

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Серобабова Александра Сергеевича «Поддержка принятия решений в системе ранней диагностики заболеваний», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»

Серобабов Александр Сергеевич, 1995 года рождения, окончил в 2017 г «Омский государственный технический университет» (ОмГТУ) по направлению «Информатика и вычислительная техника» с присвоением квалификации бакалавр. В 2019 г. окончил с отличием магистратуру ОмГТУ по направлению «Информатика и вычислительная техника». Обучался в аспирантуре ОмГТУ (очная форма), которую окончил в 2023 г.

В период обучения в аспирантуре занимался исследованиями по теме диссертации, разработкой математического и алгоритмического обеспечения систем поддержки принятия решений в области медицинской диагностики на основе современных интеллектуальных технологий обработки информации. Актуальность работы обусловлена необходимостью повышения точности диагностирования заболеваний для улучшения качества последующего врачебного сопровождения.

В процессе работы над диссертацией Серобабов А.С. проявил себя как ответственный, инициативный и целеустремленный исследователь, способный к самостоятельной научной деятельности.

Диссертация Серобабова А.С. является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, написанной на актуальную тему, связанную с повышением эффективности работы врача путем поддержки принятия решений при ранней диагностике заболеваний. Разработанные соискателем методики, алгоритмы и система поддержки принятия врачебных решений апробированы им при проведении вычислительных экспериментов и внедрены в БУЗОО «Госпиталь для ветеранов войн» города Омска.

Изложенные в работе новые научно обоснованные технические решения получены автором на основании комплекса проведенных исследований и направлены на повышение эффективности процесса диагностики заболеваний в медицинских учреждениях. Адекватность полученных в диссертации результатов подтверждена высокой степенью согласованности теоретических результатов с экспериментальными данными.

Основные результаты диссертационного исследования в полном объеме представлены в 19 работах, опубликованных Серобабовым А.С., в том числе в четырех статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для опубликования результатов диссертаций, в двух статьях в изданиях, индексируемых в международных базах цитирования Scopus и Web of Science. Имеются четыре свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ. Результаты работы представлялись и получили положительную оценку на всероссийских и международных научно-практических конференциях.

Учитывая логическую завершенность выполненных исследований, их научную новизну, а также перспективы практического использования результатов диссертационной работы «Поддержка принятия решений в системе ранней диагностики заболевания», считаю, что она удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Серобабов Александр Сергеевич, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика».

Научный руководитель д.т.н., доцент, профессор
кафедры «Автоматизированные системы
управления и обработки информации»
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Омский государственный
технический университет» (ОмГТУ).

Тел. (3812) 65-27-94, e-mail: denisova@asoiu.com.

Адрес: 644050, г. Омск, Мира проспект, 11.

Л. А. Денисова

05.09.2023

Подпись Денисовой Людмилы Альбертовны заверяю

Ученый секретарь ОмГТУ



А. Ф. Немцова