

ОТЗЫВ

научного консультанта о диссертационной работе 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 (науки о Земле).

Необходимость моего участия в качестве научного консультанта при подготовке В.В.Ивановым его докторской диссертации обусловлена следующими объективными обстоятельствами.

Во-первых, моя научно-исследовательская и производственная работа в течение почти трех десятилетий были связаны с разведкой и разработкой месторождений полезных ископаемых в условиях криолитозоны – на территории Западной Чукотки, бассейна р. Колыма, Якутии и других регионов Севера. Благодаря этому я хорошо знал специфические условия недропользования в условиях криолитозоны и мог оказать методологическую поддержку соискателю.

Во-вторых, в процессе исследований, проводимых В.В.Ивановым, стало ясно, что решаемые им задачи затрагивают смежные разделы знаний в науках о Земле – геологических, географических, эколого-биологических и отчасти технических. Наиболее оптимально эти смежные научные направления можно было синтезировать в методологии географического осмысления недропользования, как фактора в значительной степени определяемого физико-географическими условиями, а также влияющего не только на отдельные компоненты экосистем, но трансформирующие их в целом.

Мне представляется, что В.В.Иванову в его диссертационной работе удалось найти достаточно убедительный и правомерный в научном отношении методологический подход к решению серьезной научной проблемы - преобразования природной среды под воздействием недропользования в условиях криолитозоны в аспекте управления природопользованием и охраны северных экосистем.

Следует отметить, что работа В.В.Иванова является пионерной для Якутии в том смысле, что соискателю удалось реализовать в диссертации системный подход к оценке трансформации экосистем криолитозоны при недропользовании, в отличие разрозненных геоэкологических,

геохимических, эколого-прикладных и иных разработок, характеризовавших преимущественно частные или локальные последствия недропользования .

Достоинством диссертационного исследования В.В.Иванова является многолетний характер выполнявшихся им эколого-прикладных разработок в различных широтно-климатических зонах Якутии, разных геоморфологических условиях, типах минерального сырья и т.д. Длительный характер работ В.В.Иванова отсрочил, с одной стороны, его научное «остепенение» , но зато придал его научным разработкам необходимую для серьезного исследования основательность.

Моя функция как научного консультанта состояла в своеобразном мониторинге проводимых диссертантом исследований в аспекте корректности и непротиворечивости используемых соискателем геологических представлений. В отдельных ситуациях наши исследовательские подходы пересекались, что позволяло совместно подготовить ряд научных публикаций. Такое сотрудничество давало мне дополнительную возможность убедиться в научной добросовестности и вдумчивости соискателя.

Таким образом, я уверенно могу констатировать, что Совет по защите докторских диссертаций Томского государственного университета принял к рассмотрению диссертационную работу достойного научного уровня и пожелать успешного прохождения защиты диссертации В.В.Иванова. На объективное рассмотрение диссертации позволяет надеяться и группа оппонирования, представленная известными российскими учеными соответствующих отраслей наук о Земле.

Заведующий Лабораторией экологического нормирования
Федерального государственного бюджетного учреждения Всероссийский
НИИприроды (ФГБУ ВНИИприроды) МПРиЭ РФ



Ю.В.Шумилов, д.г.-м.н., профессор, Заслуж. деятель науки
Республики Саха (Якутия), Почетный
работник науки техники РФ

Подпись(и)



Удостоверяю
Начальник СДО



03.03.2014