

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ МАЙ ИЮНЬ ИЮЛЬ АВГУСТ СЕНТЯБРЬ ОКТЯБРЬ НОЯБРЬ

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

научно-
популярный
журнал

*Тема
номера –
образование*

Н.Н. Моисеев

О системе «УЧИТЕЛЬ»

*О роли и месте экологии в
обществе*

С.К. Шойгу

*От абсолютной безопасности –
к приемлемому риску*

Интервью с Б.А. Яцкевичем

Размышления учителя экологии

*Минздрав предупреждает:
школа опасна для здоровья*

**ЛЕТО —
ОСЕНЬ**
3(15) 2000



Уход Никиты Николаевича Моисеева — тяжелая утрата для всех, кто его знал, с ним работал, был его учеником или оппонентом. Это — потеря огромного масштаба. Для нашего журнала потеря особенно значима: ушел Главный редактор, и заменить его на этом посту очень трудно, почти невозможно. И редакция особенно ясно чувствует, что с Моисеевым ушла часть эпохи, того культурного каркаса, который обеспечивал связь времен и преемственность поколений.

Никиту Николаевича заменить невозможно, но остались его единомышленники, соратники и друзья. После вечера памяти 17 апреля в Политехническом музее, на котором многие из них присутствовали, зародилась мысль, что надо объединять усилия. И чтобы уменьшить последствия утраты и хотя бы отчасти компенсировать отсутствие среди нас Н.Н. Моисеева, было предложено сформировать совет единомышленников — «Моисеевский совет», который проводил бы в жизнь основные принципы междисциплинарного понимания, сочетания естественнонаучных и гуманитарных подходов, системного видения мира — всего, что сочетал в себе Никита Николаевич.

Позиция и деятельность добросовестных ученых, озабоченных проблемами кризисного состояния современного мира и общества, должна быть услышана и оценена. Такая трибуна в экологии — журнал «Экология и жизнь» — была создана самим Моисеевым. Поэтому именно от журнала исходила инициатива создания совета. Сегодня людей универсального знания и мышления почти не осталось, и поэтому для продолжения дела Моисеева мы обратились к широко мыслящим представителям отдельных областей знания. К моменту подписания журнала в печать совет сформирован в следующем составе:

Г.А. Заварзин, академик РАН (Отделение биологии), председатель Комитета системного анализа РАН

С.П. Курдюмов, член-корреспондент РАН (Отделение информатики), директор Института прикладной математики имени М.В. Келдыша

А.Б. Куржанский, академик РАН (Отделение проблем машиностроения, механики и процессов управления), председатель Российского национального комитета по автоматическому управлению

А.А. Петров, академик РАН (Отделение информатики), начальник отдела математического моделирования экономических систем Вычислительного центра РАН

В.С. Степин, академик РАН (Отделение философии), директор Института философии РАН.

И формирование совета продолжается.

Таким образом, у журнала теперь нет главного редактора, но есть совет — Моисеевский совет, и мы верим, что журнал сохранит свои позиции и оправдает надежды читателей.

Учредители:
Издательское объединение «Устойчивый мир»
Зеленый Крест (Россия)

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)

Зам. главного редактора
А.А. Самсонов

Ответственный секретарь
Ю.Н. Елдышев

Редакторы
Т.С. Репина
Н.А. Токарева
В.В. Ермолов

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.Ф. Желтобрюхов
М.Р. Леонтьева
Н.Н. Михеев
К.Б. Норкин

Художественное оформление
А.М. Дудкина

**Техническое редактирование
и компьютерная верстка**
О.В. Капелькин
Д.Ю. Яговкин

Корректор
Е.В. Андреева

Производственный отдел
В.Е. Блохин

Директор журнала
А.А. Самсонов

Исполнительный директор
Н.В. Лебедева

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

Адрес редакции
113648, Москва, а/я 28
тел./факс: 319-4028, 318-7721
e-mail: umalex@com2com.ru
http://www.2000.ru/ecology
Лето — Осень №3(15) 2000 г.
Выходит с 1996 г.

Подписано в печать 01.08.2000.
Формат 84x108 1/16. Усл. печ. л. 8,40.
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.

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

НАУЧНО-
ПОПУЛЯРНЫЙ
ЖУРНАЛ

Рекомендован
Министерством образования РФ
для общеобразовательных учреждений

СОДЕРЖАНИЕ 3'2000

Экология. Человек. Общество

- Н.Н. Моисеев.* О системе «УЧИТЕЛЬ» 4
С.К. Шойгу. От абсолютной безопасности
к приемлемому риску 6
В.И. Трухин, К.В. Показеев, А.А. Шрейдер. Физика
и экология 9

Экономика и управление

- Б.А. Яцкевич.* От запретов — к рациональному
природопользованию 12
А.Ф. Порядин. В новых условиях — в новом качестве 17
Г.Ф. Терещенко. Инновационная политика в России 19
И.И. Рабинович. Пансион благородных компаний 22
Н.Н. Михеев. О воде с тревогой и заботой 24

Образование

- А.А. Самсонов.* О роли и месте экологии в обществе 26
Реформа. Во имя чего? 28
Н.А. Галеева. Размышления учителя экологии
на пороге Эры Водолея 36
Книжная полка журнала
К новому учебному году 41

Глобальные проблемы

- В.П. Пархоменко, А.М. Тарко.* Ядерная зима 44
А.С. Пополов. Солнечный транспорт 48

Регионы и города

- И.С. Зекцер.* Подземный океан 54
Г.Д. Сюнькова. Быть ли чище и красивей
«главной улице России»? 58
История + экология = Следово 61

Здоровье и окружающая среда

- Листая старые страницы
Ф.Ф. Эрисман. Гигиена умственного труда 68
Минздрав предупреждает: школа опасна
для здоровья. *М.М. Безруких — В.Р. Кучма* 69
Эскулап на грядке
Терапия для эстетов 76

МЫ ГОРДИМСЯ СВОИМ ЧИТАТЕЛЕМ

78