



*Российская Академия Наук*

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки

Государственный научный центр

Российской Федерации

ИНСТИТУТ

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ

ПРОБЛЕМ

Хорошевское шоссе, д. 76А, Москва, 123007

Факс: 8 (499) 195-22-53, тел. 8 (499) 195-15-73

E-mail: info@imbr.ru

03.06.2015 № 26318- 2115/1140

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

Д.М.Н., проф., академик РАН

И. Б. Ушаков

« \_\_\_\_\_ » июня 2015 г.



### ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Жванского Дмитрия Сергеевича «Состояние межконечностных связей при циклических движениях рук и ног в норме и при церебральных нарушениях», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.09 – математическая биология, биоинформатика.

**Актуальность.** Актуальность темы диссертационной работы Д.С. Жванского определяется важностью понимания организации управления ритмическими движениями верхних и нижних конечностей. Эта фундаментальная проблема нейробиологии также является ключевой для математического моделирования системы управления совместными движениями рук и ног. Кроме того, изучение нарушений межконечностных взаимодействий у пациентов, перенесших инсульт головного мозга, имеет большое значение для реабилитологии. Включение совместных циклических движений рук и ног в методики восстановления двигательных функций у пациентов с неврологическими нарушениями должно опираться на данные исследований межконечностных связей.

