

Движения произвольные — мозговая организация деятельности, направленная на осуществление определенных целей и достижение определенного результата. Д. п. филогенетически — самые молодые и самые сложные, отражающие способность человека предвидеть результат, программировать последовательность действий и вносить коррекцию по ходу деятельности. В организации Д. п. ведущая роль принадлежит префронтальной (лобной) коре. Связь префронтальной корковой зоны с лимбической системой обеспечивает программирование движений на основе текущей потребности (мотивации). Реализация программы осуществляется при участии базальных ганглий и моторной области коры больших полушарий.