

## Геннадий Самуилович Розенберг

доктор биологических наук, профессор, чл.-корр. РАН, Заслуженный деятель науки РФ,  
лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники за 2010 г.  
лауреат Золотой медали РГО им. акад. И.П. Бородина за заслуги в сохранении природного наследия России  
лауреат Национальной экологической премии им. В.И. Вернадского

Служебный адрес: 445003, Самарская обл.,  
г. Тольятти, ул. Комзина, 10, Институт экологии  
Волжского бассейна РАН  
тел. (8482) 489-431, факс. (8482) 489-504  
E.mail: ievbras2005@mail.ru

Домашний адрес: 445012, Самарская обл.,  
г. Тольятти, ул. Коммунистическая, 30, кв. 13  
тел. (8482) 769-822  
сот. 8-937-2137950 и 8-903-6879448  
E.mail: genarozenberg@yandex.ru

## О Т З Ы В

### на автореферат диссертации ИВАНОВА Василия Васильевича «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 (науки о Земле)

Автор поставил перед собой *очень актуальную задачу* – выявить основные закономерности трансформации экосистемных комплексов при освоении месторождений минеральных ресурсов и разработать геоэкологическую концепцию недропользования в условиях криолитозоны на примере Якутии. Судя по автореферату, он сумел решить эту задачу. Особо следует отметить, что выявлены основные природно-климатические, геологические и технологические факторы, совокупно влияющие на преобразование экосистемных комплексов Якутии в результате недропользования и впервые выполнена геоэкологическая типизация объектов недропользования для крупнейшего горнопромышленного региона России. Впервые для Якутии обоснована стадийность трансформации природных комплексов при разработке различных типов месторождений минерального сырья.

В качестве *прикладной составляющей работы* отмечу, что разработаны и внедрены высокоэффективные средства снижения запыленности воздуха при работе угольных комбайнов в условиях криолитозоны (получены авторские свидетельства) и впервые апробированы для различных групп месторождений полезных ископаемых эффективные в условиях Севера принципиальные схемы и технологии биологической рекультивации (патент на изобретение).

Положительным моментом работы является и её хорошая апробация – 17 публикаций в ВАК-рекомендованных изданиях («География и природные ресурсы», «Горный журнал», «Проблемы региональной экологии», «Экология и промышленность России» и др.), 2 авторских свидетельства и патент на изобретение, «солевая» монография «Экологические аспекты разработки угольных месторождений Северо-Востока России» (2007 г.) и еще 4 – в соавторстве, 36 выступлений на конференциях разного масштаба.

Диссертационная работа В.В. ИВАНОВА **соответствует требованиям** к диссертациям на соискание ученой степени доктора географических наук; автор, безусловно, **заслуживает присуждения** искомой степени по специальностям 25.00.36 – геоэкология.

Директор ИЭВБ РАН,  
зав. лаб. моделирования и  
управления экосистемами,  
чл.-корр. РАН, д.б.н., профессор,



Розенберг Г.С.  
ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ  
СЕКРЕТАРЬ ДИРЕКТОРА