

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Матыщиной Ирины Александровны «Алгоритм мониторинга состояния больных легочными заболеваниями для поддержки диагностических решений»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Диссертация Матыщиной Ирины Александровны, согласно автореферату, написана на актуальную и интересную тему, обладает научной новизной, состоящей в комплексном анализе исследуемой проблемы, которая позволила автору сделать ряд выводов, представляющих интерес для мониторинга состояния пациентов больных легочными заболеваниями, а также обосновать значимые предложения практического характера для поддержки диагностических решений.

Особым достоинством работы, судя по автореферату, является ее информативность - автором изучен большой объем нормативного материала и специальной литературы, в том числе смежных отраслевых наук.

Диссертационное исследование согласно автореферату, представляет собой завершенное и самостоятельное исследование, объектом которого является информационная система мониторинга состояния здоровья человека на основе звуковой записи пациента.

Практическая значимость не вызывает сомнения. Ее результаты могут быть использованы в общей диагностике легочных заболеваний для поддержки диагностических решений. Т.к. полученный результат системы будет являться объективной информацией для лечащего врача.

Диссертационная работа, согласно автореферату, обладает внутренним единством и отличается теоретическим уровнем. Основные научные положения хорошо обоснованы. Результаты работы обсуждались на Международных научно-практических конференциях и опубликованы в 3 рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК для изложения основного содержания диссертации, так же есть 1 статья, рецензируемая базой Scopus.

В целом оценка работы положительная, по автореферату имеется одно несущественное для общей оценки замечание.

В автореферате приведена таблица «Сравнение дополнительно правильно классифицированных шумов критериями». В автореферате очень мало дано разъяснений по данной таблице. Следовало подробнее указать, какую смысловую нагрузку она несет.

Автореферат позволяет заключить, что диссертация Матыщиной Ирины Александровны является законченной научно-квалифицированной работой, в

которой решена важная научно-техническая задача – разработана информационная система мониторинга состояния больных легочными заболеваниями для поддержки диагностических решений.

Работа, судя по автореферату, полностью отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Матыцина Ирина Александровна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.17 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения.

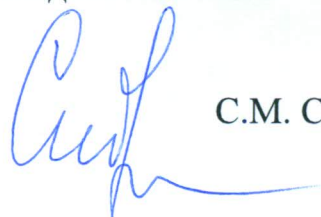
Профессор кафедры дифференциальных уравнений

Института инженерных и цифровых технологий

Белгородского государственного национального исследовательского университета «НИУ БелГУ»,

доктор физико-математических наук, доцент

Сергей Михайлович Ситник



С.М. Ситник

Контактная информация:

Почтовый адрес: 308015, г.Белгород, ул.Победы, 85

Факс: (4722) 30-10-12, (4722) 30-12-13

Сайт: <http://www.bsu.edu.ru/bsu/>

Телефон: 8-910-243-77-71

E-mail: sitnik@bsu.edu.ru



Подпись Ситника С.М. заверяю: