

Исх.№ 1917
от « 30 » апреля 2014 г.

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени
доктора географических наук по специальности
25.00.36 – геоэкология (науки о Земле)
«ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ В
УСЛОВИЯХ КРИОЛИТОЗОНЫ (на примере Якутии)»
Иванова Василия Васильевича

Актуальность исследования связана с необходимостью, во-первых, разработки системной научно-геоэкологической основы недропользования в условиях криолитозоны. Во-вторых, с потребностью осуществления научно обоснованных природоохранных мероприятий по рекультивации и восстановлению нарушенных горной промышленностью природно-территориальных комплексов, особенно с учетом реализации проектов развития производительных сил, транспорта и энергетики республики Саха.

В связи с чем автором оценена динамика трансформации природно-территориальных комплексов в зависимости от природно-климатических условий, вида добываемого сырья, применяемых технологий добычи, продолжительности и масштабов освоения месторождений; разработаны и внедрены способы и средства экологического оздоровления производственной среды по пылевому фактору при разработке угольных месторождений криолитозоны; разработаны технологии и научно-практические рекомендации по рекультивации нарушенных земель в различных условиях Якутии для отдельных групп месторождений полезных ископаемых.

Значимы результаты практической реализации исследования (ряд предложений и научных результатов автора учтен во «Временном руководстве по комплексному обеспыливанию угольных шахт Северо-Востока СССР», принятом на шахтах ПО «Якутуголь»; в разделах «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» проектов разработки полезных ископаемых; разработанные с участием автора средства пылеподавления запатентованы и внедрены на угольных шахтах в Якутии и Магаданской области; рекомендации и технологические схемы рекультивации использованы на объектах АК «АЛРОСА», ОАО ХК «Якутуголь», ОАО «Алданзолото ГРК»; и др.).

Это свидетельствует об обстоятельности и важности проведенного исследования. В то же время недостаточно понятной показалась «методологическая интерпретация, отвечающая эколого-прикладным (геоэкологическим) целям» понятия экосистемы (с. 9 автореферата), которое затем звучит как «экосистемный комплекс», ЭСК, и является ключевым в данной работе. В классические представления об экосистеме, также о геосистеме, о ландшафте, изложенные в трудах теоретиков отечественной науки, изначально заложен системный подход, и дублирование его в названии понятия представляется не совсем корректным.

Резюмируя, следует отметить, что представленная на соискание ученой степени доктора географических наук работа Иванова Василия Васильевича на тему «Трансформация природных комплексов при недропользовании в условиях криолитозоны (на примере Якутии)», является законченным научным трудом, отвечающим требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК России, предъявляемым к докторским диссертациям. Публикации автора отражают содержание защищаемых положений, а автореферат в целом отражает основное содержание и важнейшие выводы диссертационного исследования.

Таким образом, диссертация по теме «ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ В УСЛОВИЯХ КРИОЛИТОЗОНЫ (на примере Якутии)», выполненная Ивановым В.В. и представленная на отзыв в виде автореферата представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, а его автор безусловно заслуживает присуждения искомой степени доктора географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле)

Ученый секретарь Научно-технического Совета
ЗАО «ТюменьНИПИнефть»
к.ф.н., доцент, кафедры геоэкологии
Тюменского государственного университета



О.Ю. Вавер