

О Т З Ы В

научного руководителя на диссертацию

Мяснянкина Максима Борисовича

**«РАЗРАБОТКА МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ КЛАССИФИКАТОРОВ
РИСКА КОМОРБИДНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА
ВАРИАЦИЙ СИСТЕМНЫХ РИТМОВ»**,

представленную на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности

2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения (технические науки)

Проблемой исследования системных ритмов Мяснянкин М.Б. начал заниматься с 2016 года, будучи студентом магистратуры Юго-Западного государственного университета. В качестве области научных интересов он выбрал область систем интеллектуальной поддержки принятия решений в медицинских информационных системах.

В 2018 году Мяснянкин М.Б. после получения диплома магистра по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, поступил в аспирантуру Юго-Западного государственного университета. Приобретенный научный потенциал позволил ему решить важную научно-практическую задачу по разработке методов, моделей алгоритмов и технического обеспечения систем поддержки принятия решений по диагностике кардиореспираторных заболеваний. Практическим приложением решения этой задачи явилась разработка системы интеллектуальной поддержки дифференциальной диагностики ИБС и ХОБЛ, использование которой повысит качество оказания медицинской помощи лицам с коморбидными заболеваниями.

При выполнении диссертационной работы им были предложены методы и технические устройства, позволяющие существенно повысить качество дифференциальной диагностики ИБС и ХОБЛ. Выполнение диссертационных исследований позволило ему обосновать достоверность полученных теоретических результатов и внедрить результаты диссертационной работы.

Диссертационная работа Мяснянкин М.Б. была поддержана грантом РФФИ, научный проект № 20-38-90058, регистрационный номер НИОКТР АААА-А20-120100890024-1 (2020-2022гг.). Промежуточные отчеты были поддержаны фондом. Завершения выполнения проекта – сентябрь 2023 г.

В процессе выполнения диссертационного исследования Мяснянкин М.Б. сформировалась как зрелый ученый, способный ставить и самостоятельно решать на современном уровне серьезные научно-технические задачи в области цифровой медицины.

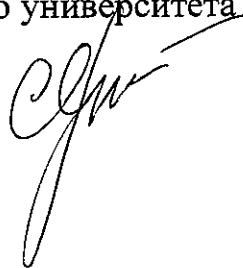
Решение поставленной задачи потребовало от соискателя проявить как организаторские способности, так и творческие способности. Высокое трудолюбие, способность работать в коллективе, целеустремленность и умение использовать современные информационные технологии позволили соискателю успешно завершить диссертационную работу на высоком научном уровне и в установленные сроки.

Представленная диссертация выполнена Мяснянкиным М.Б. самостоятельно и является логически обоснованным и закономерным результатом его научных исследований. Диссертация соответствует требованиям паспорта специальности 2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения (технические науки).

Считаю, что Мяснянкин Максим Борисович заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель:

доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры биомедицинской инженерии
Юго-Западного государственного университета



Филист Сергей Алексеевич
31.08.2022г.

Филист Сергей Алексеевич

Место работы: ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»,

305004, г. Курск, ул. Челюскинцев, 19, корпус Б

тел.: +7 (4712) 22-26-60, e-mail: SFilist@gmail.com

Научная специальность 05.13.06 и 05.13.10



Филист С.А.
С.А. Филист