

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

9.06.19
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 заверяю
Зам. директора И.Н. Владимиров И.Н.