

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иваненко Юрия Петровича «Структурно-функциональная и информационная организация моторного выхода системы управления позой и ходьбой человека» представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности математическая биология, биоинформатика – 03.01.09

Актуальность рассматриваемой работы очевидна. Биомеханика ходьбы представляет собой сложный биологический процесс, который чрезвычайно сложно поддается восстановлению при его утрате в силу полученных повреждений структур регуляции от травм и заболеваний. В этой связи, работа Ю.П.Иваненко представляет интерес не только как научный труд в сфере прикладной биологии, но и чрезвычайно важен в понимании механизмов восстановления функции ходьбы человека.

На достаточном фактическом материале, с использованием оригинальных методик автору удалось определить ряд важных положений, которые последовательно и логично объясняют последовательность формирования сигналов в мотонейронах мозга и их характер в виде «пульсирующей» активности. Представляет интерес зависимость кинематики стопы от массы тела.

По представленным в автореферате данным, доказательность выдвигаемых положений очевидна и в заключении автор логично обобщает полученные результаты, критически их оценивая. Выводы диссертации обоснованы и доказательны.

Работа представляет интерес, как для биологов, так и специалистов реабилитологов.

С учетом изложенного, работа Иваненко Юрия Петровича «Структурно-функциональная и информационная организация моторного выхода системы управления позой и ходьбой человека», соответствует требованиям,

предъявляемым к докторским диссертациям согласно п. 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 74 от 30.01.2002 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 20.06.2011 г. № 475), а ее автор достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук по 03.01.09 – по специальности математическая биология, биоинформатика.

Заведующий травмцентром
первого уровня ГБУ Рязанской
области «Областная клиническая
больница», профессор кафедры
хирургии с эндохирургии ФДПО
РязГМУ им. акад. И.П.Павлова
доктор мед. наук, профессор,
Заслуженный врач РФ

В.А.Юдин

