

От редакционной коллегии

В июне 2002 г. исполняется 10 лет со времени проведения конференции ООН в Рио-де-Жанейро, которая определила принципы согласованной политики устойчивого развития мирового сообщества и сохранения экосистем Земли. В юбилейном году ООН планирует широкое обсуждение реализации этой политики мировым сообществом. Интенсивное антропогенное изменение биосферы достигло к нашему времени катастрофического уровня. Оно реально угрожает уже не только благополучию, но и самому существованию человечества. Это определяет первоочередную, жизненно важную необходимость решения проблем охраны и восстановления окружающей среды, рационального природопользования.

По имеющимся оценкам, на Россию приходится примерно треть общих мировых запасов полезных ископаемых. Суммарная ценность минерально-сырьевой базы России по разведанным и оцененным запасам полезных ископаемых составляет 28,5 трлн долларов США, а их прогнозный потенциал – 140 трлн долларов. Предприятия минерально-сырьевого комплекса России обеспечивают более 50 % валового внутреннего продукта страны, а объемы экспортных поступлений в бюджет государства, которые прямо или косвенно обеспечиваются за счет разработки минерально-сырьевых ресурсов, составляют 70 %. Наряду с минерально-сырьевыми ресурсами, на Россию приходится 22 % мировой площади лесных угодий. Однако Россия переживает острый экономический кризис и относится к странам с наиболее опасным состоянием окружающей среды.

Во многом это обусловлено безответственным экстенсивным природопользованием. Для преодоления кризисного положения в этой сфере требуется кардинальное повышение эффективности и экологической безопасности эксплуатации минеральных и органических сырьевых ресурсов, своевременное воспитание биоцентрического мировоззрения и мышления, формирование системы экологических знаний у специалистов в различных областях природопользования. На этой основе возможно устойчивое вхождение России в мировую экономику, рост ее влияния на рынки минерального сырья и процессы глобализации экономики.

Для создания этой основы на качественно новом уровне усилия ведущих научных коллективов объединены в рамках программы "Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники" (подпрограмма "Экология и рациональное природопользование") и межотраслевого сотрудничества Министерства образования РФ и Министерства природных ресурсов РФ по направлению "Научно-инновационное сотрудничество".