

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.028.03, СОЗДАННОГО НА
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23 июня 2026 г. № 20(283)

О присуждении Лукину Максиму Владимировичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Компьютерная и магнитно-резонансная томография в выявлении структурных и перфузионных изменений головного мозга у детей с краниосиностозами» по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика принята к защите 14.04.2026 г. (протокол заседания №10) диссертационным советом 21.1.028.03, созданным на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России (191014, Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 12, приказ Минобрнауки о создании диссертационного совета №1230/нк от 12.10.2022г.).

Соискатель Лукин Максим Владимирович, 20 ноября 1995 года рождения.

В 2013 году соискатель окончил федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В 2026 году окончил очную аспирантуру на кафедре лучевой диагностики и медицинской визуализации с клиникой ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре лучевой диагностики и медицинской визуализации с клиникой ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Ефимцев Александр Юрьевич, ведущий научный сотрудник НИЛ лучевой визуализации НИО лучевой диагностики ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Поздняков Александр Владимирович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой медицинской биофизики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России,

Ахадов Толибджон Абдуллаевич – доктор медицинских наук, профессор, руководитель отделения лучевых методов диагностики ГБУЗ «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии – Клиника доктора Рошаля» города Москвы
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России в своем положительном отзыве, подписанном Пыковым Михаилом Ивановичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой лучевой диагностики детского возраста, указала, что диссертация является завершённой научно-квалификационной работой, в которой осуществлено решение актуальной для современной лучевой диагностики научно-практической задачи – улучшение комплексной диагностики структурных и перфузионных изменений головного мозга у детей с краниосиностозами, имеющее существенное значение для развития лучевой диагностики.

Соискатель имеет 18 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых Перечнем ВАК РФ, опубликовано 3 работы.

В публикациях на высоком методическом и научном уровнях освещены результаты применения рентгеновской компьютерной и магнитно-резонансной томографии в диагностике краниосиностозов. Общий авторский вклад – 65%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Наиболее значительные научные работы:

1. Диагностика перфузионных нарушений головного мозга у детей с краниосиностозами методом магнитно-резонансной томографии / **М.В. Лукин**, Я.А. Филин, Д.А. Береговский [и др.] // **Известия Российской Военно-медицинской академии.** – 2025. – Т. 44, № 2. – С. 127-134 (авторский вклад 60%).
2. Компьютерная и магнитно-резонансная томография в выявлении структурных и перфузионных изменений головного мозга у детей с краниосиностозами / И.С. Палеева, **М.В. Лукин**, Н.С. Гладышев [и др.] // **Медицинская визуализация.** – 2026. – Т. 30, № 1. – С. 20-32 (авторский вклад 60%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России (д.м.н., проф. Холин А.В.), ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России (д.м.н., доц. Морозова Т.Г.), ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (член-корр. РАН, д.м.н., проф. Суфианов А.А.), ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России (д.м.н., доц. Серебрякова С.В.), ФГБУ науки Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук (член-корр. РАН, д.м.н., проф. Тулупов А.А.). В отзывах отмечена достоверность результатов, научная новизна и значимость исследования. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что научные интересы доктора медицинских наук, профессора Позднякова А.В. связаны с изучением вопросов применения различных методов лучевой диагностики в детской неврологии и нейрохирургии. Профессор Поздняков А.В. имеет значительное количество публикаций как в отечественных, так и в зарубежных научных изданиях и журналах, посвященных применению лучевых методов исследований в диагностике заболеваний головного мозга у детей, в том числе с применением современных инновационных методик.

Спектр научных интересов доктора медицинских наук, профессора Ахадова Т.А. охватывает современные методы лучевой диагностики и функциональной визуализации головного мозга, применяемые при различных критических и неотложных состояниях у детей.

ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России входит в число ведущих образовательных и научно-исследовательских учреждений Российской Федерации. Сотрудниками кафедры лучевой диагностики детского возраста опубликовано значительное количество статей, посвящённых современным подходам к применению методов медицинской визуализации, в диагностике заболеваний головного мозга у детей.

Диссертация Лукина М.В. посвящена актуальной в теоретическом и практическом плане задаче в лучевой диагностике.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан оптимальный алгоритм диагностики структурных и перфузионных изменений головного мозга и костей черепа с применением методик КТ и МРТ;

- предложено использование интегрального анализа данных КТ-морфометрии и динамической контрастной T2*-МР-перфузии для диагностики структурных и перфузионных изменений головного мозга у детей с краниосиностозами до и после оперативного лечения;

- доказана высокая информативность методик КТ и МРТ в оценке степени деформации черепа и изменений мозгового кровообращения у детей с краниосиностозами на дооперационном этапе, и их частичное или полное восстановление после оперативного лечения;

- выявлены специфические взаимосвязи между изменениями перфузионных и морфометрических показателей в различных группах краниосиностозов по отдельности, что доказывает необходимость персонализированного подхода к каждому пациенту и виду краниосиностоза.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана значимость использования морфометрических измерений по данным КТ у детей с краниосиностозами, применение которых позволяет объективно оценить степень деформации черепа;

- изложены аргументы, актуализирующие целесообразность проведения КТ и МРТ головного мозга у детей с краниосиностозами для оценки степени деформации костей черепа и показателей мозгового кровотока с их динамическим контролем после оперативного лечения;

- раскрыты особенности и преимущества применения методик КТ-морфометрии и динамической контрастной T2*-МР-перфузии для более точной оценки краниocereбральной диспропорции и возможных нарушений мозгового кровообращения у детей с краниосиностозами;

- изучены сложные связи степени деформации черепа с показателями мозгового кровотока при каждом виде краниосиностоза по отдельности;

- проведена модернизация существующего подхода к диагностике структурных и перфузионных изменений головного мозга у детей с краниосиностозами.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработан и внедрён алгоритм диагностики структурных и перфузионных изменений головного мозга и костей черепа с применением методик КТ и МРТ, позволяющий неинвазивно получать статистически значимую информацию о степени деформации костей черепа и возможных нарушений мозгового кровотока у детей с краниосиностозами, который используется в практической работе отделений лучевой диагностики №1 и магнитно-резонансной томографии, а также используются в учебном процессе на кафедре лучевой диагностики и медицинской визуализации с клиникой Института медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России; отделения лучевой диагностики ГБУЗ «Детский городской многопрофильный клинический центр высоких медицинских технологий им К.А. Раухфуса»; кабинета магнитно-резонансной томографии СПб ГБУЗ «Детская городская больница Святой Ольги»; кафедры современных методов диагностики и радиолучевой терапии им. профессора С.А. Рейнберга ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский уни-

верситет» Минздрава России; отделения лучевой диагностики «Детского городского многопрофильного специализированного центра высоких медицинских технологии» (Детская городская больница №1);

- определены перспективы практического применения разработанной методики и изучение корреляции перфузионных параметров головного мозга с показателями внутричерепного давления и отдаленными нейрокогнитивными исходами для разработки прогностических моделей;

- создана система практических рекомендаций по применению разработанного алгоритма диагностики краниосиностозов на амбулаторном этапе, с последующим применением методик КТ и МРТ для оценки дополнительных параметров головного мозга и костей черепа и их динамический контроль после оперативного лечения;

- представлены предложения по дальнейшему совершенствованию разработанного алгоритма путём внедрения других лучевых методик, таких как функциональная МРТ покоя, для оценки функциональных связей головного мозга у детей с краниосиностозами и их сравнение с показателями мозгового кровотока на до- и послеоперационных этапах.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- теория построена на известных, проверяемых данных и фактах;
- идея базируется на обобщении современных методик исследований в нейровизуализации;

- использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

- установлены факты качественного совпадения авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

- использованы современные методики сбора и статистической обработки информации с обоснованием подбора единиц наблюдений и измерений.

Личный вклад соискателя состоит в разработке дизайна исследования, непосредственном участии в получении исходных данных, обработке и интерпретации данных, формировании положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций, личном участии в апробации результатов, подготовке публикаций по выполненной работе.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Лукин М.В. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привёл собственную аргументацию.

На заседании 23 июня 2026 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – улучшение диагностики структурных и перфузионных изменений головного мозга у детей краниосиностозами, имеющее существенное значение для лучевой диагностики, присудить Лукину М.В. ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.25. Лучевая диагностика, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Самочерных Константин Александрович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Иванова Наталия Евгеньевна

23 июня 2026 г.

