

Министерство высшего и среднего специального образования УССР
Харьковский ордена Трудового Красного Знамени государственный
университет им. А.М. Горького
Лаборатория структурной геоморфологии и неотектоники ХГУ
Министерство геологии УССР
Харьковский отдел Географического общества СССР

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ МЕЖВЕДОМСТВЕННОЕ КООРДИНАЦИОННОЕ СОВЕЩАНИЕ
ПО СТРУКТУРНОЙ ГЕОМОРФОЛОГИИ И НЕОТЕКТОНИКЕ УКРАИНЫ

Тезисы докладов

Издательство Харьковского университета
Харьков 1987

Редакционная коллегия:

И.А. Гольдфельд, Г.П. Дубинский, М.С. Ефремова,

С.И. Проходский (ответственный редактор),

И.Г. Черванев (ученый секретарь).

вля аллювия). Прослежены поэтапные движения некоторых локальных структур.

3. В результате применения описанной методики намечена связь блоков кристаллического фундамента с погребенным и современным рельефом. Сделаны выводы о развитии во времени отдельных тектонических зон и региональных структур Днепровско-Донецкой впадины и Воляно-Подольской окраины Русской платформы. Находит четкое отражение в рельефе большая часть известных локальных структур, что свидетельствует об их новейшей активности. Выделено около 100 прогнозных локальных поднятий в разных тектонических зонах Днепровско-Донецкой впадины, северо-западных и северных окраинах Донбасса и северной части Воляно-Подольской окраины Русской платформы.

КАРПАТЫ И ВОЛЯНО-ПОДОЛИЯ

М. С. КОЖУРИНА

Черновицкий госуниверситет

ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ НЕОГЕН-АНТРОПОГЕНОВОЙ АКТИВНОСТИ БУКОВИНСКОГО ПОПЕРЕЧНОГО ПОДНЯТИЯ

Основная часть Советской Буковины находится в зоне развития поперечного Карпатам тектонического поднятия, получившего название Буковинского (И.В. Высоцкий, 1959) и выделенного И.Д. Гофштейном (1965) в самостоятельную неотектоническую единицу Карпат.

Именно на территории Советской Буковины происходит резкое изменение направления Карпатских гор, поворот их на юг, юго-восток. Отмечается сужение синклинальной и расширение субплатформенной части Предкарпатского прогиба, выводится на поверхность кристаллические породы внутреннего ядра Карпат (Мармарошская

зона), сужается, а южнее и выклинивается центральная синклинальная зона мегантиклинория. Территория сейсмическая (7 - 8 баллов).

Наиболее подвижная часть Буковинского поднятия фиксируется:

а) в Прикарпатье - холмисто-грядовыми с активным развитием процессов линейного размыва и оползнеобразованием Хотинской и Черновицкой возвышенностями, деформациями продольных профилей русла и террас долин Прута, Днестра, Серета (М.С. Кожурина). Молодым и значительным поднятием (до 300 м) северной части Хотинской возвышенности (И.Д. Гофштейн);

б) в Карпатах - высокими горными узлами - массивами водораздела Черемоша и Сучавы, такими как Осередок, Лосова, Штывиора, Яровица и значительным развитием современных эрозионно-денудационных процессов - оврагов, осыпей, глыбово-водных выносов и т.д.

Поперечные реки Буковинских Карпат - Перкалаб, Белый Черемош, Сучава, Серет заложены по линиям тектонических разломов. Долины их глубокие, с цокольными, нарушенными деформациями, террасами. Как поперечные эти долины возникли недавно, о чем свидетельствуют значительные отличия в морфологии их отдельных частей и реликты древней, главным образом, продольной гидрографической сети.

Геоморфологические исследования показывают, что перестройка гидрографической сети предшествующего плана как в равнинно-предгорной, так и в горной частях происходила в неоген-антропогене.

В Прикарпатье была разрушена Подгорная Черемош-Серетская долина, простиравшаяся вдоль гор по линии Яблунив - Пистынь - Косив - Вижница - Сторожинец; в районе гор. Вижница в результате перехвата произошел поворот Черемоша в Прут; одновременно

значительное количество левых притоков Серета было захвачено правыми притоками Прута. Бассейн подгорного Серета стал резко асимметричным.

В горах были разрушены такие продольные реки, как Пра-Серетская, Пра-Яловичорская, Яблунцкая, Пра-Путивльская, Пра-Фалькеу, Пра-Садеу.

В результате развития ряда перехватов возникли такие новые долины, как ортогонального плана Виженка, веерообразный верхний Серет, разрушенные и укороченные левые, продольные притоки реки Сучавы.

В связи с перехватом Черемоша притоком Прута в районе Вижницы снизился его базис эрозии. Современное русло Черемоша в горах находится на 150 м ниже, чем русло Серета. Активная глубинная эрозия бассейна Черемоша, которая образовала этот перехват, обусловила развитие новых перехватов, формирование глубоких крутосклонных долин (р. Товарница, Бискив, Черепанка). Намечаются районы возможных речных перехватов, участки очень энергичной регрессивной эрозии водотоков, где разница врезов соседних бассейнов составляет 150 - 200 м. Это верховья горного Серета (поток Черныш), которые продвигаются в направлении Сучавы, верховья правого притока Черемоша - р. Лопушной; возможен перехват р. Серет притоком Прута в подгорье возле с. Новая Жадова.

Вынос продуктов разрушения горных пород за границы гор происходит быстро, о чем свидетельствует небольшая в целом мощность покровных отложений (0,5 - 8,0 м).

Места современных тектонических поднятий отличаются наибольшими показателями глубины эрозионного расчленения (450-550 м), значительными углами наклона поверхности, активным развитием современных эрозионно-денудационных процессов.