

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ ЯНВАРЬ ФЕВРАЛЬ МАРТ АПРЕЛЬ МАЙ ИЮНЬ ИЮЛЬ

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

НАУЧНО-
ПОПУЛЯРНЫЙ
ЖУРНАЛ



ПАМЯТИ
Н.Н. МОИСЕЕВА

ПРОГРАММА «ВОЗРОЖДЕНИЕ ВОЛГИ»

Н.Н. Михеев

Быль о мертвой
и живой воде

А.Л. Великанов

Реалии великой реки

В.К. Дебольский

Волжские берега

Акватерапия вчера,
сегодня и всегда

Н.Ф. Глазовский

ФЭФ на распутье

ВЕСНА
1(13) 2000

«Вода — природы дар бесценный». Увы, она действительно до сих пор не имеет настоящей рыночной цены, а потому трудно представить себе столь варварское обращение с любым другим природным ресурсом, столь нерациональное его использование.



Поволжье, как никакой другой регион России, испытало влияние бездумного и безудержного «поколения природы» и сейчас нуждается в безотлагательной помощи всей страны. Федеральные целевые программы «Возрождение Волги» и «Обеспечение населения России питьевой водой» призваны коренным образом изменить ситуацию и улучшить экологическую обстановку не только в Поволжье, но и далеко за его пределами. Впрочем, добиться этого удастся лишь при выполнении одного обязательного условия — если каждый житель региона воспримет их как свое собственное дело.

*Первый заместитель Министра
природных ресурсов РФ*

Н. Н. Михеев

Каждому россиянину Волга — родная река, а уж москвичи — все «волжане», они пьют волжскую воду каждый день.

Но Волга не только поит и кормит, не только трудится, производя электроэнергию, перевоза грузы и пассажиров. Волга — это родник, исток русского духа. Оберегая ее, заботясь о ней, мы сохраняем глубокие корни жизни нашего народа и источники вдохновения не только для нынешнего, но и последующих поколений людей.

Хочется надеяться, что материалы волжского номера журнала будут интересны читателям, а состоявшийся разговор — полезен для нашего общего дела возрождения Волги, возрождения России.

*Первый заместитель Председателя
Госкомэкологии России*

А. Ф. Порядин



Уважаемые читатели!

Мы не рассчитывали даже в малой мере раскрыть то многообразие тем, которое связывает Волгу с жизнью нашего народа. Мы не хотели также лишь сетовать на загрязнение Волги. Материалы этого номера показывают, что проблемы загрязнения Волги не составляют неразрешимой «русской проблемы», наоборот, они типичны для такого густонаселенного региона, каким является сегодня Волжский бассейн.

Сама же ПРОБЛЕМА состоит в тех брешах в системе хозяйствования нашей страны, которые образовались в течение 10 лет «демократического» передела, а именно: вместе с «путами тоталитаризма» мы разрушили комплексную систему хозяйствования, в которой так или иначе сходились концы с концами. Теперь концы не сходятся — они просто висят, брошенные в эпоху «бури и натиска» на произвол судьбы. Системное решение, в котором человек сам себя органически вписывает в природную экосистему, оказывается не найденным. В результате — множество столь различных, сколь и ответственных организаций (Министерство природных ресурсов и РАО ЕС, Госкомэкология и Министерство строительства, Министерство коммунального хозяйства и Минэкономики) не могут найти общего языка для осуществления реальной программы действий. Единой программы просто нет.

Волге «повезло», для нее составлена федеральная программа. Волгу все любят. Но каждый по-своему и очень своеобразно. Река становится жертвой всеобщей любви, ведь у семи нянек, как известно, дитя без глазу. Получается, что любить мало, надо найти способ хорошо обустроить будни великой реки, а ведомственные шалашы не спасут.

Величие реки в ее глубокой укорененности в народную жизнь, и потому проблема Волги состоит из множества составляющих, переплетающихся в узор совместного существования реки и народа. Нужны системное видение комплекса речных проблем и очень большая любовь, уважение к народу, для того чтобы, распутав нити, выткать этот узор на полотне жизни. Именно такое видение проблем Волги было присуще ушедшему от нас главному редактору нашего журнала — академику Н.Н. Моисееву.

Мы посвящаем этот выпуск журнала Волге и памяти Никиты Николаевича Моисеева.

Редакция журнала «Экология и жизнь»

Учредители:

Национальная организация
Международного
Зеленого Креста в России,
Издательское объединение
«Устойчивый мир»

Главный редактор

Н.Н. Моисеев

Зам. главного редактора

А.А. Самсонов

Международный отдел

Ю.Н. Елдышев

Ответственный секретарь

В.А. Друянов

Редакторы

Т.С. Репина

Н.А. Токарева

Редколлегия

А.М. Амирханов

С.И. Барановский

Н.В. Гаранькин

Н.Ф. Глазовский

А.Г. Ишков

Н.С. Касимов

Н.Н. Марфенин

А.Ф. Порядин

В.И. Трухин

Г.А. Ягодин

А.А. Ярошинская

Попечительский совет

В.И. Данилов-Данильян

В.Ф. Желтобрюхов

М.Р. Леонтьева

Н.Н. Михеев

К.Б. Норкин

С.А. Степанов

Художественное оформление

А.М. Дудкина

Техническое редактирование

и компьютерная верстка

В.А. Тимофеев

О.В. Капелькин

Корректор

И.В. Аветисова

Фото на обложке

Я.А. Самсонов

Журнал зарегистрирован
в Комитете по печати РФ.
Свидетельство № 014334 от 11.01.96.

Директор журнала

А.А. Самсонов

Адрес редакции

113648, Москва, а/я 28

тел./факс: 319-4028, 318-7721

e-mail: umalex@com2com.ru

http://www.2000.ru/ecology

Весна №1(13) 2000 г.

Выходит с 1996 г.

Подписано в печать 23.03.2000.

Формат 84x108 1/16. Усл. печ.л. 7,56.

Тираж 10 000 экз. Заказ №

Отпечатан с готовых диапозитивов

в Тульской типографии.

300600, г. Тула,

просп. Ленина, 109

© Устойчивый мир

При перепечатке текстов

и фотографий ссылка на журнал

«Экология и жизнь»

обязательна.

Рукописи не возвращаются

и не рецензируются.

Номер выпущен при финансовой поддержке
Федерального экологического фонда

СОДЕРЖАНИЕ 1'2000

Экология. Человек. Общество

Памяти Никиты Николаевича Моисеева	
Прощание с главным редактором	5
Листая страницы жизни	6
Н.Н. Моисеев Сохранить человечество на Земле	11

Экология и образование

А.Ю. Евдокимов. Естественнонаучное образование: вначале цель, затем — качество	14
<u>Экология в школе</u>	
Д.А. Теплов. Урок-практикум «Водоем»	16

Глобальные проблемы

В.В. Найдено. Форум «Великие реки '99»	22
Михаэль фон Берг. Как спасли Рейн	24
А.И. Эльпинер. Вода — экологические и технологические проблемы	27
Мельбурн — столица «водников»	28

Экология регионов и городов

Н.Н. Михеев. Быль о мертвой и живой воде	32
Волжская мозаика	37
<u>Листая старые страницы</u>	
В.В. Розанов. Русский Нил	38
А.А. Великанов. Реалии великой реки	40
В.К. Дебольский. Волжские берега	44
А. Б. Авакян — А.Е.Асарин. Взгляд на каскад	48
Т.П. Евгеньева. Ловушка для осетра	55

Здоровье и окружающая среда

<u>Листая старые страницы</u>	
Н. Ф. Гамалей. Оздоровление Поволжья	58
Губит людей ... вода	60
Акватерапия вчера, сегодня и всегда	62
Одушевленная H ₂ O	64
<u>Книжная полка ЭиЖ</u>	
Чудо природы: чеснок обыкновенный	65
«Средневековые» болезни современной Европы	66

ВЕСТИ ИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Ю.Н. Елдышев. Федеральный экологический фонд на распутье (интервью с Н.Ф. Глазовским)	67
М. Волкова. Волжская экспедиция «Гринпис»	71