



ПЕНК

ПЕНК (Penck), нем. учёные, отец и сын. Альбрехт (25.9.1858, Лейпциг – 7.3.1945, Прага), географ и геолог. По окончании Лейпцигского ун-та (1875) преподавал там же; затем – в Мюнхенском (1882–85) и Венском (1885–1906) ун-тах; работал в Ин-те географии и океанологии Берлинского ун-та (1906–26, директор). Совершил множество путешествий по Зап. и Вост. Европе, Сев. Америке, Африке, Австралии, Азии (Китай; Россия, Сибирь). Оsn. труды посвящены геоморфологии и гляциологии. Обобщил фактич. материал о рельефе поверхности Земли. Разработал геоморфологич. классификацию климатов. Установил продолжительность четвертичного ледникового периода в 1 млн. лет (совм. с нем. географом Э. Брикнером) и доказал, что имели место отступления и наступления ледника, а также продолжительные межледниковые эпохи. Разработал альпийскую шкалу оледенения в четвертичном периоде, выделив в нём эпохи – гюнц, миндель, рiss и вюрм. Вывел уравнение водного баланса речного бассейна, позднее уточнённое рос. гидрологом Е. В. Оппоковым (уравнение Пенка – Оппокова).

Его сын Вальтер (30.8.1888, Вена – 29.9.1923, Штутгарт), геолог и геоморфолог. Образование получил в ун-тах Берлина, Гейдельберга и в Йельском ун-те. В 1912–14 по приглашению Горного ведомства Аргентины изучал пустыню Атакама. Преподавал в Лейпцигском (1914–15, приват-доцент; с 1919 доцент) и Стамбульском (1915–18, проф.) ун-тах. Проводил исследования также в Андах, Апеннинах, на Гавайских о-вах, о. Сицилия, п-ове Малая Азия. Один из основоположников нем. школы геоморфологов. Развил учение о влиянии вертикальных движений земной коры и денудационных процессов на формирование рельефа. Предложил морфологич. анализ как один из методов изучения рельефа. В зависимости от преобладания и интенсивности тектонич. поднятий или денудации выделял восходящее, уравнивающее и нисходящее развитие рельефа, которым соответствуют выпуклая, прямая и вогнутая формы склонов. Разработал представления о больших складках как об одной из гл. структур, формирующих крупные формы рельефа. Для ступенчатых склонов гор ввёл понятие «предгорная лестница».

Литература

Соч.: Penck A. Die Vergletscherung der Deutschen Alpen. Lpz., 1882; Morphologie der Erdoberfläche. Stuttg., 1894. Bd 1–2; Die Alpen im Eiszeitalter. Lpz., 1909. Bd 1–3 (mit E. Brückner); Penck B. Die morphologische Analyse. Ein Kapitel der physikalischen Geologie. Stuttg., 1924; Морфологический анализ. М., 1961.

Лит.: Chorley R. Penck W. // Dictionary of scientific biography. N. Y., 1974. Vol. 10; Beckinsale R. Penck A. // Ibid.