

ру поиск, Калинин А.Б., КС-34

тема : “Искусственный интеллект в медицине”

ключевые слова:



ПОИСКОВАЯ ФОРМА

Что искать

искусственный интеллект, медицина, прогнозирование

Где искать

☒ - в названии публикации

☒ - в аннотации

☒ - в ключевых словах

☐ - в названии организаций авторов

☐ - в списках цитируемой литературы

☐ - в полном тексте публикации

Тип публикации

☒ - статьи в журналах

☒ - книги

☒ - материалы конференций

☒ - депонированные рукописи

☒ - наборы данных

☒ - диссертации

☒ - отчеты

☒ - патенты

☒ - гранты

Тематика

Добавить

Удалить

Авторы

Добавить

Удалить

Журналы

Добавить

Удалить

Искать в подборке публикаций

Параметры

☒ - искать с учетом морфологии

☐ - искать похожий текст

☐ - искать в публикациях, имеющих полный текст на eLibrary.Ru

☐ - искать в публикациях, доступных для Вас

☐ - искать в результатах предыдущего запроса

Годы публикации

-

Поступившие

за все время

Сортировка

по релевантности

Порядок

по убыванию

Очистить

Поиск

Результат поиска:



РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 113 из 47039220

№	Публикация	Цит.
1 ☐	НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В МЕДИЦИНЕ: ДИАГНОСТИКА, ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ Ясницкий Л.Н. В книге: XII Национальный конгресс терапевтов. Сборник тезисов. 2017. С. 153.	3
2 ☐ 	ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ - ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ МЕДИЦИНЫ: МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ ПРИМЕНительно К ЗАДАЧАМ ДИАГНОСТИКИ, ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И КЛАССИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ХИРУРГИИ Зикриярова Н.Т., Мурат Ә.Т., Закиров З.К., Юсупов Д.У., Кумарбеков Т.М., Ли Г.В. Global Science and Innovations: Central Asia. 2021. Т. 2, № 12 (12). С. 42-47.	0
3 ☐ 	АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ Чирков Р.Н., Бахарева О.Н., Лопина Н.П., Бордина Г.Е., Паршин Г.С. Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Технические науки. 2023. № 1 (17). С. 70-79.	0
4 ☐	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ТЕКСТА, ОПИСЫВАЮЩЕГО МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ АНТИРЕЦИДИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ У ЛИЦ С ПСИХИЧЕСКИМИ И АДДИКТИВНЫМИ РАССТРОЙСТВАМИ Бохан Н.А., Лебедева В.Ф., Гуткевич Е.В., Владимировна С.В. В сборнике: Современные проблемы биологической психиатрии и наркологии. сборник тезисов V Российской конференции с международным участием. Томск, 2023. С. 31-33.	0
5 ☐	ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ Валияметова Н.Б. В сборнике: Вопросы обеспечения безопасности в киберпространстве. Материалы Всероссийской научно-технической конференции. Махачкала, 2022. С. 263-265.	0
6 ☐ 	РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ Киселев А.А. Символ науки: международный научный журнал. 2023. № 1-1. С. 9-12.	0
7 ☐ 	АНАЛИЗ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПСИХИАТРИИ Подоплелова Е.С. Известия ЮФУ. Технические науки. 2022. № 2 (226). С. 180-189.	0
8 ☐ 	ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ НА СТРАЖЕ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ Ившин А.А., Багаудин Т.З., Гусев А.В. Акушерство и гинекология. 2021. № 5. С. 17-24.	7
9 ☐ 	ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ В ОТДЕЛЕНИИ РЕАНИМАЦИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ Романюк Т.И., Поздняков Д.Ю., Мушенок Ф.Б. Анестезиология и реаниматология (Медиа Сфера). 2021. № 4. С. 97-104.	0
10 ☐	ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ В МЕДИЦИНЕ. СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ НЕЙРОСЕТЕВОГО И ГРУППОВОГО АНАЛИЗА ПАТОЛОГИИ Сергеев Ю.А., Стерлева Е.А., Ниязян Д.А. StudNet. 2021. Т. 4. № 9.	2
11 ☐ 	ПРОГРАММА ДЛЯ НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ ГЛОБАЛЬНОГО АЛГОРИТМА ОБЪЯСНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ МОДЕЛЕЙ, ПОСТРОЕННЫХ НА ТАБЛИЧНЫХ ДАННЫХ Шишкин И.В., Шевская Н.В. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2021680817, 15.12.2021. Заявка № 2021680403 от 13.12.2021.	0
12 ☐ 	СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ В МЕДИЦИНЕ Жариков О.Г., Ковалев В.А., Литвин А.А. Врач и информационные технологии. 2008. № 5. С. 24-30.	23
13 ☐ 	НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ Жариков О.Г., Мещеряков Ю.В., Литвин А.А. Вопросы организации и информатизации здравоохранения. 2007. № 4 (53). С. 59-63.	3

Самые цитируемые статьи:

СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ В МЕДИЦИНЕ

ЖАРИКОВ О.Г.¹, КОВАЛЕВ В.А.¹, ЛИТВИН А.А.¹

¹ ГНУ «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси»
«Гомельская областная клиническая больница»

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 5 Год: 2008 Страницы: 24-30

ЖУРНАЛ:

ВРАЧ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Учредители: Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И. Пирогова
ISSN: 1811-0193

АННОТАЦИЯ:

Внедрение информационных технологий в медицине в настоящее время является одним из приоритетных направлений развития здравоохранения. Среди экспертных систем в медицине наиболее эффективны искусственные нейронные сети и методы добычи данных (Data Mining). Они позволяют решать задачи диагностики, дифференциальной диагностики, прогнозирования, выбора оптимальной стратегии лечения. В статье выполнен обзор известных примеров использования некоторых экспертных систем, изложены достоинства и недостатки применения искусственного интеллекта в медицине.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- | | |
|--------------------------|--|
| ❓ Входит в РИНЦ: да | ❓ Цитирований в РИНЦ: 23 |
| ❓ Входит в ядро РИНЦ: да | ❓ Цитирований из ядра РИНЦ: 9 |
| ❓ Рецензии: нет данных | ❓ Процентиль журнала в рейтинге SI: 16 |

ТЕМАТИЧЕСКИЕ РУБРИКИ:

- | | |
|----------------------|-------------------|
| ❓ Рубрика OECD: | Clinical medicine |
| ❓ Рубрика ASJC: | нет |
| ❓ Рубрика ГРНТИ: | нет |
| ❓ Специальность ВАК: | нет |

АЛЬТМЕТРИКИ:

- | | | |
|------------------------|---------------------|----------------------------|
| ❓ Просмотров: 195 (70) | ❓ Загрузок: 29 (13) | ❓ Включено в подборки: 165 |
| ❓ Всего оценок: 0 | ❓ Средняя оценка: | ❓ Всего отзывов: 0 |

СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Андрейчиков А.В. и др. Интеллектуальные информационные системы. - Москва: Финансы и статистика, 2006. EDN: QMPVSR ▼ Контекст ➔
2. Боровиков В.П. и др. Прогнозирование в системе Statistica в среде Windows. - Москва: Финансы и статистика, 2006. EDN: QRDZYJ ▼ Контекст ➔
3. Гельман В.Я. Медицинская информатика. Практикум. - СПб: Питер, 2002. EDN: EOEFYC ▼ Контекст ➔
4. Горбань А.Н. Методы нейроинформатики. - КГТУ, Красноярск, 1998. ▼ Контекст
5. Дюк В.А. и др. Data Mining: учебный курс. - СПб.: Питер, 2001. ▼ Контекст

▼ Показать весь список литературы (всего ссылок: 25)

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ДИАБЕТОЛОГИИ

КЛИМОНТОВ В.В.¹, БЕРИКОВ В.Б.^{1,2}, САЙК О.В.¹

¹ Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики, Сибирское отделение Российской академии наук

² Институт математики им. С.Л. Соболева, Сибирское отделение Российской академии наук

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 24 Номер: 2 Год: 2021 Страницы: 156-166

ЖУРНАЛ:

САХАРНЫЙ ДИАБЕТ

Учредители: Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии, Российская ассоциация эндокринологов

ISSN: 2072-0351 eISSN: 2072-0378

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

САХАРНЫЙ ДИАБЕТ, ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ, МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕКСТОВ, ГЕННЫЕ СЕТИ, СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

АННОТАЦИЯ:

В обзоре представлены возможности применения искусственного интеллекта для изучения механизмов развития сахарного диабета (СД) и создания новых технологий его профилактики, мониторинга и лечения. В последние годы накоплен огромный массив молекулярных данных, раскрывающих патогенетические механизмы развития СД и его осложнений. Интеллектуальный анализ данных и текстов научных публикаций (data mining и text mining) открывает новые возможности для обработки этой информации. Анализ молекулярно-генетических сетей позволяет выявить молекулярные взаимодействия, важные для развития СД и его осложнений, а также идентифицировать новые таргетные молекулы. На основе анализа больших данных и машинного обучения созданы новые платформы для прогноза и скрининга СД, диабетической ретинопатии, хронической болезни почек, сердечно-сосудистых осложнений. Алгоритмы машинного обучения применяются для персонифицированного прогноза уровня глюкозы, создания систем введения инсулина с замкнутым контуром, а также систем поддержки принятия решений по модификации образа жизни и лечению СД...

▼ Показать полностью

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Входит в РИНЦ: да

Входит в ядро РИНЦ: да

Рецензии: нет данных

Цитирований в РИНЦ: 14

Цитирований из ядра РИНЦ: 5

Процентиль журнала в рейтинге SI: 6

ТЕМАТИЧЕСКИЕ РУБРИКИ:

Рубрика OECD: Clinical medicine

Рубрика ASJC: нет

Рубрика ГРТИ: Медицина и здравоохранение / Медико-биологические дисциплины

Специальность ВАК: нет

АЛЬТМЕТРИКИ:

Просмотров: 120 (93)

Всего оценок: 0

Загрузок: 30 (11)

Средняя оценка:

Включено в подборки: 281

Всего отзывов: 0

ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И БОЛЬШИХ ДАННЫХ В ОБЛАСТИ ЗДОРОВЬЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ

БОРИСОВ Д.Н.¹, КОЛУЗОВ А.В.², СЕРЕЖКИН И.А.²

¹ ВМА им. С.М.Кирова, г. Санкт-Петербург

² Военный инновационный технополис «ЭРА», г. Анапа

Тип: статья в сборнике трудов конференции Язык: русский Год издания: 2020

Страницы: 177-183

ИСТОЧНИК:

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «АСУ, ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»
сборник статей II Всероссийской научно-технической конференции. Том 3. Военный инновационный технополис "ЭРА". Анапа, 2020

Издательство: Федеральное государственное автономное учреждение "Военный инновационный технополис "ЭРА" (Анапа)

КОНФЕРЕНЦИЯ:

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «АСУ, ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»
Анапа, 18 июня 2020 года

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ, НЕЙРОННЫЕ СЕТИ, МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ, ЗДОРОВЬЕ, ВОЕННОСЛУЖАЩИЕ

АННОТАЦИЯ:

На базе технополиса «ЭРА» возможно создание системы с применением технологий искусственного интеллекта для организации медицинского обеспечения войск. Такая система позволит создать базу для перехода к персональной медицине и прогнозирования боеспособности воинских коллективов. Разработка ИИ в интересах здоровья военнослужащих и медицинского обеспечения войск является комплексной военно-научной и практической задачей, лежащей на стыке междисциплинарного направления исследований в области медицины, информационных технологий и современных методов математической и статистической обработки данных.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Входит в РИНЦ: да | Цитирований в РИНЦ: 10 |
| Входит в ядро РИНЦ: нет | Цитирований из ядра РИНЦ: 0 |
| Рецензии: нет данных | |

ТЕМАТИЧЕСКИЕ РУБРИКИ:

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| Рубрика OECD: | Media and communication |
| Рубрика ASJC: | нет |
| Рубрика ГРНТИ: | нет |
| Специальность ВАК: | нет |

АЛЬТМЕТРИКИ:

- | | | |
|---------------------|-----------------|--------------------------|
| Просмотров: 32 (18) | Загрузок: 0 (0) | Включено в подборки: 114 |
| Всего оценок: 0 | Средняя оценка: | Всего отзывов: 0 |

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕМНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В ЛЕГКИХ КАК ЭТАП РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ДИАГНОСТИКЕ РАКА ЛЕГКОГО

МОИСЕЕНКО В.М.¹, МЕЛДО А.А.^{1,2}, УТКИН Л.В.², ПРОХОРОВ И.Ю.^{1,2}, РЯБИНИН М.А.², БОГДАНОВ А.А.^{1,2}

¹ Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)

² Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 3 (9) Год: 2018 Страницы: 62-68

ЖУРНАЛ:

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ

Учредители: Общество с ограниченной ответственностью "Балтийский медицинский образовательный центр"

ISSN: 2079-5343 eISSN: 2079-5351

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ, АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ, КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ, РАК ЛЕГКОГО, МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, AUTOMATED DIAGNOSTIC SYSTEM, COMPUTED TOMOGRAPHY, LUNG CANCER, MACHINE LEARNING

АННОТАЦИЯ:

В эпоху четвертой промышленной революции отмечается стремительный прогресс технологических разработок в области медицины. Возможности накопления больших объемов цифровой информации и рост производительности современных компьютеров стали причиной повышенного внимания к искусственному интеллекту (ИИ) и его роли в диагностике и прогнозировании заболеваний. В диагностике искусственный интеллект призван моделировать человеческую деятельность, которая считается интеллектуальной, обеспечивая помощь практикующему врачу в обработке больших объемов данных (big data). Развитие ИИ может быть рассмотрено как мера реализации и обеспечения национальных интересов политической и экономической направленности в развитии здравоохранения. Рак легкого занимает лидирующую позицию в структуре онкологической заболеваемости, это диктует актуальность разработки и внедрения автоматизированных систем диагностики (АСД), ориентированных именно на рак легкого как социально значимого заболевания. В статье приводятся сведения о результатах разработки автоматизированной системы обнаружения объемных образований в легких на основе обработки данных компьютерной томографии, отражена перспектива ее использования в диагностике рака легкого с помощью ИИ. В зарубежной и отечественной литературе пока нет достаточного количества сведений о месте российских разработок в этой области.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- | | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Входит в РИНЦ: да | Цитирований в РИНЦ: 10 |
| Входит в ядро РИНЦ: нет | Цитирований из ядра РИНЦ: 2 |
| Рецензии: нет данных | Процентиль журнала в рейтинге SI: 39 |

ТЕМАТИЧЕСКИЕ РУБРИКИ:

- | | |
|--------------------|-------------------|
| Рубрика OECD: | Clinical medicine |
| Рубрика ASJC: | нет |
| Рубрика ГРНТИ: | нет |
| Специальность ВАК: | нет |

Вывод:

В настоящий момент актуальность использования искусственного интеллекта в медицине лишь набирает обороты. Его применение рассматривается в различных подотраслях, например: онкологии, диабетологии, в сфере репродуктивного здоровья. В основном на данный момент ИИ рассматривается как инструмент для анализа медицинских баз данных и помощник в прогнозировании различных заболеваний.