

Секция «Структура, функционирование и эволюция природных геосистем»

## Развитие рельефа Северо-Западного Кавказа в четвертичное время

Научный руководитель – Трихунков Ярослав Игоревич

*Саркисова Елена Львовна*

*Студент (бакалавр)*

Московский педагогический государственный университет, Москва, Россия

*E-mail: elena.9051827296@yandex.ru*

Продольный профиль Северо-Западного Кавказа имеет ступенчатый характер [4]. Ступени являются геоморфологическими уровнями, древними поверхностями выравнивания, и от точности их датировки зависит точность выделения этапов становления орогена.

Согласно расчетным данным, скорость роста Большого Кавказа в четвертичное время составила от 0,2-0,5 до 3 мм/год на различных участках (уменьшаясь от центрального к краевым сегментам) [2]. Если принимать в расчет самые низкие показатели, то в четвертичное время Северо-Западный Кавказ испытал поднятие более чем на 500 метров. В данном исследовании на продольном профиле через Северо-Западный Кавказ, построенном в программе Google Earth, по литературным данным [1, 2, 3] были выделены и датированы поверхности выравнивания. Также на основании усреднённых минимальных амплитуд поднятия был построен предполагаемый профиль рельефа Северо-Западного Кавказа в начале четвертичного периода. Работа выполнена в качестве опережающего исследования для более подробного изучения и датировки выделенных поверхностей выравнивания.

### Источники и литература

- 1) Милановский Е.Е., Новейшая тектоника Кавказа, «Недра», Москва, 1968.
- 2) Несмеянов С. А., Неоструктурное районирование Северо-Западного Кавказа (опережающие исследования для инженерных изысканий)/ Произв. и науч.-исслед. ин-т по инж. изысканиям в стр-ве. – М.: Недра, 1992. – 254 с.: ил.
- 3) Региональная геоморфология Кавказа / Н.В. Думитрашко [и др.]. – М.: Наука, 1979. – 196 с.
- 4) Трихунков, Я.И. Морфоструктура и опасные геоморфологические процессы Северо-Западного Кавказа: дисс...канд. геогр. наук: 25.00.25 / Трихунков Ярослав Игоревич. - Москва, 2009. - 213 с.: ил.