

**Отзыв научного руководителя**

д.м.н., профессора

заведующего лабораторией «МРТ Технологии»

ФГБУН Института «Международный томографический центр» СО РАН

Тулупова А.А.

на диссертационную работу на соискание степени кандидата медицинских наук

Богомяковой О.Б.

«Особенности ликвородинамики головного мозга и шейной области у пациентов с расстройствами ликвороциркуляции по данным магнитно-резонансной томографии» по специальности 14.01.13. – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Богомякова Ольга Борисовна работает в области магнитно-резонансной томографии с 2008 года (с 2010 г. в качестве лаборанта-исследователя лаборатории «МРТ Технологии», с 2012 года в качестве младшего научного сотрудника). За это время Ольгой Борисовной была выполнена работа по изучению проблем магнитно-резонансной визуализации ликворосодержащих структур головы и шеи. Исследование проводилось на базе ФГБУН Института «Международный томографический центр» СО РАН в лаборатории «МРТ Технологии».

Богомяковой Ольгой Борисовной была проведена работа по сбору научного и литературного материала, изучению технологии и методики МР-томографии, качественному, количественному и статистическому анализу полученных данных. В ходе проведения научно-исследовательской работы были освоены методы управления магнитно-резонансным томографом Achieva, 1.5T (Philips) и Hitachi, 0,4T, а также работа с архивными изображениями (файлами). Работа выполнена на большом материале, на основании тщательного изучения литературных данных и включает в себя техническое совершенствование, исследование новых диагностических возможностей и разработку модификаций наиболее современных методик магнитно-резонансной томографии. Результаты работы неоднократно доложены на международных конференциях и опубликованы в рецензируемых журналах (рекомендованных ВАК для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора наук).

За время выполнения работы Богомякова Ольга Борисовна ответственно относилась к поставленным задачам, проявила самостоятельность, показала себя грамотным и вдумчивым исследователем. Все это позволило ему выполнить научно-исследовательскую работу на актуальную тему на высоком методическом уровне и получить важные научные результаты.

Отзыв дан для представления в диссертационный совет Д 208.054.02 на базе ФГБУ «СЗФМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России и ВАК РФ.

«18» марта 2016 г

доктор медицинских наук, профессор РАН  
Заведующий лабораторией «МРТ Технологии» МТЦ СО РАН

Подпись \_\_\_\_\_  
заверяю.  
Ученый секретарь МТЦ СО РАН  
\_\_\_\_\_ д.х.н. Г.В. Романенко

№. 03.16



Тулупов А.А.