

Отзыв научного консультанта
заведующего лабораторией МРТ Технологии
ФГБУН Института «Международный томографический центр» СО РАН
д.м.н., члена-корреспондента РАН Тулупова А.А.
на диссертационную работу на соискание степени доктора медицинских наук
Богомяковой О.Б.

«Магнитно-резонансная томография в морфо-функциональной оценке нарушений
ликвородинамики головного мозга и краниовертебральной области»
по специальности 3.1.25 – лучевая диагностика.

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, с 2019 года в качестве 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), Ingenia 1,5T и 3,0T (Philips), а также работа с архивными изображениями (DICOM). Работа выполнена на большом материале, на основании тщательного изучения литературных данных и включает в себя разработку модификаций наиболее современных методик магнитно-резонансной томографии и техническое совершенствование алгоритмов постпроцессинга для расширения диагностических возможностей нейровизуализации. Результаты работы неоднократно доложены на отечественных и международных конференциях, 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 ей выполнить научно-исследовательскую работу на актуальную тему на высоком методическом уровне и получить важные научные результаты.

Отзыв дан для представления в диссертационный совет 21.1.028.03 (Д 208.054.02) на базе ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России и ВАК РФ.

«10» 03 2025 г

доктор медицинских наук, член-корреспондент РАН
Заведующий лабораторией МРТ Технологии МТЦ СО РАН

Тулупов А.А.

Тулупов А.А.
заверено
ученой секретарь
МТЦ СО РАН
д.х.н. Т.В. Романенко



10.03.2025