КЕННОН (Cannon) Уолтер Брэдфорд (1871—1945) — американский физиолог, психофизиолог. Окончил Гарвардский ун-т (д-р медицины, 1900), в котором впоследствии работал профессором физиологии (1906—1942). Чл. национальной Академии США, Почетный чл.

Академии наук СССР (1942). Изучая влияние аффектов на работу внутренних органов, К. открыл физиологические механизмы эмоционального поведения («Телесные изменения при боли, голоде, страхе и гневе», 1915), показав роль симпатической нервной системы, органов внутренней секреции (надпочечников) и таламуса. Тем самым была опровергнута «периферическая» концепция эмоций Джеймса — Ланге, согласно которой изменения в мышцах и сосудах первичны, а испытываемые в результате этих изменений аффекты — вторичны. Телесные процессы при эмоциях, по К., биологически целесообразны, поскольку служат преднастройке всего организма к ситуации, когда от нее потребуется повышенная трата энергетических ресурсов. Им было установлено, что при эмоциональном возбуждении (имеющем внешние признаки) внутри организма происходят выбросы адреналина (К. называл его гормоном «борьбы и бегства»), оказывающего воздействие на процесс мобилизации внутренних органов с целью эффективного действия (борьбы или отказа от нее) в условиях, угрожающих существованию. Эмоции, по его мнению, сопряжены с вегетативной бурей, компонентами которой являются: усиление сердечной деятельности; торможение перистальтики и секреции пищеварительных желез; расширение зрачков; возрастание количества сахара в крови и др. В дальнейшем К. соотнес эмоции с общим принципом жизнедеятельности организма, каковым является гомеостаз («Мудрость тела», 1932).

М.Г. Ярошевский