

происходит обработка всех входящих потоков и обратной связью предоставляются необходимые ответы или услуги. Население выражает своё мнение о качестве предоставленных услуг посредством информирования соответствующих органов или генерированием социальных эффектов в регионе. Конечной целью всех эффектов выступает рост качества жизни населения – рост образования, доходов, продолжительности жизни, сокращение заболеваемости, рост количества жителей региона, сокращение безработных, появление новых рабочих мест и т.п.

Платформенный подход к формированию социальной цифровой среды региона основан на организационных и технических аспектах. При этом со стороны организационного аспекта платформа – коммуникационный канал получения цифровых благ, со стороны технической составляющей – это набор технологических сервисов для решения общественных задач. Если в рамках 1 региона такую платформу достаточно быстро выстроить, то в рамках национального пространства – это задача многолетнего опыта и накопления данных. Но в любом случае цифровые сервисы позволяют сократить временные и пространственные расстояния, устранить определенные бюрократические барьеры и формируют новый бесшовный общественный социальный уклад жизни населения.

Литература

1.Единый план по достижению национальных целей развития Российской Федерации на период до 2024 года и на плановый период до 2030 года (утверждён распоряжением Правительства РФ от 01.10.2021 № 2765-р).

2. Артемова О.В., Логачева Н.М., Савченко А.Н. Исследование качества жизни населения региона в условиях цифровизации: пространственный подход // Управление в современных системах. 2020. № 3(27). С. 3-15.

УДК 332

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И РЫНОК ТРУДА: УГРОЗА ИЛИ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

И. В. Хоменко

г. Белгород, Россия

Белгородский государственный

национальный исследовательский университет

научный руководитель М.Ю. Михайличенко,

младший научный сотрудник

г. Белгород, Россия

Белгородский государственный

национальный исследовательский университет

Искусственный интеллект считается лидирующим перспективным направлением современной науки и технологий. В России данная новация только начинает активно внедряться в повседневную жизнь, и темпы его прогресса впечатляют. Например, Белгородская область считается одним из самых цифровых регионов страны и лидером в области новых технологий. Однако вместе с возможностями, которые предоставляет ИИ, существуют и угрозы для рынка труда.

Ключевые слова: искусственный интеллект, рынок труда, развитие, наука, современные технологии, Белгородская область, цифровизация, угрозы, новые возможности.

***Благодарности:** исследование выполнено в рамках государственного задания НИУ "БелГУ" FZWG-2023-0014, тема проекта "Пространственно-сетевое взаимодействие российских регионов в контексте новых вызовов технологического развития".*

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND THE LABOR MARKET: A THREAT OR NEW OPPORTUNITIES FOR THE BELGOROD REGION

I. V. Khomenko

Belgorod, Russia

Belgorod State

National research University

M.Yu. Mikhailichenko,

junior researcher

Belgorod, Russia

Belgorod State

National research University

Artificial intelligence is considered the leading promising area of modern science and technology. In Russia, this innovation is just beginning to be actively introduced into everyday life, and the pace of its progress is impressive. For example, the Belgorod region is considered one of the most digital regions of the country and a leader in the field of new technologies. However, along with the opportunities that AI provides, there are also threats to the labor market.

***Keywords:** artificial intelligence, labor market, development, science, modern technologies, Belgorod region, digitalization, threats, new opportunities.*

***Acknowledgements:** the research was carried out within the framework of the state assignment of National Research University "BelSU" FZWG-2023-0014, the topic of the project "Spatial and network interaction of Russian regions in the context of new challenges of technological development".*

На сегодняшний день искусственный интеллект (ИИ) считается одной из самых быстро развивающихся и обсуждаемых технологий. Он находит применение в различных областях: от науки и промышленности до финансов и здравоохранения. В связи с активным внедрением технологий в повседневную жизнь важным вопросом становится влияние ИИ на рынок труда: приведет ли это к угрозам или улучшит существующие процессы.

Под искусственным интеллектом (ИИ) понимается способность компьютерных систем выполнять задачи, которые раньше были доступны лишь человеку. Целью выступает расширение возможностей людей и улучшения качества жизни. Важно отметить самостоятельность ИИ: он способен имитировать человеческое поведение, самообучаться [5].

В 1956 году появился всеми известный термин «искусственный интеллект» был введен в 1956 году. Настоящую популярность он обрёл лишь в XXI веке, когда появилась мощная вычислительная техника, способная обрабатывать большие объемы данных. В 60-х годах американские военные начали работы по обучению компьютеров имитировать человеческое мышление, а в последующие годы реализовывались проекты по созданию карт и голосовых помощников, что стало основой для достижений ИИ в современных областях – от медицины до сельского хозяйства. ИИ способен анализировать предпочтения пользователей, предлагая контент, соответствующий их интересам [4].

Эта технология анализирует прошлые запросы и оценки, после чего сравнивает их с реакциями других пользователей. Но искусственный интеллект играет значительную роль не только в сфере развлечений, все намного глобальнее. Все больше компаний начинают

интегрировать ИИ в свои операции, что положительно сказывается на их финансовых результатах. К примеру, в банковской сфере ИИ используется для оценки рисков при выдаче кредитов. Изучая кредитную историю клиента, система определяет вероятность того, что он сможет быть надежным заемщиком, или же лучше избежать риска.

В области медицины используются невероятнейшие системы, которые оценивают риск инсульта у пациентов, помогая предотвращать потенциальные угрозы и спасая жизни. Крупные розничные продавцы теперь способны прогнозировать наилучшее время для проведения акций на товары, основываясь на аналитических данных, а также разрабатывать эффективные маркетинговые и продажные стратегии с учетом сезона и климатических условий. Даже в таких, казалось бы, мелочных аспектах ИИ оказывает значительное влияние. Разработка таких сложных алгоритмов, безусловно, требует значительных финансовых ресурсов и времени.

Лидерами в инвестициях и исследованиях в области искусственного интеллекта являются США, Китай и Великобритания [2].

В России ИИ только начинает активно внедряться в повседневную жизнь, и темпы его прогресса впечатляют. В 2023 году был рассчитан Индекс интеллектуальной зрелости различных секторов экономики, социальной сферы и государственного управления, и в секторах ИТ, финансовых услуг и здравоохранения был отмечен заметный эффект.

Согласно информации национального портала, в сфере искусственного интеллекта в России, федеральные исполнительные органы готовятся к следующим инициативам [1]:

- Федеральный фонд обязательного медицинского страхования в процессе разработки голосового ассистента для умных колонок (например Алиса, Маруся), который будет напоминать о предстоящих визитах к врачу и собирать отзывы.

- Министерство внутренних дел запускает проекты, которые будут направлены на выявление серийных преступлений. В настоящий момент данные начинания находятся на начальной стадии и в скором будут постепенно развиваться. Основным аспектом является возможность определять анатомические особенности подозреваемых на основе биоматериалов, собранных на местах преступлений.

- Министерство юстиции разрабатывают правового бота и системы оценки нормативных документов с помощью искусственного интеллекта.

- Росстат применяет технологию с целью оптимизации работы с кассовыми аппаратами и анализа потребительских корзин, происходящих в реальном времени.

- Министерство промышленности и торговли реализует проект, цель которого – автоматизация анализа заявок и внедрение чат-бота для консультаций с пользователями.

- МЧС запускает инициативу по мониторингу температурных аномалий, прогнозированию уровня водоемов и анализу разрушений на основе фотографий.

- Федеральное медико-биологическое агентство использует ИИ в своих научных исследованиях, а также в клинических испытаниях.

- Министерство здравоохранения планирует применять способности искусственного интеллекта для обнаружения признаков COVID-19 на КТ.

- Росмолодежь внедряет новые технологии для создания индивидуализированных планов развития для молодежи.

- Министерство строительства запускает платформу, целью которой выступает управления документами и проведения удаленной аттестации [3].

Согласно отчету «Авито Работы», который был опубликован в конце 2023 года, потребность в специалистах в области технологий и искусственного интеллекта возросла в 2,7 раза по сравнению с предыдущим годом [4]. Основное количество объявлений сосредоточено в следующих секторах: ИТ, маркетинг, реклама и пиар, банковское дело и административное управление. Также среднее значение заработных плат увеличилось на 5%.

Кроме того, среди перспективных областей для внедрения искусственного интеллекта выделяются юриспруденция и банковская сфера. В юридическом секторе ИИ будет применяться для ускорения документооборота и анализа прецедентов.

Чтобы более подробно рассмотреть внедрение искусственного интеллекта, стоит обратить внимание на Белгородскую область, которая считается одним из самых цифровых регионов страны и лидером в области новых технологий. В 2023 году был запущен умный врачебный помощник на основе искусственного интеллекта от СберМедИИ. Он предназначен для анализа жалоб пациентов на первичном этапе и предоставления предварительных диагнозов. Окончательное решение остается за врачом, который может выбрать один из вариантов или установить диагноз самостоятельно, опираясь на свои знания и опыт [1].

Кроме медицины, следующим важным направлением для совместной работы станет внедрение решений на базе искусственного интеллекта в критические области экономики и инфраструктуры региона. Также предусмотрены образовательные программы для молодежи, интересующейся информационными технологиями. Для будущих белгородских специалистов в сфере новых информационных технологий будут разработаны современные подходы к обучению [5].

Таким образом, можно сделать вывод, что интеграция искусственного интеллекта оказывает позитивное влияние на рынок труда как в регионе, так и по всей стране. Важно помнить, что по-прежнему остается необходимость в людях: специалисты будут востребованы всегда. Проблемы могут возникнуть только у тех, кто избегает развития и адаптации к новым условиям.

Литература

1. Маймина Э. В., Пузыня Т. А. Влияние искусственного интеллекта на рынок труда //Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. – 2021. – № 3. – С. 161–172.
2. Реализация искусственного интеллекта. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ai.gov.ru/ai/implementation/>.
3. Моттаева А. Б., Кашинцева В. Л., Покровский О. Ю. Влияние искусственного интеллекта на рынок труда //Вестник Государственного университета просвещения. Серия: Экономика. – 2020. – №. 4. – С. 82–88.
4. Урунов А. А. Влияние искусственного интеллекта, интернет-технологий на рынок труда и стратификацию общества //Шаг в будущее: искусственный интеллект и цифровая экономика: материалы 1-й Международной научно-практической конференции. – 2022. – №. 4. – С. 220.
5. Шилова В. В., Соснило А.И. Искусственный интеллект в бизнесе / Шилова В. В., Соснило А.И.// Экономика и управление: современные достижения и перспективы развития. – Омск: Омский государственный технический университет, 2021. – С. 183–185)

УДК 332

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

М.К. Черняков,

г. Новосибирск, Россия

Новосибирский государственный технический университет

Сибирский университет потребительской кооперации

М.М. Чернякова, М.К. Останин

Сибирский институт управления РАНХиГС

В работе дана оценка текущего состояния цифровой трансформации в Новосибирской области, акцентируя внимание на её роли как одного из ведущих научных и образовательных центров России. В условиях глобальных экономических изменений и высокой социальной неоднородности, необходимость адаптации к цифровым