

Рецензия  
на выпускную квалификационную работу магистра Су Суна  
«Основные проблемы охраны поверхностных пресных вод (на примере Китая)»

Данная работа реферативного типа посвящена весьма актуальной теме – водным проблемам, которые есть в современном мире, проблеме дефицита чистой пресной воды и сохранения поверхностных пресных вод. Проблема является одной из важнейших в современном мире и, как предполагается, будет обостряться. В работе вкратце обозначается водная проблема в мире в целом, а далее идет рассмотрение проблемы в Китае, которая в этой стране стоит очень остро.

Работа состоит из введения, трех глав, заключения, выводов, списка литературы из 81 источника, а также из 10 приложений. Объем работы — 72 страницы, списка литературы — 6 страниц (81 источник, в том числе 7 иностранных), приложений — 44 страниц.

Во введении обоснованы актуальность и значимость темы, поставлены цель и задачи.

В 1-й главе описано экологическое значение поверхностных пресных вод, как сложных экологических систем, способных к самоочищению и поддержанию качества поверхностных вод. Охарактеризовано в целом состояние пресных вод Китая, как в основном загрязненных и почти не способных к самоочищению из-за антропогенной сверхэксплуатации. Автор делает вывод о том, что важнейшей водоохранной мерой может быть выработка стандартов качества воды, основанных на уровне способности к поддержанию качества воды.

Во 2-й главе более подробно описаны основные проблемы пресных вод в мире и Китае с точки зрения их количества и доступности. Дается физико-географическая характеристика территории и природных условий, показывающих, что в Китае много гор, большая часть территории имеет засушливый климат и мало пресноводных ресурсов, но в части таких районов высокая концентрация населения, сельского хозяйства и промышленности. В результате к общему недостатку водных ресурсов в стране добавляются их неравномерное распределение и климат, что приводит к яркому дефициту воды и бедствиям в виде засух, уничтожающих урожаи, или наводнений, нередко в результате прорыва дамб, сделанных людьми для запасаения воды для орошения полей. Су Сун дает описание основных рек и озер, численные данные по дефициту воды, загрязнению и эвтрофированию, приводит сравнение стандартов качества воды Китая с Российскими ПДК, показывая их сходство и различия. Выделяет-характеризует природные и антропогенные причины водных проблем Китая.

3-я глава посвящена основным способам решения водных проблем в Китае. Автор работы описывает государственную водную политику и законодательство в Китае, те