

**ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ:
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

DOI

УДК 519,685

Стукало Р.Е.
студент

*3 курс, факультет «Автоматизация
технологических процессов и производств»*

*Казанский государственный энергетический университет
Россия, г.Казань*

Борисова О.В.

*доцент кафедры «Электропривода и электротехники»
Казанский государственный энергетический университет*

Россия, г.Казань

**ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ НА БАЗЕ «ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА»**

Аннотация: В настоящее время люди все время имеют дело с огромными объемами данных, а искусственный интеллект (ИИ) упрощает анализ больших данных. Хотя искусственный интеллект выполняет задачи надежно, людям необходимо настраивать системы.

Ключевые слова: искусственный интеллект, данные, система, управление, информация, нейронные сети, технологии.

Borisova O.V.

*Associate Professor of the Department
of "Electric Drive and Electrical Engineering"*

*of Kazan State Energy University
Russia, Kazan*

Stukalo R.E.

student

*3rd year, Faculty of "Automation
of technological processes and productions"*

*Kazan State Energy University
Russia, Kazan*

**CONTROL TECHNOLOGY BASED ON "ARTIFICIAL
INTELLIGENCE"**

Abstract: Nowadays people deal with huge amounts of data all the time, and artificial intelligence (AI) simplifies the analysis of big data. Although artificial intelligence performs tasks reliably, people need to configure systems.

Keywords: artificial intelligence, data, system, management, information, neural networks, technologies.

ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Технология управления на базе искусственного интеллекта (ИИ) основана на информационных системах наработанной практики и баз сведений. Ее основной успех больше всего завязан на объеме типовых процедур при обработке информации для принятия решений. Искусственный интеллект анализирует огромные объемы данных и извлекать из них нужную информацию [1].

Искусственный интеллект использует нейронные сети для анализа больших данных. Использование искусственных нейронных сетей позволяет нам создавать функциональные модели для прогнозирования. Чтобы эффективно обучать модели глубокого обучения, нужно огромное количество данных. Благодаря глубоким нейронным сетям и способностью моделей учиться непосредственно на самих данных точность ИИ высока. Эффективность может быть ещё увеличена благодаря самообучающимся алгоритмам. Искусственный интеллект может эффективно управлять своими данными с помощью глубокого анализа для управления информацией. Алгоритмы искусственного интеллекта уже помогают компаниям.

Искусственный интеллект может автоматизировать и оптимизировать многие повторяющиеся задачи, позволяя как членам команды, так и руководителям проектов сосредоточиться на более сложных действиях, связанных с проектом. Помимо автоматизации, другой важной функцией искусственного интеллекта является предоставление действенной информации о проекте, путем сортировки и сопоставления данных из множества источников. Основные варианты использования искусственного интеллекта в управлении бизнесом включает: снижение затрат, повышение осведомленности о ранних рисках, устраните повторяющиеся административные задачи, прогнозную аналитику, финансы и маркетинг. В связи с этим все большую популярность стали приобретать системы управления на базе искусственного интеллекта, основанные на использовании современных информационных систем и технических средств[2].

Однако, применение технологий искусственного интеллекта предполагает необходимость просчитать риски и последствия применения таких технологий, оценить целесообразность и экономическую обоснованность их использования в крупных и средних компаниях работающих на российском рынке[3].

Несмотря на медленное внедрение искусственного интеллекта, многие компании постепенно осознают важность отслеживания программного ИИ, когда дело доходит до управления проектами. Искусственный интеллект помогает управляющим лучше распределять ресурсы и делегировать обязанности, однако вопрос о замене руководителя проекта искусственным интеллектом едва ли может быть актуальным. Искусственный интеллект освобождает время и силы забирая на себя

ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

часть рутинных и технических обязанностей. Благодаря этому руководитель проекта может сконцентрировать своё внимание на более важных и сложных областях, например, управлении коммуникациями и ожиданиями, разрешении конфликтов, стратегическом планировании[4].

В перспективе искусственный интеллект имеет большой потенциал для ускорения управления и помощники помощи для решений различных задач в управлении проектами. Искусственный интеллект работает с данными, и эти данные необходимо своевременно предоставлять быть идеально проверенными. Так же нужно ответить, что для внедрения искусственного интеллекта нужно достаточно высокий уровень культуры и дисциплины проектного управления.

Использованные источники:

1. Статья на тему: «Современные технологии управления» журнал “StudFile” [Электронный ресурс]. <https://studfile.net/>
2. Кравцова Е.А. Технологии искусственного интеллекта в управлении предприятиями / Кравцова Е.А., Панченко К.С. — Текст : непосредственный // КиберЛенинка. — 2016. — С. 174-179. — URL.
3. Статья на тему: «Применение технологий искусственного интеллекта в управлении бизнес процессами Российских компаний» журнал “Меридиан” [Электронный ресурс]. <http://meridian-journal.ru/>
4. Статья на тему: «Как искусственный интеллект помогает управлять проектами» веб-сайт “Хабр” [Электронный ресурс]. <https://habr.com/ru/all/>

WORDLY
KNOWLEDGE