

Отзыв

на автореферат диссертации В.В. Иванова « Трансформация природных комплексов при недропользовании в условиях криолитозоны (на примере Якутии)», представленной на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.36 –Геоэкология.

Интенсификация хозяйственной деятельности приводит к резким изменениям природной среды, начинают формироваться природно-техногенные комплексы, оказывающие негативное воздействие на экологические системы, вплоть до их полного уничтожения. Одним из специфических видов природопользования является недропользование, масштабы и воздействие которого на окружающую природную среду растут с каждым годом. Планируется разработка новых месторождений полезных ископаемых, строятся горнодобывающие и горно-перерабатывающие комбинаты и комплексы. До настоящего времени не выработано единой научно-методической основы недропользования, особенно при освоении месторождений, находящихся в криолитозоне. Поэтому выявление закономерностей изменения экосистем при разработке месторождений полезных ископаемых и создание экологической концепции недропользования в условиях криолитозоны на примере Якутии является весьма актуальной проблемой.

В представленной диссертационной работе изложены результаты типизации факторов и условий недропользования, оценена динамика трансформации экосистем в зависимости от природных факторов и технологии, масштабов и продолжительности освоения месторождений. Автором разработаны и внедрены в производство средства пылеподавления. Большой научно-практический интерес представляет геоэкологическая типизация экосистемных комплексов.

К содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. Не ясна разница между «экосистемными» и « природными» комплексами. Не удачно использованы по тексту термины – « природно-техногенные экосистемные комплексы» (стр.4), «эколого-природоохранные компенсационные мероприятия» (стр.8) и другие термины. Особенно «методология экосистемного подхода»?
2. Третье защищаемое положение в изложенной формулировке является традиционным, т.к. в результате любых видов природопользования экосистемы могут преобразовываться в природно-техногенные системы, а развитие последних естественно обусловлено интенсивностью техногенного воздействия. По существу автором изучены особенности формирования природно-техногенных систем и выявлены их некоторые закономерности, что позволяет перейти к прогнозу.

Важнейшим научным и методологическим результатом выполненного исследования является предложенная автором экологическая концепция недропользования в Якутии, которую можно рассматривать в качестве универсальной для районов криолитозоны.

Выполненные исследования базируются на обработки большого объема фактографического материала, что значительно увеличивает репрезентативность и информационность выводов и заключения.

В целом выполненная работа является законченным научно-методическим исследованием, отвечающим требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – В.В. Иванов, безусловно заслуживает присвоения искомой ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

Заведующий кафедрой экологии и природопользования
Российского государственного геологоразведочного университета,
доктор геолого-минералогических наук, профессор



В.Н. Экзарьян

Отзыв составил: Экзарьян Владимир Нишанович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

117997, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.23

тел. (095) 433-55-77

e-mail: office@msgpa.edu.ru; www.mgri-rggru.ru