

Секция «География»

Формирование стока взвешенных наносов в пределах трансграничного бассейна р. Селенги

Пашкина Маргарита Павловна

Студент

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия

E-mail: rita_pashkina.msu@mail.ru

Трансграничные реки, под которыми понимают реки, протекающие по территории двух и более государств, с древности становились объектом спора между разными нациями. В настоящее время проблемы использования водных ресурсов и загрязнения вод трансграничных рек становятся особенно актуальными в связи с интенсивным развитием промышленности и сельского хозяйства во многих речных бассейнах мира. Нехватка водных ресурсов и несоответствующее нормам качество воды, поступающей на территории, расположенные ниже по течению, приводят к разногласиям между странами. Важной характеристикой изменяющегося водного и руслового режима трансграничных водотоков является сток взвешенных наносов.

В работе рассмотрены пространственные закономерности изменения стока взвешенных наносов рек трансграничного бассейна Селенги, который находится на территории двух стран: Монголии и России.

В бассейне р. Селенга были выделены суббассейны ее притоков, к которым была привязана информация о различных ландшафтных характеристиках. На основе этого разработана база данных, созданная на основе дифференциации частей бассейна по территориальным факторам формирования стока, таким, как растительность и почвенный покров территории, наличие многолетней мерзлоты, виды хозяйственного использования и степень антропогенной нарушенности каждого из подбассейнов.

Результатами работы является увязка пространственных факторов и характеристик стока наносов, позволяющие оценить условия формирования стока наносов в разных природных и хозяйственных обстановках и оценить трансграничный перенос взвеси.