

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Омировой Наргиз Идаят кызы на тему: «Система поддержки принятия решений врача-уролога для диагностики уrolитиаза» предоставленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.17 Приборы, системы и изделия медицинского назначения

Проблема, поставленная в данной диссертационной работе касается диагностики уrolитиаза, которому свойственно большое число рецидивов. Поэтому актуально использование системы поддержки принятия решений врача-уролога с применением возможностей интеллектуального анализа данных, что может повысить точность и достоверность при диагностике уrolитиаза.

В работе представлена методика повышения точности системы поддержки принятия решений, в которой описано совместное использование нечеткой логики и интеллектуального анализа данных. Автором описан метод использования дефазифицированного выхода в качестве нового атрибута, дополняющего набор показателей, при этом данная процедура позволяет повысить уровень точности системы поддержки принятия решений.

Автором сконструированы и описаны ранее неиспользовавшиеся в диагностике уrolитиаза коэффициенты уверенности.

Результаты исследований были апробированы автором на всероссийских и международных конференциях.

Ценность проведенного исследования состоит в разработке системы поддержки принятия решений врача-уролога для диагностики уrolитиаза, в разработке методики использования результата нечеткой модели в качестве дополнительного атрибута, влияющего на уровень точности уrolитиаза, в разработке коэффициентов уверенности наличия уrolитиаза.

Положительным моментом работы является внедрение результатов в лечебно-диагностический процесс урологического отделения ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова.

Замечание по работе

Автором не описана методика определения уровня компетентности экспертов предметной области, мнение которых являлось решающим в спорных ситуациях, когда количественные критерии показывали противоречивые результаты.

Представленный Омировой Н.И. автореферат «Система поддержки принятия решений врача-уролога для диагностики уrolитиаза» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор, Оморова Н.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.17 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения.

Кандидат технических наук по специальности 05.12.04 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения», доцент кафедры «Биомедицинские и электронные средства и технологии» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»



Исаков Роман
Владимирович

20.06.21

Контактные данные:

Почтовый адрес: 600000, г. Владимир, ул. Горького, 87
Телефон: 8 (4922) 47-99-12
E-mail: kafbmi@mail.ru

Подпись Р.В. Исакова заверяю:

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
уч. СЕКРЕТАРЬ ВЛГУ
КОИНСОВА Т. Г.

