

ОТЗЫВ

на диссертацию Судакова Дмитрия Евгеньевича «Система поддержки принятия врачебных решений для ранней оценки состояния сердечно-сосудистой системы ребенка с врожденным пороком сердца», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.12 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения.

Автореферат, подготовленный Дмитрием Евгеньевичем Судаковым, посвящен важному направлению медицинской науки – развитию эффективных инструментов поддержки принятия решений врачом при обследовании и лечении детей с врожденными пороками сердца. Данная тема имеет важное социальное значение и чрезвычайно актуальна ввиду высокого процента заболеваемости и потребности в раннем обнаружении потенциально опасных состояний.

Автор предлагает нульмерную модель гемодинамики, учитывающую индивидуальные особенности и динамику развития организма ребенка. Подобный подход улучшает точность диагностики и помогает врачам быстрее реагировать на потенциальные угрозы здоровью пациента.

Во введении четко указаны причины выбора определенных математических подходов и критериев оценки, что придает исследованию большую прозрачность и надежность.

Полученные результаты готовы к немедленному применению в клинической практике российских больниц и центров, что существенно повысит эффективность лечения маленьких пациентов.

Представленная работа отличается четкостью изложения, глубокими знаниями предмета и широким привлечением специализированной литературы.

Помимо чисто технической составляющей, автор рассматривает и организационные аспекты использования новой системы поддержки принятия врачебных решений в медицинской практике.

Имеется два замечания по автореферату:

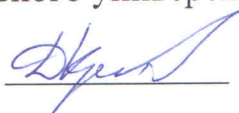
1. На рисунке 5 автореферата приведены данные модели в условиях многомасштабности по времени, но не указаны каким периодам времени соответствуют цвета на графике.

2. В работе стоило бы рассмотреть экономическую составляющую проекта, оценить потенциальную выгоду от использования модели для целей диагностики и терапии.

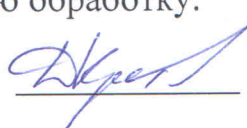
Тем не менее, указанные недостатки не влияют на общий положительный вывод о важности и своевременности проведенного исследования.

На основании изучения автореферата считаю, что диссертация Судакова Дмитрия Евгеньевича на тему «Система поддержки принятия врачебных решений для ранней оценки состояния сердечно-сосудистой системы ребенка с врожденным пороком сердца» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а соискатель Судаков Дмитрий Евгеньевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.12 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения.

д.т.н. по специальности 2.2.12. "Приборы, системы и изделия медицинского назначения", доцент, профессор кафедры электрогидроакустической и медицинской техники Института нанотехнологий, электроники и приборостроения, Южного федерального университета (ФГАОУ ВО "ЮФУ")

 Кравчук Денис Александрович

Я, Кравчук Денис Александрович, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.3.375.03, и их дальнейшую обработку.

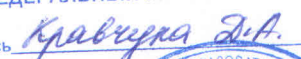
 Кравчук Денис Александрович

Адрес: г. Таганрог, ул. Шевченко, 2

Тел.: +7 8634 371795

E-mail: egamt@sfnedu.ru

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Личную подпись 

ЗАВЕРЕНО

Главный специалист по управлению персоналом



УПРАВЛЕНИЕ
ДЕЛАМИ
И КАДРОВОЙ
РАБОТЫ

