



ХИЛЛ АРЧИБАЛД ВИВИЕН

ХИЛЛ (Hill) Арчибалд Вивиен (26.9.1886, Бристоль – 3.6.1977, Кембридж, Великобритания), англ. физиолог, чл. Лондонского королевского об-ва (1918, в 1935–45 секретарь). Окончил Кембриджский ун-т (1909), в 1914–19 работал там же, в 1920–23 проф. физиологии Манчестерского ун-та, в 1923–25 проф. физиологии в Университетском колледже в Лондоне. Оsn. работы связаны с изучением процессов теплообразования в мышцах. Усовершенствовал термоэлектрич. способ измерения темп-ры в мышцах, создал ряд приборов для изучения теплообразования в нервах и мышцах. Установил, что механизм мышечного сокращения связан с процессом превращения энергии химич. реакций в электрич. энергию высокого потенциала. Председатель Об-ва поддержки науки и образования (1946–63, с 1963 президент). Нобелевская пр. (1922).