

**Секция «География»**

**Морфотектоника центральной части Украинских Карпат**

**Черноморец Лев Сергеевич**

*Студент*

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия  
E-mail: mrblacksea@mail.ru*

В рамках морфотектоники рельеф изучается с целью выявления тектонических структур и определения характера их движений. Важное место в данном направлении занимает блоковый анализ, при котором тектонические движения объясняются блоковым строением земной коры. Целью данного исследования было определение интенсивности современных тектонических движений и их относительной длительности на участке центральной части Украинских Карпат при использовании топографической карты (лист М-34-119 масштаба 1:100 000).

Район включает в себя фрагменты вытянутых в северо-западном направлении средневысотных хребтов (Водораздельно-Верховинского и Полонинского) осевой зоны Украинских Карпат [1]. Хребты ограничивают пролегающую между ними Центральную Карпатскую депрессию. Участок представляет собой низко-среднегорную территорию.

Принято, что блокоразделы предопределяют заложение водотоков, по которым блоки и выделялись. В данной работе склоны блоков условно считались прямыми, а поднятие полагалось равномерным. Предполагалось, что блоки с меньшим углом наклона склонов поднимались менее интенсивно. При этом блоки, имеющие близкую интенсивность движения и поднятые на разную высоту, начали двигаться в разное время.

Исследование состояло из нескольких этапов: 1) выделение блоков по речной сети; 2) определение гипсометрических уровней вершин блоков; 3) выявление относительной интенсивности вертикальных движений; 4) подсчет относительного возраста (времени начала движения). В основание исследования положена методика Ю.Г. Симонова [2].

Исследование привело к следующим выводам:

- 1) основные направления выделенных линеаментов совпадают с ориентировкой главных морфоструктур или ориентированы в поперечном направлении
- 2) большинство блоков фоновой (средней) интенсивности относятся к наиболее молодой возрастной генерации движений
- 3) к Водораздельному и Полонинскому хребтам приурочены области более интенсивных поднятий, чем к Центральной Карпатской депрессии.

**Литература**

1. Геоморфология осевой зоны Восточных Карпат / под ред. Г.С. Ананьева. М., 1981.
2. Симонов Ю.Г. Региональный геоморфологический анализ. М., 1972.

**Слова благодарности**

Автор выражает благодарность рецензентам работы д.г.н., профессору С.И. Большову и А.С. Булочниковой за ценные замечания по работе. На всех этапах создания работы автор ощущал поддержку, помощь и участие своего научного руководителя д.г.н., профессора Ю.Г. Симонова.