

## ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию

Муминова Абулкосима Оманкуловича на тему «Геоэкологическая оценка загрязненности поверхностных вод бассейна реки Вахш и влияние водохранилищ на климатические условия прибрежных районов», представленную на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле) в диссертационный совет Д. 212.197.03 при Российском государственном гидрометеорологическом университете

Рациональное использование водных ресурсов на современном этапе подразумевает комплексный подход к решению экономических, социальных и природоохранных задач как на региональном, так и межгосударственном уровнях. Планируемое наращивание мощностей гидроэнергетических сооружений в верховьях горных рек, служащих основным источником водоснабжения и орошения обширных территорий, диктует необходимость всесторонней экологической оценки не только качества окружающей среды в настоящее время, но и потенциальных изменений состояния природных компонентов и геосистем в целом в обозримом будущем. В этой связи актуальность исследования загрязненности поверхностных вод бассейна р. Вахш в диссертации Муминова А.О. не вызывает сомнений.

Для горных регионов всего мира характерна недостаточная гидрологическая изученность в связи с труднодоступностью территории, малой обеспеченностью данными режимных гидрометеорологических наблюдений (редкая сеть постов, приуроченностью имеющихся постов к долинам, короткие ряды наблюдений и т.п.). Эти обстоятельства в сочетании со сложностью анализа процессов стокоформирования в горных условиях снижают достоверность прогноза изменения количественных и качественных характеристик стока, проявления опасных гидрологических процессов и др. Именно поэтому исследования, направленные на изучение влияния