

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Антонова Андрея Евгеньевича на тему
«Прогнозирование развития заболеваний гепатопанкреатодуоденальной
зоны на основе факторов риска с применением искусственных нейрон-
ных сетей», представленной на соискание ученой степени доктора меди-
цинских наук по специальности 03.01.09 - математическая биология,
биоинформатика (медицинские науки).**

Актуальность. Разработка систем поддержки врачебных решений является актуальной задачей современной медицины. Применяющиеся соискателем методологические подходы являются адекватными цели и задачам исследования.

Соответствие диссертации специальности. Судя по содержанию автореферата, диссертационное исследование соответствует паспорту специальности 03.01.09 — математическая биология, биоинформатика (медицинские науки).

Научная новизна и значимость работы соответствует уровню диссертационного исследования, представленного на соискание ученой степени доктора медицинских наук. А.Е. Антоновым разработаны и апробированы в клинической практике нейросетевые модели и программные средства, предназначенные для комплексного анализа факторов риска развития заболеваний гепатопанкреатодуоденальной зоны (язвенной болезни, холецистита, панкреатита), прогнозирования развития осложнений и возникновения потребности в оперативном лечении.

Соискателем подтверждена эффективность их применения для целей диагностики рассматриваемых патологий, а также выработки индивидуализированной профилактической стратегии.

Программные средства адаптированы для практического использования в амбулаторной и стационарной практике, в центральных районных больницах, фельдшерско-акушерских пунктах.

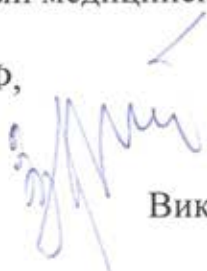
Выводы, их 8 и практические рекомендации сформулированы четко. Их содержание обосновано данными, изложенными в предшествующих разделах автореферата.

Полнота публикаций результатов исследования представляется вполне достаточной.

Оформление автореферата диссертации соответствует требованиям ВАК РФ. Замечаний по автореферату нет.

Заключение. Представленная работа выполнена на высоком уровне. По уровню актуальности, новизне, методическому уровню, научной и практической значимости полностью соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в редакции от 01.10.2018) «О порядке присуждения ученых степеней» к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а автор достоин присуждения искомой степени по специальности 03.01.09 — математическая биология, биоинформатика (медицинские науки).

Заведующий кафедрой хирургических болезней
педиатрического факультета ФГБОУ ВО
«Астраханский государственный медицинский университет»
Минздрава России
Заслуженный деятель науки РФ,
Заслуженный врач РФ,
доктор медицинских наук,
профессор



Виктор Ардоваздович Журнаджянц

414000, Россия, г. Астрахань, ул. Бакинская, 121. Медуниверситет
Тел.: +7 (8512) 447496; 525146

e-mail: astgmu.astrakhan.ru; zurviktor@yandex.ru

