

АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОБРАЗОВАНИЕ ГРАВИТАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ДОЛИНЕ ВЕРХНЕГО ПРУТА

В.М. Клапчук, М.Б. Шпильчак

На протяжении многовекового периода формирования природной среды между ее компонентами складывались тесные взаимосвязи и взаимозависимости. Нарушение этих связей до появления человека на Земле происходило, главным образом, под влиянием Космоса, в частности Солнца и Луны, и приводило к соответствующим изменениям в природе. С появлением человека на Земле, развитие природной среды происходило под значительным влиянием нового, антропогенного фактора. Человек своей целенаправленной деятельностью постепенно изменял природу, все время влиял на нее.

Гравитационные склоновые процессы, особо развитые в долине верхнего Прута, представлены обваливанием, осыпанием и оползанием. Причинами этих процессов на территории Карпатского ГПНП есть: - условия залегания и целостность пород;

- значительная водонасыщенность пород и увлажненность склонов;
- значительная крутизна склонов;
- антропогенная деятельность.

Оползни. Среди оползней на территории парка преобладают осывы (20%), сплывы (75%), оползни (5%). Этими смещениями охвачены значительные участки склонов почти всех крупных речных долин - Прута, Жонки, Женца, Пигов и др. На исследуемом участке оползневые склоны приурочены в основном к северо-восточным и северным склонам, крутизна которых составляет в среднем 25-35°. Наибольшее распространение осывы и сплывы имеют на склонах гор Марышевская, Марыш, Кострич (Черногора), где их площадь составляет более 50 га. Общая площадь оползневых участков на территории ГПНП более 500 га. Большинство этих оползней произошло после 1900 года, вследствие вырубки лесов за 130 лет