

Секция «Структура, динамика и эволюция природных геосистем»
**МОРФОЛИТОГЕНЕЗ В БАССЕЙНЕ ПРЕДГОРНОЙ РЕКИ
ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КАВКАЗА (НА ПРИМЕРЕ Р.ЦАНЫК)**

Цветкова Дарья Юрьевна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра геоморфологии и палеогеографии, Москва, Россия

E-mail: tsvetkovad94@mail.ru

Морфолитогенетический анализ основывается на фундаментальном положении геоморфологии о том, что развитие рельефа земной поверхности не происходит без перемещения обломочного материала, который либо удаляется, либо накапливается. При этом происходит сопряженное развитие рельефа и субстрата. Наиболее интересным является изучение морфолитогенеза в природных системах, например, речных бассейнах. Такой подход позволяет подойти к комплексному изучению флювиальных систем, пониманию функционирования бассейна как единого целого, развивающегося в процессе взаимодействия комплекса экзогенных процессов. Для этого необходимо представлять, какие процессы происходят в его пределах и каков их вклад в формирование и перемещение вещества, каково соотношение денудации, транспорта и аккумуляции наносов. Таким образом, функционирование речного бассейна - комплексный процесс, зависящий от морфологических и морфометрических особенностей самого бассейна, комплекса геоморфологических процессов в его пределах, структуры флювиальной сети, а также природно-антропогенных условий и факторов, характеризующих территорию исследований.

Основной целью проведенной работы является изучение современного функционирования речного бассейна как единой системы, оценка вклада современных геоморфологических процессов, протекающих в бассейне (в том числе в русле) в формирование и перераспределение наносов, проведение крупномасштабного анализа взаимосвязей разных компонентов системы.

В качестве района исследований был выбран типичный бассейн предгорной реки Северо-Западного Кавказа - Цанык. Для данного региона Кавказа в целом характерно сочетание неустойчивых горных пород, высокой сейсмичности, высокого энергетического потенциала рельефа и влажного субтропического климата, которое определило значительную интенсивность большой группы рельефообразующих процессов (выветривания, склоновых, эрозионно-аккумулятивных, суффозионных). В бассейне р.Цанык эти процессы также активно развиваются. Антропогенное воздействие на данный бассейн практически отсутствует и весьма ограниченно влияет на процессы экзогенного рельефообразования.

Используя набор современных полевых и камеральных методов исследования, был проведен детальный анализ геолого-геоморфологического строения, морфологии и морфометрии бассейна р. Цанык, проведено исследование гидрологического режима реки, выполнена оценка общей распространенности и пространственной привязки экзогенных геоморфологических процессов, формирующих и осуществляющих перераспределение рыхлого материала на водосборе и поставляющих его в днище долины. Основным результатом работы стало составление концептуальной модели функционирования речного бассейна предгорного пояса зоны влажных субтропиков на примере бассейна р. Цанык, а также предварительная оценка вклада отдельных экзогенных геоморфологических процессов и явлений в формирование и перераспределение наносов в его пределах.

Слова благодарности

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект 13-05-00162 А)