

8(81)'2008 • НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

ЭКОЛОГИЯ и ЖИЗНЬ



СТРАТЕГИЯ РАЗУМА •
ДОКЛАД ПРООН • НАРУШАЕМ? НАРУШАЕМ... •
ДЕЛО — ТРУБА • ЭКОРЕЙТИНГИ • ПОДАРОК
ШКОЛЬНИКОВ • РАДИАЦИЯ И ЦИВИЛИЗАЦИЯ •
АЭРОИОНЫ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ • КРАСНАЯ РЫБА •

9 августа — Всемирный день коренных малочисленных народов

В России насчитывается 65 малочисленных коренных народов — от нескольких сот человек до нескольких десятков тысяч. В этом номере публикация «Сохраним традиции, сохраним народы» посвящается итогам V Конгресса финно-угорских народов, прошедшего в Ханты-Мансийске (с. 58–61).





Ю.И. НОВОЖЕНОВ

Единая жизнь разных цивилизаций

Наследие Н.Н. Моисеева
и стратегия разума.

4

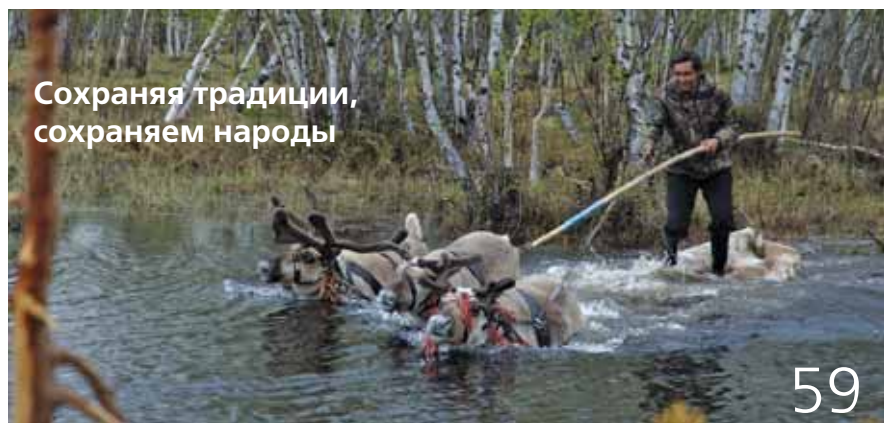
Л. БОБЫЛЕВ.

Когда дело — труба

О критическом состоянии
подземных трубопроводов
в России.



20



Сохраняя традиции,
сохраняем народы

59



Аэроионы для здоровья

Комнатные растения
и домашняя «среда
обитания».

76

Разум и Природа

Мало кто помнит сегодня лекцию Ильи Пригожина в МГУ в августе 1987 г. На этой лекции произошла знаменательная встреча Пригожина, Нобелевского лауреата, создателя неравновесной термодинамики, от которой ожидали объяснения природы порядка и хаоса, и Н.Н. Моисеева, оппонировавшего ему...

Никита Николаевич и раньше высказывал мнение об ограниченности использования принципов Пригожина в моделировании самоорганизующихся процессов, особенно при изучении живых систем. Моисеев в то время уже занимался изучением и моделированием самой сложной самоорганизующейся системы — биосферы. Он полагал, что биосфера Земли является фрагментом единого синергетического мирового процесса.

На конгрессе Моисеев изложил свои соображения по «пригожинской тематике». Его идея заключалась в том, что в природе все время возникают структуры, в которых энтропия не только не растет, но и локально уменьшается. Жизнь задерживает процесс разрушения. Стремление природы к красоте как к упорядоченности хаоса является общим законом жизни.

Реальная жизнь людей на планете не подтверждает веры Моисеева в Коллективный Разум, который спасет человечество от экологической катастрофы. Возможно ли выработать общую стратегию выживания или все же победит всемирная энтропия — конец разнообразия, красоты и эволюции? Н.Н. Моисеев считал, что «стратегия Разума» должна постепенно приближаться к «стратегии Природы».

О значении научного наследия Моисеева читайте статью профессора Ю.И. Новоженкова «Единство жизни и цивилизаций».