

УХТОМСКИЙ Алексей Алексеевич (1875—1942) — российский физиолог, создатель учения о доминанте как главном принципе работы нервных центров и организации поведения. Профессор (1919), чл.-кор. АН СССР (1932), д. чл. АН СССР (1935). В 1898 г. защитил канд. дис. по богословию. С 1899 по 1906 г. обучался в Санкт-Петербургском ун-те сначала языкознанию, затем естественным наукам. С 1902 г. работал на ун-тской кафедре физиологии у проф. Н.Е.

Введенского. С 1912 г. — приват-доцент, с 1919 г. — профессор ун-та. В 1920 г. — заведует физиологической лабораторией в Петергофском естественнаучном ин-те. С 1925 по 1929 г. — руководит биологическим отделением Ленинградского ун-та. В 1935 г. основал и возглавил Физиологический ин-т при Ленинградском ун-те. В 1937 г. У. — руководитель электрофизиологической лаборатории АН СССР. В своих научных исследованиях развивал идеи И.М.

Сеченова о биологическом и системном характере нервно-психических актов, выдвинул учение о доминанте, которое противопоставлялось воззрению на мозг как на комплекс рефлекторных дуг. Согласно У., каждый наблюдаемый двигательный эффект определяется характером динамического взаимодействия корковых и подкорковых центров, актуальными потребностями организма, историей организма как биологической системы.

Мозг следует рассматривать как орган «предупредительного восприятия, предвкушения и проектирования среды». Для доминанты характерна инертность, т. е. склонность поддерживаться и повторяться, когда внешняя среда изменилась и раздражители, некогда вызывавшие эту доминанту, более не действуют на ЦНС.

Инертность нарушает нормальную регуляцию поведения, когда становится источником навязчивых образов и галлюцинаций, но она же выступает в качестве организующего начала интеллектуальной активности. У. была выдвинута концепция «оперативного покоя», понимаемого не как бездеятельность организма, а как состояние, при котором он удерживает неподвижность с целью детального распознавания среды и адекватной реакции на нее. Механизмом доминанты У. объяснял широкий спектр психических актов: внимание, предметный характер мышления. Это «разделение среды на предметы» У. трактовал как процесс, состоящий из трех стадий: укрепление наличной доминанты; выделение только тех раздражителей, которые являются для организма биологически интересными; установление адекватной связи между доминантой (как внутренним состоянием) и комплексом внешних раздражителей. У. считал, что наиболее детально, отчетливо и прочно закрепляется в нервных центрах

то, что переживается эмоционально (радость, гнев и др.). В физиологическом плане этому соответствует повышенная мобильность нервных элементов, обусловленная деятельностью вегетативной и эндокринной систем, выступающая предпосылкой более прочного запечатления внешних воздействий и их адекватного воспроизведения. Эти выводы У., явившиеся обобщением большого экспериментально-физиологического материала, широко используются в современной психологии, медицине и педагогике. У. изучал также возможности использования психоанализа, в том числе в плане его взаимодействия с физиологией НС. В 1928 г. опубликовал книгу «Психоанализ и физиологическая теория поведения», в которой проанализировал некоторые реальные и потенциальные возможности психоанализа. Основные труды У.: «

;Доминанта как рабочий принцип нервных центров», 1923; «Парабиоз и доминанта», Л., 1927; «Физиология двигательного аппарата, Л., 1927; «Очерк физиологии нервной системы», Л., 1945; «Собрание сочинений», т. 1—4, 1945—51.

И.М. Кондаков, М.Г. Ярошевский