

СВЕДЕНИЯ

о научных консультантах по диссертации Антонова Андрея Евгеньевича на тему «Прогнозирование развития заболеваний гепатопанкреатодуоденальной зоны на основе факторов риска с применением искусственных нейронных сетей» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.01.09 – Математическая биология, биоинформатика (медицинские науки).

ФИО	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень, ученое звание, отрасль науки, специальность	Основные научные работы
Лазаренко Виктор Анатольевич	1956 г.р., Российская Федерация	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ректор, заведующий	Доктор медицинских наук, профессор, медицинские науки, 14.01.17 – Хирургия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Опыт нейросетевого прогнозирования потребности в оперативном лечении у больных с заболеваниями гепатопанкреатодуоденальной зоны / В. А. Лазаренко, Т. В. Зарубина, А. Е. Антонов, S. Sood // Казанский медицинский журнал. – 2018. – Т. 99, № 4. – С. 569–574. 2. Опыт нейросетевой диагностики и прогнозирования язвенной болезни по результатам анализа факторов риска / В. А. Лазаренко, А. Е. Антонов, V. K. Markapuram, K. Awad // Бюллетень сибирской медицины. – 2018. – Т. 17, № 3. – С. 88–95. 3. Лазаренко, В. А. Опыт разработки программного комплекса для нейросетевой

		<p>кафедрой хирургических болезней ФПО</p>		<p>диагностики и прогнозирования заболеваний гепатопанкреатодуоденальной зоны / В. А. Лазаренко, А. Е. Антонов // Врач и информационные технологии. – 2017. – № 4. – С. 132–140.</p> <p>4. Лазаренко, В. А. Функциональные возможности системы комплексного анализа факторов риска SCARF / В. А. Лазаренко, А. Е. Антонов, Н. Н. Григорьев // Вестник новых медицинских технологий. – 2017. – Т. 24, № 4. – С. 7–13.</p> <p>5. Лазаренко, В. А. Диагностика и прогнозирование вероятности возникновения холецистита на основе нейросетевого анализа факторов риска / В. А. Лазаренко, А. Е. Антонов // Исследования и практика в медицине. – Т. 4, № 4. – С. 67–72.</p> <p>6. Лазаренко, В. А. Оценка качества функционирования искусственных нейронных сетей с логическими выходами в диагностике заболеваний гепатопанкреатодуоденальной зоны / В. А. Лазаренко, А. Е. Антонов // Казанский медицинский журнал. – 2017. – Т. 98, № 6. – С. 928–</p>
--	--	--	--	---

932.

7. Особенности воздействия факторов риска на развитие панкреатита и профилактическая роль физической культуры / В. А. Лазаренко, А. Е. Антонов, Ю. П. Новомлинец, А. А. Степченко // Человек. Спорт. Медицина. – 2017. – Т. 17, № 4. – С. 91–99.

8. Лазаренко, В. А. Нейросетевая диагностика и прогнозирование возраста возникновения панкреатита на основе анализа факторов риска / В. А. Лазаренко, А. Е. Антонов // В мире научных открытий. – 2017. – Т. 9, № 4. – С. 64–76.

9. Лазаренко, В. А. Современное состояние проблемы вредных привычек как фактора риска развития панкреатита [Электронный ресурс] / В. А. Лазаренко, А. Е. Антонов // Социальные аспекты здоровья населения. – 2017. – № 3 (55). – URL: <http://vestnik.mednet.ru/content/view/838/30/lang,ru/> (дата обращения: 07.08.2017).

10. Оценка эффективности нейросетевого прогнозирования количественных показателей здоровья у пациентов с заболеваниями гепатопанкреатодуоденальной зоны /

В. А. Лазаренко, А. Е. Антонов, А. В. Прасолов, М. И. Чурилин // Якутский медицинский журнал. – 2017. – № 3 (59). – С. 83–85.

11. Лазаренко, В. А. Экология рабочего места и вредные условия труда у больных с хирургическими заболеваниями

гепатопанкреатодуоденальной зоны /

В. А. Лазаренко, А. Е. Антонов, А. В. Прасолов // Экология и развитие общества. – 2017. – № 1(20). – С. 60–63.

12. Лазаренко, В. А. Современное состояние проблемы вредных привычек как фактора риска развития язвенной болезни / В. А. Лазаренко, А. Е. Антонов // Профилактическая медицина. – 2017. – Т. 20, № 1. – С. 27–30.

13. Лазаренко, В. А. Роль факторов риска в развитии острого и хронического холецистита и холелитиаза / В. А. Лазаренко, А. Е. Антонов // Сеченовский вестник. – 2016. – № 4 (26). – С. 31–36.

14. Визуальная среда параметрического корреляционного анализа факторов риска у больных с хирургической патологией / В. А.

				<p>Лазаренко, А. Е. Антонов, И. И. Бобынцев, Ю. П. Новомлинец // Вестник новых медицинских технологий. – 2016. – Т. 23, № 4. – С. 280–286.</p> <p>15. Лазаренко, В. А. Роль социальных факторов риска в развитии язвенной болезни в Курской области / В. А. Лазаренко, А. Е. Антонов // Курский научно-практический вестник «Человек и его здоровье». – 2016. – № 2. – С. 38–42. DOI: 10.21626/vestnik/2016-2/06</p>
Зарубина Татьяна Васильевна	1957 г.р., Российская Федерация	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Доктор медицинских наук, профессор, медицинские науки, 03.01.09 – Математическая биология, биоинформатика (медицинские науки)	<p>1. Опыт нейросетевого прогнозирования потребности в оперативном лечении у пациентов с заболеваниями гепатопанкреатодуоденальной зоны / В.А. Лазаренко, Т.В. Зарубина, А.Е. Антонов, С. Суд // Казанский медицинский журнал. – 2018. – Т. 99, № 4. – С. 569-574.</p> <p>2. Возможности дифференциальной диагностики и профилактики заболеваний гепатопанкреатодуоденальной зоны с применением искусственных нейронных сетей / В.А. Лазаренко, Т.В. Зарубина, А.Е. Антонов, D.A. Cervantes Barragan // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. – 2018. – № 3 (67). – С. 50-55.</p>

		<p>Федерации, заведующий кафедрой медицинской кибернетики и информатики МБФ</p>		<p>3. Зарубина, Т.В. Актуальные вопросы внедрения информационных технологий в здравоохранении / Т.В. Зарубина // Вестник Росздравнадзора. – 2018. – № 3. – С. 20-25.</p> <p>4. Разработка архитектуры базы знаний системы поддержки принятия врачебных решений, основанной на графовой базе данных / К.В. Киселев, Е.А. Ноева, О.Н. Выборов, А.В. Зорин, А.В. Потехина, М.К. Осяева, С.Л. Швырев, Т.В. Мартынюк, И.Е. Чазова, Т.В. Зарубина // Медицинские технологии. Оценка и выбор. – 2018. – № 3 (33). – С. 42-48.</p> <p>5. Поддержка принятия решений в оценке типа поверхностных эпителиальных поражений желудка на основе эндоскопического анализа микроструктуры поверхности образований / К.Ю. Эрендженова, С.Е. Раузина, Т.В. Зарубина, О.А. Кулагина, Е.Д. Федоров, Р.М. Кадушников // Доказательная гастроэнтерология. – 2018. – Т. 7, № 1. – С. 69.</p> <p>6. Разработка номенклатуры понятий для системы поддержки принятия врачебных решений в области диагностики стенокардии i-iv</p>
--	--	---	--	---

				<p>функциональных классов / К.В. Киселев, А.В. Потехина, М.К. Осяева, Е.А. Ноева, О.Н. Выборов, А.В. Зорин, С.Л. Швырев, Т.В. Мартынюк, Т.В. Зарубина, И.Е. Чазова // Евразийский кардиологический журнал. – 2018. – № 3. – С. 14-25.</p>
--	--	--	--	---

7. Соломаха, А.А. Алгоритмы нейросетевой диагностики и прогнозирования осложнений у больных с гнойно-деструктивными заболеваниями лёгких / А.А. Соломаха, В.И. Горбаченко, Т.В. Зарубина // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. – 2017. – Т. 16, № 1. – С. 125-134.

8. Гусев, А.В. Поддержка принятия врачебных решений в медицинских информационных системах медицинской организации / А.В. Гусев, Т.В. Зарубина // Врач и информационные технологии. – 2017. – № 2. – С. 60-72.

9. Пензин, О.В. Прогнозирование тяжелых миелотоксических осложнений химиотерапевтического лечения онкологических заболеваний на основе клинических и лабораторных данных / О.В. Пензин, С.Л. Швырёв, Т.В. Зарубина

// Вестник новых медицинских технологий. – 2016. – Т. 23, № 3. – С. 67-75.

10. Соломаха, А.А. Комплекс нейросетевых и нейронечёткой систем диагностики и прогнозирования осложнений у больных с гнойно-деструктивными заболеваниями лёгких / А.А. Соломаха, Т.В. Зарубина, В.И. Горбаченко // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. 2016. Т. 15. № 2. С. 315-319.

11. Автоматизированная диагностическая система для выявления больных с артериальной гипертонией на основе метода газоразрядной визуализации / М.Н. Ковелькова, Е.Г. Яковлева, К.Г. Коротков, С.С. Белоносов, Т.В. Зарубина // Врач и информационные технологии. 2014. № 3. С. 28-34.