

УДК 004.8

## РОССИЙСКИЕ СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЗАДАЧ

Костенко К. С., ст. гр. 3272

Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С. М.  
Буденного

На протяжении последних лет Россия активно развивает системы искусственного интеллекта (ИИ) для автоматизации различных задач. Одним из ярких примеров является [1], созданный в Российской Федерации. Эта система успешно применяется при решении разных задач анализа данных и прогнозирования.

Еще одним важным достижением российских ученых является программа для анализа нефтей [2], представленный в рамках проекта ИИ России. Этот интеллектуальный агент обеспечивает автоматизацию сложных решений в сфере медицины и финансов.

Кроме того, ученые [3] представляет интегрированную систему, включающую в себя ИИ-алгоритмы для управления роботами в различных областях, от производства до обслуживания клиентов.

Системы искусственного интеллекта, такие как [4], активно применяются в сфере управления бизнес-процессами, оптимизируя решения и повышая эффективность.

Российские научные исследования в области ИИ [5] также оказывают влияние на глобальное развитие технологии. Авторы продолжают внедрять инновационные методы в области машинного обучения и глубокого обучения.

Совокупность этих российских систем и исследований свидетельствует о стремлении страны к лидерству в области искусственного интеллекта, повышая автоматизацию и эффективность в различных отраслях.

Кроме вышеперечисленных систем, стоит отметить [6] "ИИ-Логист", который активно применяется в сфере логистики. Эта технология обеспечивает оптимизацию маршрутов, управление запасами и сокращение времени доставки, улучшая эффективность цепочек поставок.

В области образования система [7] позволяет внедрить интеллектуальные системы для персонализированного обучения. Этот подход позволяет адаптировать учебные программы под индивидуальные потребности студентов, повышая качество образования.

Российский патент, такой как [8], успешно применяется для решения задач в финансовой сфере с помощью искусственного интеллекта: это включает в себя прогнозирование рыночных трендов, управление портфелем и снижение рисков.

Важным этапом в развитии российских систем искусственного интеллекта является также [9], который нацелен на оптимизацию государственных служб, включая эффективное управление ресурсами и обеспечение качественных государственных услуг.

Несмотря на многочисленные достижения, российские исследователи продолжают активно работать над улучшением алгоритмов машинного обучения, с учетом требований современных вызовов и стремления к глобальному технологическому лидерству.

### Список литературы:

1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023680124 Российская Федерация. BrainPower : № 2023669010 : заявл. 16.09.2023 : опубл. 26.09.2023 / Р. В. Майтак. – EDN QXVJIM.
2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023680335 Российская Федерация. Maitak Intelligence Natural Language Processing Module : № 2023669704 : заявл. 27.09.2023 : опубл. 28.09.2023 / Р. В. Майтак.
3. Методы восстановления непараметрической регрессии в условиях несбалансированных данных / А. Д. Салычева и др. – Вологда : Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "Инфра-Инженерия", 2024. – 192 с. – ISBN 978-5-9729-1856-0. – EDN AAJATW.
4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023684619 Российская Федерация. Efficient Network: № 2023684038: заявл. 14.11.2023: опубл. 16.11.2023 / П. А. Пылов.
5. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023680070 Российская Федерация. Модернизированная модель DBSCAN для определения скрытых взаимосвязей : № 2023668841 : заявл. 13.09.2023 : опубл. 26.09.2023 / Р. В. Майтак. – EDN KQUUKF.
6. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023684621 Российская Федерация. Destructed Deep Random Forest: № 2023684050: заявл. 14.11.2023: опубл. 16.11.2023 / П. А. Пылов.
7. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023684622 Российская Федерация. Mask Made AI: № 2023684042: заявл. 14.11.2023: опубл. 16.11.2023 / П. А. Пылов.
8. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023684624 Российская Федерация. Программа автоматического распознавания лиц в видеопотоке: № 2023684236: заявл. 15.11.2023: опубл. 16.11.2023 / П. А. Пылов.
9. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023680103 Российская Федерация. Cognitive Solution : № 2023669189 : заявл. 19.09.2023 : опубл. 26.09.2023 / Р. В. Майтак. – EDN QEMFJA.