

Отзыв о диссертационной работе Норматова Парвиза Иномовича
«Геоэкологическая оценка загрязненности поверхностных вод и снегов бассейна
трансграничной реки Зеравшан»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле)
(по автореферату)

Диссертационная работа Норматова П.И. посвящена важной и актуальной проблеме – оценке геоэкологического состояния вод и снегов бассейна р. Зеравшан. Эта река является пограничной между Таджикистаном и Узбекистаном и в этой связи актуальность работы усиливается.

Автором в своей работе рассмотрено состояние и загрязнение снега на ледниках верховья реки, а также притоков р. Зеравшан и различных ее участков. Выявлено влияния природных и антропогенных факторов (поступление коллекторно-дренажных вод, хозяйственно-бытовых и сточных вод Анзобского горно-обогатительного комбината) на качество воды р. Зеравшан. Установлено, что содержание тяжелых металлов в воде р. Зеравшан выше ПДК для рыбохозяйственных водоемов, что указывает, по мнению автора, «на отсутствие влияния Анзобского ГОКа на изменение состава и свойств воды». С использованием данных по изотопному составу воды выявлено влияние дождевых, талых снеговых и подземных вод на формирование водного режима р. Зеравшан.

Норматовым П.И. предложена структура Межгосударственной организации по контролю и регулированию загрязнения трансграничных рек между сопредельными государствами, что имеет большое значение для решения водно-экологических проблем региона.

В целом следует отметить, что диссертация Норматова П.И. имеет четко выраженную геоэкологическую направленность и в ней установлены эффекты влияния республик Таджикистан и Узбекистан на р. Зеравшан. По теме диссертации опубликовано 20 работ, из них 4 – в журналах перечня ВАК.

По автореферату имеются замечания. На рис. 3, 5 не указаны размерности значений. Данные по составу снега ледников, представленные на рис. 4, на мой взгляд, выглядят весьма необычными (SO_4^{2-} до 70 мг/л, Ca^{2+} до 25 мг/л, Cl^- до 15 мг/л, SiO_2 до 5 мг/л). Обычно в снегах содержание главных ионов и SiO_2 низкое, а здесь оно высокое. Возможно, это связано с вулканической деятельностью, но это надо было тогда отметить в автореферате.

Несмотря на высказанные замечания, которые носят уточняющий характер, считаю, что диссертационная работа Норматова П.И. полностью отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Норматов Парвиз Иномович заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле).

Зав. лабораторией гидрохимии и гидрогеологии
ИВПС КарНЦ РАН, д.х.н.

П.А. Лозовик

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных проблем Севера Карельского научного центра Российской академии наук (ИВПС КарНЦ РАН), 185030, Республика Карелия, г. Петрозаводск, пр. Александра Невского, 50.
Тел.: +7 (8142) 57-65-41
E-mail: lozovik@nwpi.krc.karelia.ru

Специальность геоэкология 25.00.36 (науки о Земле)

06.04.2016 г.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:

  *Золотаревский В.И.
вн. доцент*