



КРИОГЭННЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Авторы: Н. Н. Романовский

КРИОГЭННЫЕ ЯВЛЕНИЯ, мерзлотные явления, возникающие в результате совместного действия криогенных и др. экзогенных процессов в [криолитозоне](#). К К. я. относят: определённые типы криогенных отложений (покровные лёссовидные суглинки и др.); формы криогенного выветривания (нивационные ниши, нагорные террасы); морозобойные трещины и формирующиеся на их основе полигонально-жильные структуры (грунтовые жилы, песчаные и песчано-ледяные жилы, повторно-жильные льды, псевдоморфозы по ним), образующие полигональный микрорельеф (поверхность как бы разбита трещинами или жилами на серию приблизительно равных участков-полигонов), и др. На склонах преобладают разнообразные по составу солифлюкционные отложения и формы микрорельефа (языки, покровы, валы, структурные полосы и др.), [курумы](#), каменные глетчеры. На аккумулятивных равнинах, сложенных высокольдистыми отложениями, формируются термокарстовые озёра и котловины ([аласы](#)), термоэрозионные овраги, промоины, многочисл. формы пучения (гидролакколиты, миграционные бугры пучения, площади пучения и др.). На разл. выровненных поверхностях в грунтах разного состава образуются [криотурбации](#) и пятна-медальоны (участки обнажённого мелкоземистого грунта овальной или округлой формы среди задернованной поверхности). По берегам водоёмов и водотоков распространены термоабразионные ниши, в местах выходов подземных вод – наледи и наледные поляны. Длительность формирования К. я. различна и изменяется от нескольких лет до нескольких тысяч лет. Их признаки фиксируются в толщах осадочных отложений и используются в палеогеографич. реконструкциях, позволяя восстанавливать фациальные и температурные условия прошлого.