

О Т З Ы В

научного руководителя на диссертацию

Аль-Дарраджи Часиб Хасан Аббуди

«Автоматизированная классификация черезкожных ультразвуковых изображений поджелудочной железы на основе спектрального представления контуров ее границы»,

представленную на соискание ученой степени

кандидата технических наук по специальности

2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения

(технические науки)

Проблемой исследования медицинских информационных систем и средств анализа сложноструктурированных изображений Аль-Дарраджи Часиб Х.А. начал заниматься с 2012 года, обучаясь в Технологическом Университете Малайзии. После окончания университета в 2014 году начал работать в университете Дияла г. Дияла (Республика Ирак) преподавателем программирования. Параллельно с преподавательской деятельностью занимался научно-исследовательской работой в том же университете. Получив солидный научно-технический задел, в частности, в направлении развития интеллектуальных систем, в 2020 году он поступает в аспирантуру Юго-Западного государственного университета на кафедру биомедицинской инженерии. Обучаясь в аспирантуре, ему удалось за установленный срок систематизировать и апробировать результаты своих исследований в области классификации УЗИ изображений пациентов с заболеваниями поджелудочной железы.

Практическим приложением проведенных им научных исследований, которые выполнялись в рамках реализации программы развития ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет» программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», явилась разработка классификаторов снимков из видеопотока, получаемого в результате УЗИ.

При выполнении диссертационной работы Аль-Дарраджи Часиб Х.А. предложил методы и программное обеспечение, позволяющие существенно повысить качество классификации УЗИ снимков поджелудочной железы. Высокий уровень проведенного научного исследования позволил ему обосновать достоверность полученных теоретических результатов и внедрить результаты диссертационной работы.

В процессе выполнения диссертационного исследования Аль-Дарраджи Часиб Х.А. сформировался как зрелый ученый, способный ставить и самостоятельно решать на современном уровне серьезные научно-технические задачи в области биомедицинских технологий, осваивать новые научные направления и технологии.

Решение поставленной задачи потребовало от Аль-Дарраджи Часиба Х.А. 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 представить ее в диссертационный совет.

Аль-Дарраджи Часиб Х.А. коммуникабельный, добросовестный научный работник, успешно справляется со своими обязанностями.

Представленная диссертация выполнена Аль-Дарраджи Часибом Хасаном Аббуди 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 Аль-Дарраджи Часиб Хасан Аббуди заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель:

кандидат технических наук,

доцент, доцент кафедры

биомедицинской инженерии

Юго-Западного

государственного университета



Кузьмин Александр Алексеевич

Подпись Кузьмина А.А.
Удостоверяю
Специалист по кадрам
Чермак Т.В.
05.06.2024



Кузьмин Александр 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: ku3bmin@gmail.com

Научная специальность 05.13.01