

Секция «География»

Морфодинамические типы русла р.Туул (Монголия)

Николаев Иван Васильевич

Аспирант

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

E-mail: suvar2009@mail.ru

Русловые процессы на реках Монголии практически не освещены в научной литературе. Единственным крупным научным трудом, обобщающим уже имеющиеся скудные знания о русловом режиме и материалы натуральных исследований по рекам бассейна Селенги является диссертация Ж.Нацага [1], успешно защищенная в конце 70-х годов. Актуальность изучения русел рек Монголии обостряется тем, что большая часть населения Монголии сосредоточена вдоль рек. Настоящий доклад посвящен р.Туулу, правому притоку р.Орхона, и направлен на морфологии и динамики русла данной реки.

Реку по условиям формирования русла можно разделить на три участка: верхний, средний и нижний. Верхний участок длиной 200 км характеризуется широкопойменным руслом. На первых 45 км русло горное, с развитыми аллювиальными формами. Ниже река полугорная. Русло сложено чередованием прямолинейных и меандрирующих участков. Прямолинейные участки распространены в местах подхода русла к коренному берегу.

На среднем участке длиной 450 км русло полугорное, со свободными условиями развития русловых деформаций. На верхней его границе находится г.Улан-Батор. В черте города и в ее окрестностях на протяжении 30 км русло антропогенно-преобразованное. Здесь имеются дамбы, сужающие паводковый поток, и несколько мостовых переходов. Ниже г.Улан-Батора преобладает раздвоенное русло, для рукавов которого характерно свободное меандрирование. Протяженность русла этого типа достигает 140 км. Ниже и вплоть до границы среднего участка преобладает меандрирующее русло. Смена раздвоенного русла меандрирующим обусловлена общим сужением дна долины реки.

В приграничной области между средним и нижним течением реки наблюдаются локальные участки горных разработок в пойме реки. Русло здесь антропогенно-преобразованное.

Нижний участок протяженностью 270 км находится в пределах Селенгинской среднегорной страны. Для этого участка характерно чередование свободных и ограниченных условий формирования, врезанного в сужениях и широкопойменного русла в расширениях долины. В сужениях долины преобладает прямолинейное русло, в расширениях - свободное меандрирование, часто встречаются вынужденные и адаптированные излучины. Русло на всем протяжении участка полугорное.

Таким образом, река Туул по типу русловых процессов преимущественно полугорная. Для нее характерно преобладание свободно меандрирующего русла.

Литература

1. Нацаг Ж. Продольные профили и формирование русел рек бассейна р.Селенги (в пределах Монголии). Дис. ... М.: МГУ. 1977.