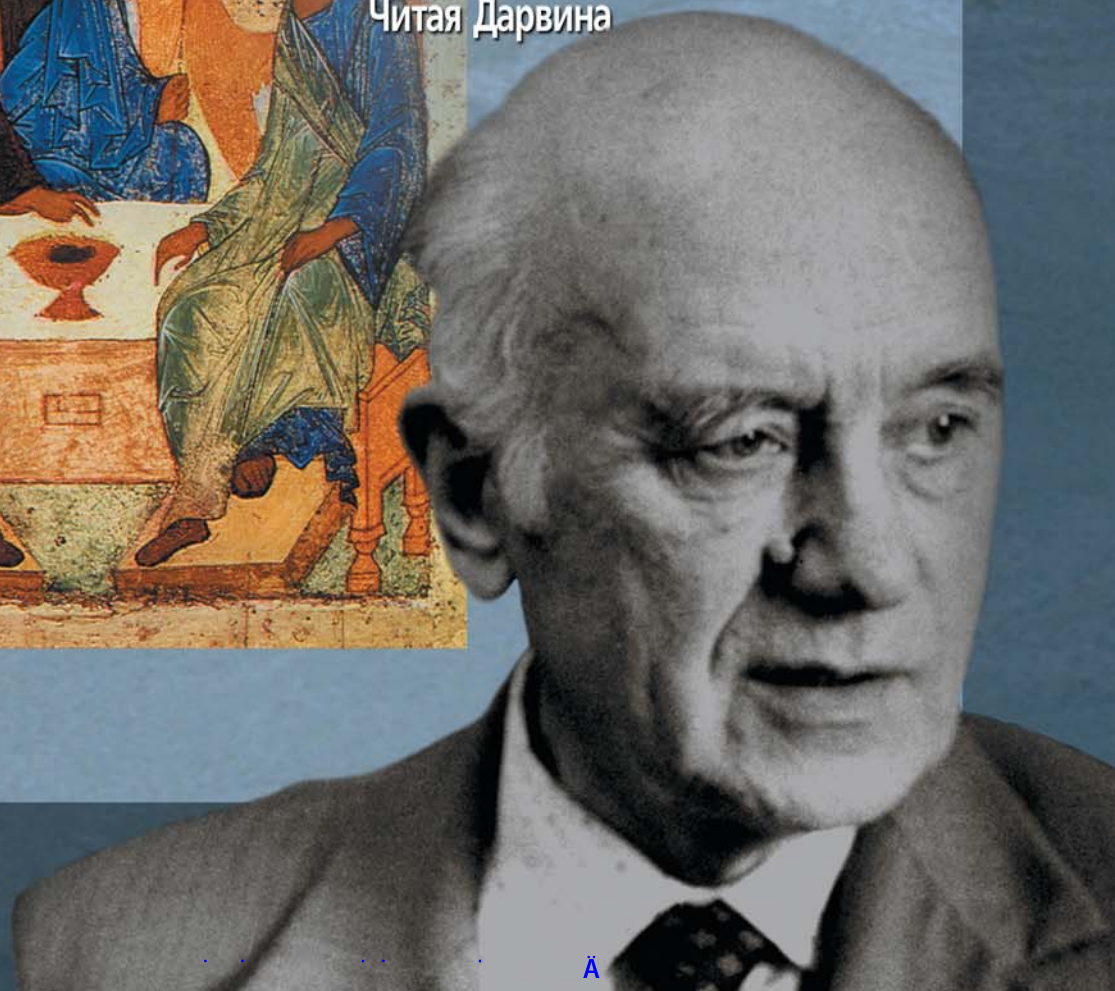
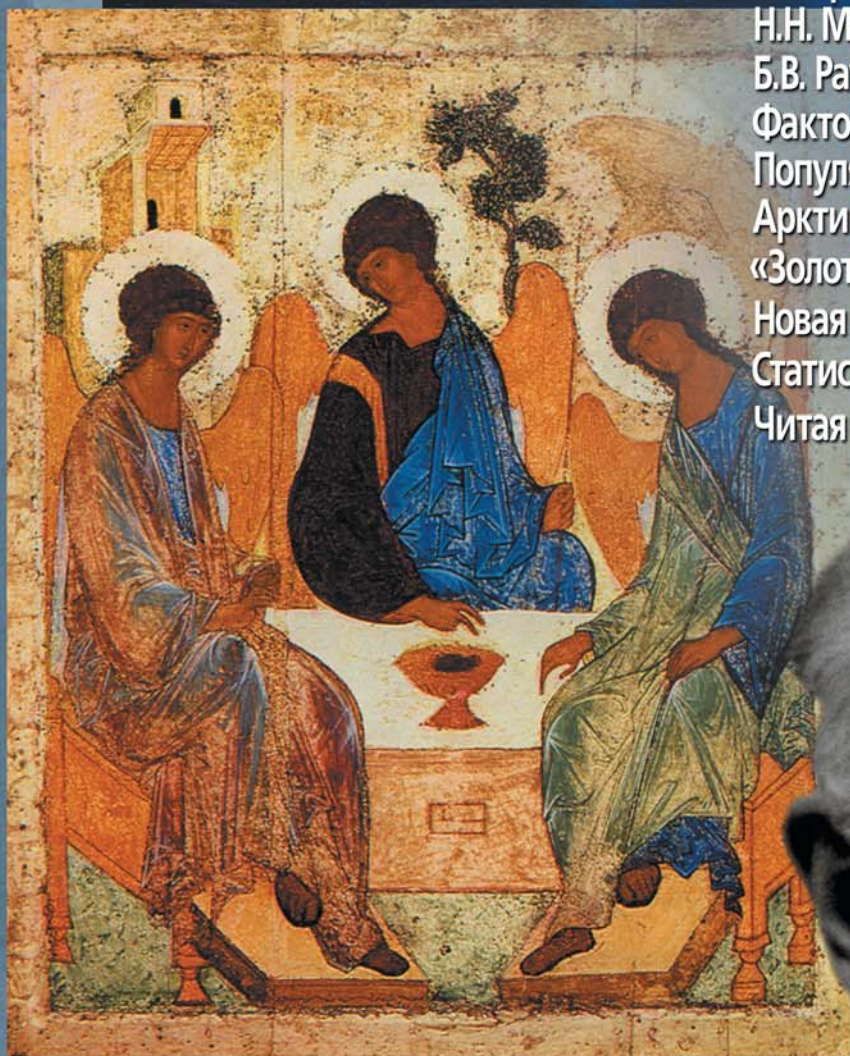


# ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

1(42) 2005

научно-популярный журнал

Интерпретации и жизнь  
Н.Н. Моисеев об экспертизе  
Б.В. Раушенбах — 90-летие  
Фактор эффективности  
Популярная экология  
Арктика через 50 лет  
«Золотые горы»  
Новая форма жизни  
Статистика здоровья России  
Читая Дарвина





# Десятилетие образования

*в интересах  
устойчивого  
развития*

1 января 2005 года начался отсчет времени всемирной акции — Десятилетие образования в интересах устойчивого развития. Акция проводится по решению Генеральной Ассамблеи ООН. Роль ведущего агентства ООН в реализации и содействии целям Десятилетия отведена ЮНЕСКО. В рамках Десятилетия образования осуществляется обширная программа международных, национальных и местных действий, инициатив и программ.





Учредитель  
Автономная некоммерческая организация (АНО)  
«ЖУРНАЛ «ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ»

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  
Б.М. Миркин  
Н.Н. Михеев  
А.Ф. Порядин  
В.И. Трухин  
Г.А. Ягодин  
А.А. Ярошинская

Главный редактор  
А.Л. Самсонов

Зам. главного редактора  
Ю.Н. Елдышев

Ответственный секретарь  
В.И. Вальков

Редакторы  
Т.С. Репина  
Н.А. Токарева

Художественное оформление  
П.П. Ефремов

Компьютерная верстка  
И.Г. Патрашкова

Исполнительный директор  
Н.В. Лебедева

Производственный отдел  
В.Е. Блохин

Ответственный за связи с общественностью  
М.Я. Полонская  
Сайт в Интернете  
С.А. Иванов

Журнал зарегистрирован в Федеральной  
службе по надзору за соблюдением  
законодательства в сфере массовых  
коммуникаций и культурного наследия.  
Свидетельство ПИ № ФС77-18978 от  
24.11.2004.  
№ 1(42) 2005 г.  
Выходит с 1996 г.  
Подписано в печать 23.12.04 г.  
Формат 84х108 1/16. Усл. печ. л. 5.  
Тираж 10 000 экз. Заказ № 2096.  
Отпечатано в ФГУ ИПП «Кострома»  
© АНО «ЖУРНАЛ «ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ»

Номер издан при поддержке  
Департамента природопользования  
и охраны окружающей среды города Москвы.

При перепечатке ссылка на журнал  
«Экология и жизнь» обязательна.  
Рукописи не возвращаются  
и не рецензируются.

Адрес редакции:  
117648, Москва, а/я 28  
тел./факс: (095) 319-0247,  
319-9233,  
e-mail: [info@ecolife.ru](mailto:info@ecolife.ru)  
сайт в Интернете:  
<http://www.ecolife.ru>

# Содержание 1(42)'2005

## Экология Человек Общество

А.Л. Самсонов. Коэволюция интерпретаций Интерпретации — метод популяризации и путь к пониманию реальности.	3
Н.Н. Моисеев. Формальные и неформальные методы анализа: экспертиза Экспертиза как вариант решения задачи прогностики.	6
А.В. Лотов. Никита Николаевич Моисеев и студенты	8
Б.В. Раушенбах. Логика троичности К 90-летию со дня рождения ученого.	12

## Экономика и управление

П. Хокен, Э. Ловинс, Х. Ловинс. Четыре принципа естественного капитализма Между экономическими и экологическими устоями жизни нет границы.	18
Не вылететь бы в трубу Об очередном «проекте века» — дальневосточном газопроводе.	21
Страшная цена экономического чуда	22
<b>Рецензии</b> Б.М. Миркин, Р.М. Хазиахметов. Новый взгляд на проблему ТБО: «Zero Waste»	23
<b>Агентство экоиноваций</b> Суперградусник для инженера	26
События, информация	28
Выставки, научные конференции	29

## Образование

Н.П. Бочков. Наука и общество: информационное противостояние?	30
Д.В. Моргун. Информатизация экологического образования Ориентир — личность обучаемого.	33
Российские образовательные проекты	36
Б.М. Миркин, Л.Г. Наумова. Беседы об устойчивости экосистем Популярный курс для всех.	37

## Глобальные проблемы

<b>Всемирный год физики</b> А.А. Красновский. Биологическое преобразование солнечной энергии Классический механизм фотосинтеза.	42
Один диск на всю жизнь Новый способ записи информации.	47
Арктика без льда? Чем грозит Заполярье глобальное потепление.	48
Отовсюду обо всем	50
<b>Письмо читателя</b> Н.И. Чугунов. Наступаем на те же грабли? Отклик на наши климатические публикации.	52

## Регионы и города

Ю.Н. Елдышев. Это волшебное слово «табигат» В Башкортостане приоритет отдан экологии.	54
Алтай — «Золотые Горы»	56
Ю.Н. Елдышев. «Другая» Америка	61
Региональная мозаика	65

## Здоровье и окружающая среда

Н.А. Токарева. Стволовые клетки: в погоне за химерами Интервью на актуальную тему.	67
«Непорочное зачатие» и биоэтика	75
История глазами доктора Здоровье России за последние 100 лет.	76

## Литературные страницы

О. Мандельштам. Вокруг натуралистов	78
-------------------------------------	----