

производственный центр «Технолаб»» – в 4 раза, в ГП «Минский областной технопарк» – в 1,5 раза. Несмотря на это сумма уплаченных платежей (налоги, сборы, пошлины) резидентами технопарков ежегодно росла и только с 2021 г. темпы прироста стали ежегодно замедляться. При этом, в общей сложности объем налогов, сборов (пошлин) от резидентов технопарков за 2018–2022 гг. увеличился в 3,4 раза. Что свидетельствует о динамичном развитии инновационной инфраструктуры, которое позволило значительно увеличить объемы налоговых отчислений резидентов технопарков в бюджет страны.

#### Список использованных источников

1. О состоянии и перспективах развития науки в Республике Беларусь по итогам 2022 года: Аналитический доклад / под ред. С. В. Шлычкова, В. Г. Гусакова. – Минск : ГУ «БелиСА», 2023. – 298 с.

УДК 336.71:004

## ВНЕДРЕНИЕ DATA-DRIVEN ПОДХОДА В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ

**Жукова А. А., студ., Зайцева О. В., к.э.н., доц.**

*Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье рассматривается концепция Data-Driven и её внедрение в банковскую сферу как банкинга на основе данных. Раскрыта сущность данных терминов, а также описаны преимущества внедрения концепции Data-Driven в деятельность банков. Приведены направления и характер влияния больших данных как составной части концепции на банковский сектор.

Ключевые слова: data-driven подход, управление на основе данных, большие данные.

Концепция Data-Driven (с англ. «управляемый данными») – подход, при котором данные и аналитику используют для принятия решений на каждом из этапов развития продукта [1]. В основе подхода лежит идея, что с помощью данных стейкхолдеры смогут понять, как пользователи взаимодействуют с продуктом. На основе этой информации можно обновлять сервис: добавлять, улучшать или убирать функции. Общепринятых стандартов у Data-Driven подхода нет. Каждая организация имеет свои задачи и наборы данных, поэтому принципы работы с ними у разных организаций могут отличаться.

Банкинг на основе данных (Data-Driven banking) – это подход к управлению и принятию решений в банковской сфере, основанный на анализе и использовании больших объемов данных и аналитики для лучшего обслуживания клиентов [4]. Термин «банкинг на основе данных» относится ко всем видам деятельности, которые используют данные для предоставления ряда банковских услуг.

Речь идет об использовании технологий и аналитических процессов для помощи в стратегическом планировании и принятии решений. Это не только предоставляет банкам больше информации о жизни своих клиентов, но и дает им преимущество с точки зрения увеличения прибыли, предоставляя им более точные данные о своих клиентах или их потребностях. Это может помочь банку принимать более взвешенные решения, но также имеет ценные социальные преимущества, позволяя людям узнавать о продуктах банка через сторонние организации.

Для анализа data-driven подход использует большие данные (big data). Большие данные существенно влияют на многие аспекты финансовых услуг и банковскую отрасль, включая финансовый рынок, организации, предоставляющие услуги интернет-кредитования, интернет-финансы, управление, анализ кредитно-банковских рисков и управление рисками. Основываясь на этих концепциях, можно выделить следующие направления влияния больших данных на банковский сектор (таблица 1).

Расширение доступности и возможности анализа больших объемов данных позволяет банкам получать более точное и глубокое понимание клиентов, операционных процессов и рыночных трендов. Это открывает новые возможности для улучшения качества обслуживания клиентов, оптимизации бизнес-процессов и принятия обоснованных решений.

Таблица 1 – Влияние big data на банковский сектор

| Направление                                 | Характер влияния                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Управление банковскими рисками              | Понимание рисков в режиме реального времени и использование этой информации для стратегии управления рисками, используя технологию обработки данных, которая объединяет алгоритмы прогнозирования для анализа больших данных в сочетании с оценкой рисков |
| Обнаружение финансового мошенничества       | Имеет важное значение для минимизации риска для организации. Помогают выявить финансовое мошенничество различными способами                                                                                                                               |
| Изучение клиентов и маркетинговая аналитика | Помогают банкам получить 360-градусное представление о своих клиентах (концепция возможности просматривать и анализировать все имеющиеся данные о каждом клиенте в одном месте)                                                                           |
| Принятие решений                            | Помогают повысить прозрачность прогресса, возможности аудита и надзор со стороны руководства, тем самым улучшая их способность принимать решения                                                                                                          |
| Банковская цепочка поставок                 | На основании данных в режиме реального времени о восходящих и нисходящих цепочках поставок, риск финансирования цепочки поставок можно рассчитать с использованием различных моделей оценки                                                               |

Источник: составлено автором на основе [2].

Внедрение data-driven подхода является сложным и трудоемким процессом, поэтому переход к нему требует определенных шагов и стратегии. Такими шагами могут быть определение основных бизнес-целей, определение метрик и источников данных, сбор, анализ и интеграция данных, визуализация собранной информации и внедрение основанных на данных стратегиях [3].

Организации, которые хотят оставаться конкурентоспособными и процветать в современном банковском климате, основанном на данных, должны обладать навыками, основанными на данных. Банки могут повысить производительность, снизить риски и улучшить качество обслуживания клиентов, используя данные и аналитику для принятия решений.

Преимущества внедрения Data-Driven подхода представлены на рисунке 1.

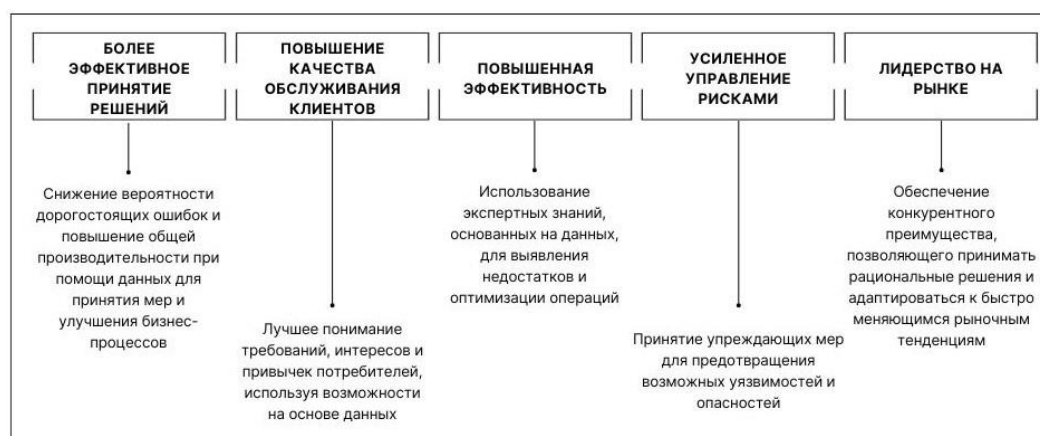


Рисунок 1 – Преимущества внедрения Data-Driven подхода

Источник: составлено автором.

Таким образом, Data-Driven подход в анализе эффективности бизнеса в банковской сфере становится неотъемлемой частью стратегии для достижения конкурентного преимущества. Анализ данных позволяет банкам получать ценные инсайты, оптимизировать процессы и принимать обоснованные решения на основе фактов. Это

позволяет банкам достичь более эффективной бизнес-модели, лучше понимать потребности клиентов и предлагать им персонализированные услуги. Такие улучшения в клиентском опыте приводят к повышению уровня удовлетворенности клиентов и укреплению позиции банка на рынке.

Кроме того, Data-driven подход также способствует выявлению новых возможностей и прогнозированию трендов, что позволяет банкам адаптироваться к изменяющимся условиям рынка и принимать предупредительные меры для минимизации рисков. Все это в совокупности способствует созданию более эффективных и инновационных финансовых организаций, которые могут успешно конкурировать и преуспевать в современном банковском секторе.

#### Список использованных источников

1. Пелешенко, М. Data driven-подход: суть, принципы, недостатки - как начать работать на основе данных [Электронный ресурс]. / М. Пелешенко, И. Бобринёва, П. Овчинникова. – 2023. – Режим доступа: <https://practicum.yandex.ru/blog/chto-takoe-data-driven-podhod/>. – Дата доступа: 10.11.2023.
2. Hasan, M. Big Data-Driven Banking Operations: Opportunities, Challenges, and Data Security Perspectives [Электронный ресурс]. / M. Hasan, A. Hoque, T. Le // FinTech. – Режим доступа: <https://www.mdpi.com/journal/fintech>. – Дата доступа: 25.11.2023.
3. Tomych, I. Data-Driven Banking: How It Will Define The Future Of The Industry [Электронный ресурс]. / I. Tomych. – Режим доступа: <https://dashdevs.com/blog/data-driven-banking-how-it-will-define-the-future-of-the-industry/>. – Дата доступа: 25.11.2023.
4. Vivek, J. Data-Driven Banking: How Is Data Changing The Banking Landscape? [Электронный ресурс]. – 2023. – Режим доступа: <https://www.zucisystems.com/blog/data-driven-banking-how-is-data-changing-the-banking-landscape/>. – Дата доступа: 25.11.2023.

УДК 338.432

## ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ В РОССИИ

**Мураховский М. В., асп., Ильина Л. А., д.э.н., доц., проф.**

*Самарский государственный экономический университет,  
г. Самара, Российская Федерация*

Реферат. В работе рассмотрены показатели ресурсной базы сельскохозяйственных предприятий, представлены основные положительные изменения отрасли, результативность государственных программ поддержки сельского хозяйства и, в частности, сельскохозяйственного машиностроения, сдерживающие факторы; акцент сделан на производство тракторов и комбайнов.

Ключевые слова: сельское хозяйство, машиностроение, трактор, комбайн, производители сельскохозяйственной техники, господдержка, агролизинг.

Специфика сельскохозяйственной отрасли последних лет является высокий уровень износа оборудования с одной стороны (таблица 1) и активно реализуемые государственные программы развития АПК [1]. Характеризуя состояние сельскохозяйственной отрасли России, отметим, что разработка и внедрение новых технологий, новой техники должно сопровождаться и пересмотром статуса ее работников и повышением престижа: по данным предприятий в отрасли высокий показатель текучести кадров (например в отчёте ГК «ЭкоНива» показатель текучести кадров в разных регионах варьируется от 15 % до 67 % [2]), по данным статистики [3] среднемесячная заработная плата в сельском хозяйстве за последние 7 лет выросла всего на 6,9 % и в 2023 году составляла 72,4 % от среднего его значения по стране.