

МЯСТОТО НА ИЗКУСТВЕНИЯ ИНТЕЛЕКТ В МЕДИЦИНАТА

Стефани Паунова, Владимир Вълканов

***Резюме.** Интелигентните системи в наше време са една от най-бързо развиващите се технологии, набираща популярност в различни сфери на общественения и корпоративен свят. Различни приложения на Изкуствения интелект могат да бъдат наблюдавани в образователни, финансови системи и дори в многослойни специалности като медицината. През годините използването на специфични части и похвати от интелигентните системи в медицината става все по-популярно. Способите му биват използвани, когато трябва да бъде изготвена и поставена диагноза, да се вземе решение за извършване на оперативна дейност и при наблюдение и анализ върху медикаментозно лечение. В тази статия се разглеждат някои от най-популярните опити за интегриране на методите на изкуствения интелект в областта на медицината с цел постигане на максимално точен и прецизен резултат при лечението на пациенти.*

Ключови думи: Изкуствен интелект, медицина, анализ, интегриране.

Стефани Паунова¹, Владимир Вълканов²

^{1,2} Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“

Факултет по математика и информатика,

бул. „България“ № 236, Пловдив, България

Автор за кореспонденция: stefani.paunova@uni-plovdiv.bg

THE PLACE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE

Stefani Paunova, Vladimir Valkanov

***Abstract.** Intelligent systems in our time are one of the fastest growing technologies, gaining popularity in various spheres of the public and corporate world. Various applications of Artificial Intelligence can be observed in educational, financial systems and even in multi-level specialties such as medicine. Over the years, the use of specific parts and techniques of intelligent systems in medicine has become increasingly popular. Its methods are used, when a diagnosis is to be prepared and made, a decision should be made to carry out operational activities*

and in monitoring and analysis of drug treatment. This article discusses some of the most popular attempts to integrate artificial intelligence methods in the field of medicine in order to achieve the most accurate and precise result in the treatment of patients.

Keywords: AI, Medicine, Analysis, Integration