

Секция «Инновационное природопользование»

Управление состоянием водных ресурсов в городах с развитой промышленной инфраструктурой (на примере города Орска)

Чирков Сергей Александрович

Студент

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Высшая школа инновационного бизнеса (факультет), Орск, Россия

E-mail: chirkov.sss3@yandex.ru

Проблема дефицита пресной воды, как все чаще и настойчивее констатируют дипломаты и политики, промышленники и аграрии, экологи и биологи, не говоря уже о гидрологах и специалистах по водному хозяйству, угрожает превратиться в самую острую из глобальных проблем грядущих времен. Использование воды ведет к ее загрязнению. Производство практически любого вида продукции включает транзит воды через технические системы и включение в нее весьма разнообразных веществ. Гигантскими являются потребности в воде промышленности и сельского хозяйства[1]. Все вышесказанное это проблемы, которые все более остро проявляются в различных регионах мира. В России так же существует значительное количество регионов, где экологическое состояние поверхностных и подземных вод находится на стадии экологического кризиса. К таким регионам относятся Оренбургская область, на территории которой располагается промышленный центр региона, город Орск, оказывающий значительное антропогенное воздействие на состояние поверхностных и подземных вод Оренбуржья. Целью работы является исследование вопроса техногенного и антропогенного воздействия промышленности на состояние водных ресурсов Оренбургской области, а так же анализ воздействия крупного промышленного центра региона, г. Орска на формирование натуральных показателей водных ресурсов реки Урал. В результате проведенного исследования были решены следующие задачи: Показаны особенности условий формирования гидрологических и территориально – географических характеристик бассейна реки Урал; Проведен анализ системы управления и использования водных ресурсов бассейна реки Урал на территории Оренбургской области. На основе проведенного анализа был предложен механизм улучшения экологического состояния водных ресурсов города, за счет усиления роли работы на предприятиях города Орска экологического менеджмента и аудита, а так же усиление роли государственного стимулирования в повышении эффективности природоохранной деятельности хозяйствующих субъектов промышленного города.

Литература

1. Данилов – Данильян В.И. «Управление водными ресурсами. Согласование стратегий водопользования» ; Российская акад. наук, Ин-т водных проблем .- Москва : Научный мир, 2010. - 229 с.
2. Чибилев, А.А. Эколого – географические проблемы Российско – Казахстанского приграничного субрегиона /А.А. Чибилев // Известия Русского географического общества. Спб. – 2004. - 3. – С. 13 – 22.

3. Н.Б. Прохорова, А.Е. Косолапов – « Современный водохозяйственный баланс реки Урала на территории Российской Федерации» - Научно практический журнал 2, ИВП РАН. 2011 г.,106 с.
4. Семенов Е.А., «Экономическая и социальная география Оренбургской области»: учебное пособие; Оренбургский гос. Ун – т. – Оренбург: ОГУ, 2011. – 136 с.
5. Мелиорация в степных условиях Южного Урала. Т. 1. Водные и гидротехнические ресурсы Оренбуржья, России и других стран СНГ учебное пособие / Г.В. Соболин, И.В. Сатункин, Ю.А. Гулянов, Л.Н. Хилько; науч.ред. Г.В. Петрова. – Оренбург : Издательский центр ОГАУ, 2011. 412 с.

Слова благодарности

Большое спасибо за внимание