Автор: словарь
17.05.2008 04:04 -

ИБН-АЛЬ-ХАЙСАМ (965—1038) — ученый арабоязычного мира, врач и психолог, внесший ряд важных новых идей в разработку проблемы психофизиологии восприятия. К И.-а.-Х. восходит принципиально новое направление исследований психических сенсорных явлений, избегающее обращения к нематериальной душе. За основу зрительного восприятия он принял построение в глазу по законам оптики образа внешнего объекта.

Тем самым психическое подчинялось естественной физической детерминации, которая определяет взаимосвязь явлений внешней природы, в частности, преломление лучей света и их отражение от других материальных тел. Объективный характер этой закономерности побуждал И.-а.-Х. отводить приоритетную роль внешним, физическим причинам, которые определяют дальнейшую деятельность человеческого ума. Она состоит в том, что к прямым оптическим эффектам присоединяются, хотя и бессознательно, дополнительные психические акты, благодаря которым возникает восприятие формы окружающих предметов, их величины, объема и т. д. И.-а.-Х. экспериментально изучил такие важные явления как бинокулярное зрение, смешение цветов, наблюдаемые при этом эффекты, явление контраста и др., доказав, что для полноценного восприятия объектов необходимо движение глаз — перемещение зрительных осей. Соединение законов оптики с законами, по которым работает нервная система, объясняет работу глаза как органа, благодаря которому накапливается неисчерпаемое богатство психических образов, все великолепие красок и форм, придающих душе ее содержание. Эти новаторские взгляды И.-а.-Х. открыли новую эпоху в научном изучении психики. Они перешли от ученых Востока к ученым Западной Европы.

М.Г. Ярошевский