал

ПРИРОДА И ОБЩЕСТВО:
ЭТАПЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

ПОЧВА — СИНОНИМ РОДИНЫ

НАВСТРЕЧУ «РИО + 10»

ОТ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ШТРАФОВ
К ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ДОХОДАМ

НЕМНОГО СОЛНЦА
В ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЕ

«ЗОЛОТОЙ МИЛЛИАРД»
ИЛИ «ЗОЛОТОЙ» РИС?

«ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ»
ПЕРЕНОС ГЕНОВ

БУДЕТ ЛИ ГОРОД-САД?

ЗДОРОВЬЕ РОССИИ:
ВЗГЛЯД ИЗ-ЗА ОКЕАНА

ПАНАЦЕЯ ПО ИМЕНИ ЭХИНАЦЕЯ

ПАДШАЯ РЕКА

2(25)'2002

ФОТОКОНКУРС «МИР, В КОТОРОМ Я ЖИВУ»

«Выбор. Экологическая антиутопия»

Капелькин Олег, 26 лет, Москва

Бабочка выбирает между розой и искусственным цветком. Но между тем все трое — искусственные.



«Река снов»

Потехина Ольга, 30 лет, Ногинск
Московской обл.

Я работаю библиотекарем. С недавних пор занимаюсь художественной фотографией. Особенно люблю снимать нашу речку Клязьму. Раньше она была глубокой и чистой, теперь загрязнена и заболочена. Но пока у Клязьмы есть и рыба, и рыбаки. А в волшебную пору предзимья берега ее красивы необыкновенно. Это — удивительный, фантастический мир!



«Help me!» — кричала Говерла

Пневская Елена, 23 года, Киев (Украина)

Говерла — самая высокая точка Украинских Карпат. Гора охраняется законом как национальный заповедник. Накануне 10-й годовщины независимости Украины Говерла «отмечала» рождение четвертой мусорной ямы на своей поверхности — добавок к живописно разбросанным остаткам «цивилизации».



«Сказочный городок»

Салихов Салават, 16 лет, Уфа (Башкортостан)

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

НАУЧНО-
ПОПУЛЯРНЫЙ
ЖУРНАЛ

Учредитель
издательство «Тайдекс Ко»

Моисеевский совет

Г.А. Заварзин,
академик РАН (биология)
С.П. Курдюмов,
член-корреспондент РАН (информатика)
А.Б. Куржанский,
академик РАН (процессы управления)
А.А. Петров,
академик РАН (математика, экономика)
В.С. Степин,
академик РАН (философия)
В.А. Лекторский,
член-корреспондент РАН (философия)

Редколлегия

А.М. Амирханов
С.И. Барановский
Н.Ф. Глазовский
Н.С. Касимов
Н.Н. Марфенин
Н.Н. Михеев
А.Ф. Порядин
В.И. Трухин
Г.А. Ягодин
А.А. Ярошинская

Главный редактор

А.А. Самсонов

Зам. главного редактора,
ответственный секретарь

Ю.Н. Елдышев

Редакторы

В.И. Вальков
Т.С. Репина
Н.А. Токарева

Интернет-версия

С.А. Иванов

А.В. Чернышева

Художественное оформление

Н.И. Устинова

Компьютерная верстка

О.В. Капелькин
Д.Ю. Яговкин

Корректор

Е.В. Андреева

Исполнительный директор

Н.В. Лебедева

Производственный отдел

В.Е. Блохин

Распространение

С.Р. Рувинская

А.В. Талызин

Ответственный за связи
с общественностью

М.Я. Полонская

Рекомендован Министерством образования Российской Федерации для образовательных учреждений

СОДЕРЖАНИЕ 2'2002

Экология Человек Общество

<i>В.П. Алексеев.</i> Природа и общество: этапы взаимодействия	4
ПОЧВА — СИНОНИМ РОДИНЫ	
<i>Г.В. Добровольский, Е.Д. Никитин.</i> Глобальные экологические функции почв	9
<u>Рецензии</u>	
<i>А.С. Владыченский.</i> Планетарный узел геосфер	13

Экономика и управление

<u>Навстречу «Рио + 10»</u>	
«Всемирная сделка» на Всемирном саммите	16
От экологических штрафов к экологическим доходам	18
<u>Агентство экоиноваций</u>	
<i>Ю.И. Скурлатов, Е.В. Штамм.</i> Немного солнца в водопроводной воде	24
Выставки, конференции, семинары (май–июнь)	28

Образование

<i>И.К. Лисеев.</i> Новая задача фундаментальной важности	30
<u>Учительский семинар</u>	
К.Г. Скрябин. «Золотой миллиард» или «золотой» рис?	32
Чудеса природы	40
<i>М.А. Беженова, Л.Л. Киселева.</i> Ролевая игра «Экологический аукцион»	42

Регионы и города

<i>А.А. Жученко (мл.).</i> Будет ли город-сад?	44
Новости из регионов	51
<u>Неожиданный визит</u>	
<i>В.К. Бакмастер.</i> Оклахома	52
<i>А. Зебердыев.</i> Сокол на руке	57

Глобальные проблемы

<u>Экология и биотехнология</u>	
<i>А.С. Раутиан.</i> Могут ли обмениваться свойствами далекие виды?	60
<i>А.Л. Конов.</i> Биотехнология и «горизонтальный» перенос генов	66

Здоровье и окружающая среда

<i>К. Шектер, Дж. Твигг.</i> Взгляд из-за океана, или Кризис человеческого капитала	70
<u>Эскулап на грядке</u>	
Панацея по имени эхинацея	75
Медицинская мозаика	77

ЛИТЕРАТУРНЫЕ СТРАНИЦЫ

В. Вальков. Падшая река	78
-------------------------	----