

ВВЕДЁНСКИЙ



ВВЕДЁНСКИЙ Николай Евгеньевич [16(28).4.1852, с. Кочково Вологодской губ. – 16.9.1922, там же], рос. физиолог, чл.-корр. Петерб. АН (1908).

Окончил С.-Петербур. ун-т (1879). Работал на кафедре физиологии этого же ун-та под рук. И. М. [Сеченова](#), а также в физиологич. лабораториях

Германии, Австрии и Швейцарии (1881–82, 1884 и 1887). С 1889 и до конца

жизни заведовал кафедрой физиологии С.-Петербур. ун-та. Читал курс

физиологии на Высших женских (Бестужевских) курсах (с 1883) и в

Психоневрологич. ин-те (с 1907). Осн. науч. работы посвящены вопросам

общей физиологии и электрофизиологии. Изучал электрич. явления в

мышцах и нервах, открыл ритмич. характер процесса возбуждения (1883) и

проанализировал явление утомляемости нерва. Установил

закономерности оптимума и пессимума частоты и силы раздражения, на

основе которых ввёл в физиологию понятие «лабильность» и определил её

для разл. тканей. Предложил (1886) теорию нервного торможения как

качественной модификации процесса возбуждения. Создал учение о

парабиозе, или торможении (1901). Впервые поставил вопрос о существовании двух типов нервной

сигнализации – распространяющейся и периэлектротонической, выявил закономерности перехода ритмического

возбуждения в стационарное и наоборот. Показал, что живая система изменяется не только под воздействием

раздражителей, но и в процессе самой деятельности; тем самым он впервые ввёл в физиологию понятие

фактора времени. В. проанализировал периодику мышечного сокращения и утомляемость нерва.

Литература

Соч.: Полн. собр. соч. Л., 1951–1963. Т. 1–7.