

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ФГБНУ НЦН  
член-корреспондент РАН,  
Пирадов Михаил Александрович



20 15 г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Научный центр неврологии» на  
диссертационную работу Казенникова Олега Васильевича на тему  
«СЕНСОМОТОРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРИ ПОДДЕРЖАНИИ  
ПОЗЫ И ВЫПОЛНЕНИИ ПРОИЗВОЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ У  
ЧЕЛОВЕКА», представленную на соискание ученой степени доктора  
биологических наук по специальности 03.01.09 – математическая  
биология, биоинформатика

### 1. Актуальность исследования.

Диссертационная работа О.В. Казенникова посвящена важной проблеме - выявлению особенностей работы постуральной системы в усложненных условиях, сенсомоторному взаимодействию системы поддержания позы и произвольных движений у человека. Согласование позы и воздействия окружающей среды, позы и произвольного движения является существенной частью двигательной активности человека, которое лежит в основе обучения новым двигательным навыкам, восстановлению движения после различных заболеваний, и представляет интерес не только для развития теоретических взглядов о работе ЦНС, но и для разработки методик реабилитации при различных заболеваниях.

Поддержание вертикального положения тела у человека представляет собой очень сложную задачу из-за механической неустойчивости многосуставного тела человека, большого числа степеней свободы и

