

## *От редакционной коллегии*

Россия располагает крупнейшим минерально-сырьевым потенциалом и является одним из ведущих мировых производителей минерального сырья. В то же время инвестиционная привлекательность минерально-сырьевой базы страны относительно низка из-за неблагоприятного географо-экономического размещения многих месторождений полезных ископаемых и относительно невысокого качества минерального сырья, его слабой конкурентоспособности в современных экономических условиях. Отсутствует долгосрочная государственная стратегия в области изучения недр, воспроизводства минерально-сырьевой базы и технического перевооружения предприятий по добыче и первичной переработке полезных ископаемых. Указанные негативные факторы в ближайшее время могут привести к существенным затруднениям в функционировании минерально-сырьевого комплекса, замедлению экономического развития. Проведение эффективной политики в сфере рационального использования минерально-сырьевой базы требует учета последствий глобализации мировой экономики, прогнозируемого роста потребления минерально-сырьевых ресурсов в XXI в. и является важнейшим условием обеспечения структурной перестройки и модернизации экономики и последовательного повышения благосостояния населения.

Рациональное природопользование следует понимать как эффективное, целевое использование природных ресурсов, осуществляемое с соблюдением публичных интересов, с учетом экологических связей в окружающей природной среде и в сочетании с охраной природы как основы жизни и деятельности человека. Охрана природной среды на современном этапе является элементом самостоятельной, весьма специфической производственной деятельности, которая должна опираться на соответствующую ей экономическую и правовую нормативную основу. Первостепенная роль в создании основ рационального природопользования отводится государственному планированию и регулированию.

Среди стратегических целей Российской Федерации в области охраны окружающей среды и рационального природопользования можно выделить следующие:

- последовательное решение проблем развития хозяйственного комплекса государства, при котором полностью учитываются экологические и природно-географические условия конкретных территорий;
- достижение на каждой конкретной территории качества среды обитания, отвечающего системе оценок генетического здоровья населения;
- восстановление и сохранение биосферного равновесия, генетического фонда животного мира;
- рациональное использование всего природно-ресурсного потенциала страны.

В рамках решения поставленных проблем научные коллективы вузов России объединили свои научные знания и труды в предлагаемом сборнике.