

## О Т З Ы В

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 – геозкология (науки о Земле)

**Актуальность и важность** темы диссертации В.В.Иванова определяются необходимостью разработки научных основ недропользования в условиях криолитозоны, потребностью осуществления обоснованных природоохранных мероприятий по рекультивации и восстановлению нарушенных горной промышленностью экосистемных комплексов в условиях предстоящего в Республике Саха (Якутия) осуществления проектов экономического развития. Целью работы является выявление основных закономерностей трансформации экосистемных комплексов при освоении месторождений минеральных ресурсов и разработка геозкологической концепции недропользования в условиях криолитозоны на примере Якутии.

**В работе** систематизированы теоретические и прикладные разработки по проблеме недропользования в условиях северных регионов, изучены факторы недропользования в условиях криолитозоны и проведена их типизация для условий Якутии, оценена динамика трансформации природных комплексов. В.В.Иванову удалось успешно показать, как происходит в особых условиях криолитозоны преобразование природных комплексов в природно-техногенные экосистемные комплексы. Впервые для одного из крупнейших горнопромышленных регионов России – Якутии – выполнена геозкологическая типизация объектов недропользования, выявлены основные природно-климатические, геологические и технологические факторы, совокупно влияющие на преобразование экосистемных комплексов, обоснована стадийность трансформации природных комплексов при разработке различных типов месторождений минерального сырья.

**Особо необходимо отметить высокую практическую значимость** таких результатов работы, как разработку и внедрение высокоэффективных средств снижения запыленности воздуха при работе угольных комбайнов в условиях криолитозоны и апробацию для различных групп месторождений полезных ископаемых эффективных в условиях Севера принципиальной схемы и технологии биологической рекультивации.

**В итоге** В.В.Ивановым разработана региональная геозкологическая концепция недропользования, основанная на принципах экологического нормирования недропользования в условиях криолитозоны, позволяющая минимизировать экологические последствия освоения новых минерально-сырьевых районов Якутии. **Результаты работы достоверны, убедительно аргументированы и не вызывают сомнений, они вносят значительный вклад в развитие региональной геозкологии.** Диссертация В.В.Иванова выполнена на современном теоретическом уровне, имеет значительную практическую ценность и **соответствует требованиям**, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор вполне достоин присуждения ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.36.

Зам. директора Института географии им. В.Б.Сочавы СО РАН,

докт. геогр. наук, профессор

Л.М.Корытный

9.06.14  
Отзыв составил: Корытный Леонид Маркусович

Федеральное государственное бюджетное учреждение

науки Институт географии им. В.Б. Сочавы Сибирского

отделения Российской академии наук (ИГ СО РАН)  
664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1

Телефон: (3952) 426920, FAX: (3952) 422717, E-mail: postman@irigs.nrk.ru

Л. М. Корытный 20  
Зам. директора И.Н. Владимиров И.Н.