

Большие данные и их влияние на социально – экономическое развитие страны

Зяблицкая Мирослава Викторовна

Студент (бакалавр)

Сибирский государственный университет путей сообщения, Новосибирск, Россия

E-mail: miroslavazablickaa@gmail.com

В эпоху процесса глобальной цифровизации и стремительного развития технологий во всех сферах человеческой жизни большие данные выступают неотъемлемой составляющей информационного общества. Они объединяют огромные массивы информации и характеризуются тремя важными аспектами: скорость, разнообразие и объем. Эти характеристики больших данных раскрывают широкие возможности для принятия управленческих решений во всех сферах деятельности: общественной, политической, социальной, экономической, научно – исследовательской.

По прогнозам аналитиков в 2025 году рынок аналитики больших данных превысит отметку в 348,21 млрд долларов, что на 40,7 млрд долларов превышает показатель 2023 года. Ожидается, что в ближайшие годы совокупный среднегодовой темп роста рынка аналитики больших данных составит 13 %, а к 2032 году он может достичь 924,39 млрд долларов (рисунок 1). Такой устойчивый рост свидетельствует о растущей роли аналитики больших данных в различных отраслях.

Аналитика больших данных находит применение и в научных исследованиях, в частности, в астрофизике обрабатываются данные от телескопов и спутников для изучения космических объектов и явлений. В образовании используется анализ данных обучения для понимания успешности обучения обучающихся и оптимизации образовательных программ и другие возможности.

Аналитика больших данных играет важную роль в преобразовании социально – экономических процессов, предлагая новые инструменты для выявления паттернов и принятия более эффективных решений.

Типов аналитики больших данных множество и каждый из них имеет свое предназначение и цель. Описательная аналитика помогает проводить анализ произошедших событий и оценить их эффективность. Диагностическая аналитика имеет своей целью выявить причины прошлых событий с помощью глубоких исследований. Предиктивная аналитика основана на прогнозе будущих событий на основе данных прошлых лет. Предписывающая аналитика прогнозирует будущие события и предлагает рекомендации для достижения наиболее качественных результатов. Пространственная аналитика предполагает работу с данными о местоположении, а текстовая аналитика исследует неструктурированные текстовые данные.

«Общепринято любые технологии, применяемые в рамках финансовых отношений, называют финансовыми. Банк России не имеет единой классификации финансовых технологий. Он активно изучает и анализирует развитие российской финтех – индустрии и разрабатывает нормативно – правовые акты и рекомендации для участников этого рынка» [1].

В финансовой сфере возможности аналитики больших данных самые разнообразные. «Кредитные организации успешно применяют в своей деятельности большие данные и планируют дальнейшее их использование в своих бизнес – процессах. Основное направление – кредитный скринг. Аналитика больших данных работает в моделях оценки риска розничного и корпоративного кредитования. С помощью аналитики больших данных

формируется предодобренное предложение для клиента, совершенствуется процесс сбора просроченной задолженности по кредитам» [2].

В розничной торговле большие данные позволяют прогнозировать предпочтения покупателей, что оптимизирует ассортимент продаваемой продукции и повышает качество управления запасами. В рамках «зеленой» экономики большие данные используют для прогнозирования изменений климата и его влияния на окружающую среду.

Аналитика больших данных играет важную роль в преобразовании социально – экономических процессов, предлагая новые инструменты для выявления паттернов и принятия более эффективных решений. Она не просто предоставляет средства для обработки информации, но и открывает новые горизонты для инноваций и переосмыслиния. Будущее этой области зависит от способности индивида мудро использовать, защищать и извлекать ценность из данных, что, несомненно, приведет к новым горизонтам возможностей в области аналитики и влиянию на различные сферы жизнедеятельности.

Источники и литература

- 1) Ступина Ю. В. Современные финансовые технологии: перспективы развития // Материалы Всероссийской научно-практической конференции XXX Апрельские экономические чтения. Омск, 2024. С. 270-272.
- 2) Официальный сайт Банка России Доклад Центрально банка России Использование больших данных в финансовом секторе и риски финансовой стабильности [Электронный ресурс]. URL: https://cbr.ru/Content/Document/File/131359/Consultation_Paper_10122021.pdf (дата обращения: 28.03.2025).

Иллюстрации

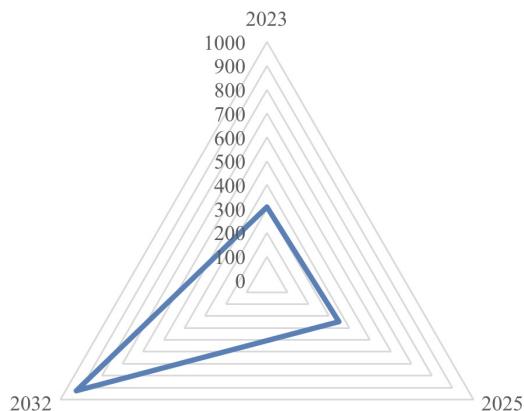


Рис. : Рисунок 1 – Динамика рынка аналитики до 2032 г., млрд долларов