

Секция «Инновационное природопользование»

Водный баланс водосборного бассейна реки

Мехович Татьяна Андреевна

Студент

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,

Институт природных ресурсов, Томск, Россия

E-mail: Tanaf93@mail.ru

Поверхностные водные ресурсы Томской области сосредоточены в более чем 131 000 поверхностных водных объектах. Качество поверхностных вод в большинстве случаев не соответствует нормативным требованиям по содержанию нефтепродуктов, фенолов, железа, и ряду других показателей, а сами воды оцениваются как <умеренно загрязненные>, <загрязненные>, а воды малых рек в бассейне р. Томи, испытывающие антропогенное воздействие, - <очень грязные>. Из-за низкого качества, обусловленного поступлением сточных вод из контролируемых и особенно неконтролируемых выпусков стоков, а также болотных вод воды рек и озер на территории Томской области могут быть источником загрязнения подземных питьевых вод (при наличии гидравлической связи) и причиной возникновения некоторых заболеваний, связанных с культурно-бытовым использованием водотоков и водоемов. Наиболее остро проблема загрязнения поверхностных вод стоит в пределах Томской агропромышленной агломерации и в районах нефтегазодобычи.

Проведенное исследование показало необходимость изучения водного баланса водосборного бассейна реки. Исследование проводилось на примере рек, расположенный в Томской области. Рассмотрено влияние антропогенных факторов на природный объект

Литература

1. Савичев О.Г. Сток влекомых наносов реки Томь (Западная Сибирь) // Известия Томского политехнического университета. – 2007. – Т. 310. – 3. – С. 22–25.
2. Савичев О.Г. Математическое моделирование и прогноз русловых деформаций р. Томи в черте г. Томска (Западная Сибирь) // Известия Томского политехнического университета. – 2007. – Т. 311. – 1. – С. 118–122.
3. Савичев О.Г. Водные ресурсы Томской области. Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010. - 248 с.
4. А.А.Таратунин. Наводнения на территории Российской Федерации. 2-е издание., испр. и доп./Н.И. Коронкевича, профессора, докт.геогр.наук.- Екатеринбург:Издательство ФГУП РосНИИВХ, 2008-432 с. Ил. 21, Табл.19. Библиогр.:85.
5. ВОДА РОССИИ. Малые реки / Под науч. ред. А.М. Черняева; ФГУП РосНИИВХ. – Екатеринбург: Издательство «АКВА-ПРЕСС», 2001. – 804 с.+16 с. ил. вкл.Ил. 57. Табл. 106. Библиогр.: 561 назв.
6. <http://www.meteo.ru/> (Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации— Мировой центр данных)

Конференция «Ломоносов 2012»

7. <http://www.tgm.ru/> (ОАО Томскгеомониторинг)
8. <http://maps.google.ru/> (Карты)