

УДК 004.62: 003.63

ДАШБОРД СОВРЕМЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ

Валерий Викторович Акиндинов

кандидат экономических наук, доцент

t34ert@mail.ru

Алла Сергеевна Лосева

кандидат экономических наук, доцент

Loseva.ange@yandex.ru

Вера Борисовна Попова

кандидат экономических наук, доцент

verapopova456@yandex.ru

Кирилл Валерьевич Акиндинов

студент

Bokser6831@mail.ru

Ангелина Евгеньевна Лосева

студент

lina.loseva55555@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. Статья рассматривает значимость использования дашборда в визуализации в современном обществе. Показано современное значение дашборда в представлении данных и метрик в реальном времени.

Ключевые слова: информация, данные, визуализация, диаграмма, график, дашборд.

Непрерывный рост информации в современном обществе, при котором становится труднее увидеть четкие закономерности и сделать моментально определенные наблюдения, требует нахождения новых систем её представления [3]. И таким способом представления объёмной информации (данных, идей, мыслей), сформированных для анализа и управленческих решений в настоящее время наиболее эффективным, является дашборд (или, по-русски, инфопанель). Это современный формат представления визуализации массивов данных, и если первоначально дашборд предназначался для презентации необходимой информации в реальном времени, то в последствии из-за более охватывающего интерактивного охвата требующих показателей, специалисты стали использовать для анализа и прошлые показатели [1].

Дашборд предоставляет различные элементы отображения информации в виде модулей: графики, диаграммы, таблицы, показатели, карты и другие данные.

Важным моментом в распространении использовании дашбордов, является широкое множество программных продуктов, которые визуализируют информационные данные в онлайн-режиме.

Так, на сегодня существует большое количество сервисов для создания интерактивных информационных панелей, такие как Tableau, Power BI, Qlik, DataLens, Google Data Studio. Самым доступным можно назвать Excel.

На самом деле с дашбордом простой обыватель встречается повсюду, это и Яндекс приложение, как «Погода» (рис.1), где можно посмотреть регион, температуру воздуха, давление, влажность, прогноз и т.д., и мобильные приложения связанные с финансами как «СберБанк» (рис.2), «ВТБ», «РСХБ» и др., где есть возможность для наблюдения курсами валют, рынком драгоценных металлов и т.д.

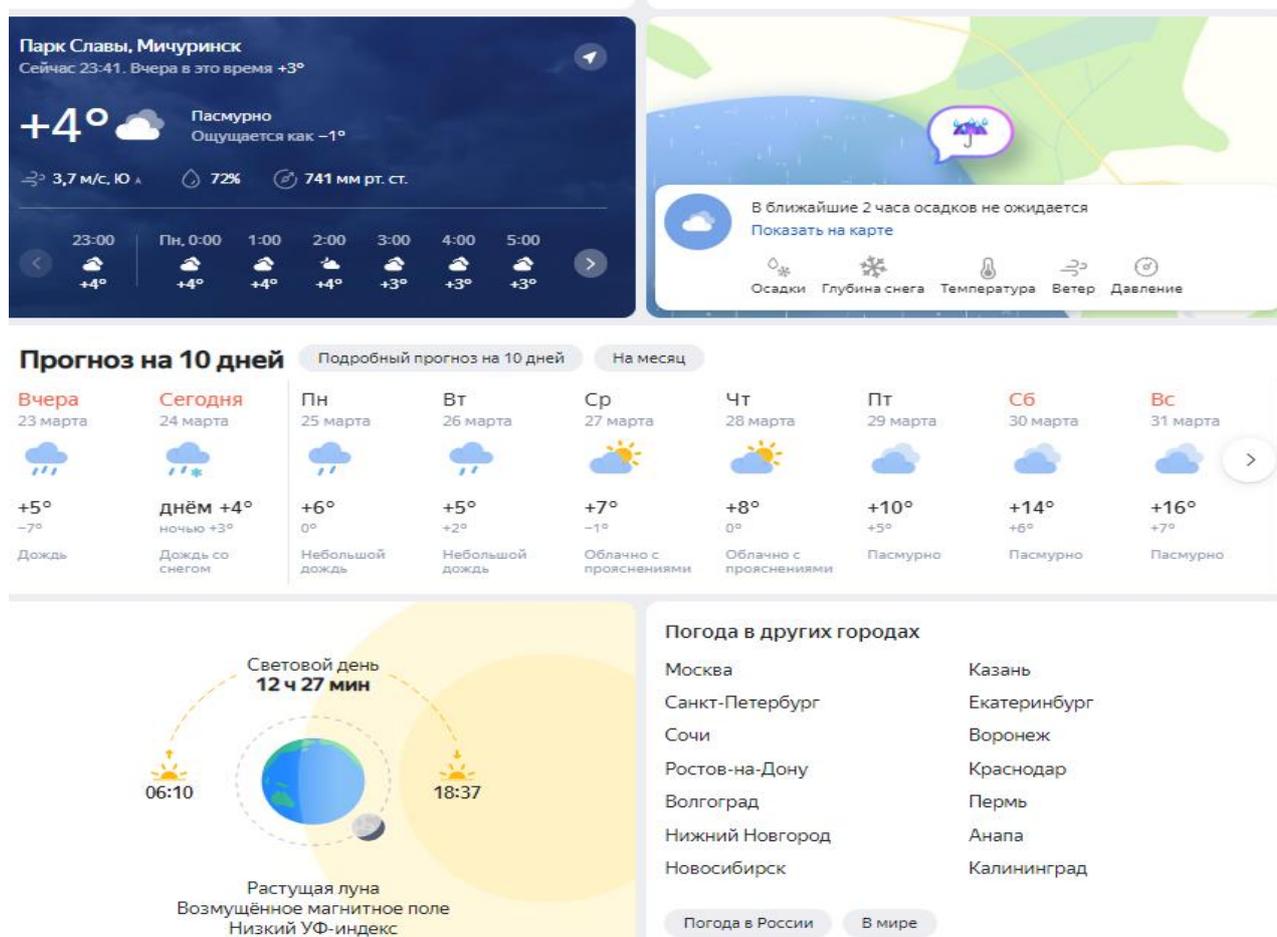


Рисунок 1.- Дашборд Яндекс -Погода.

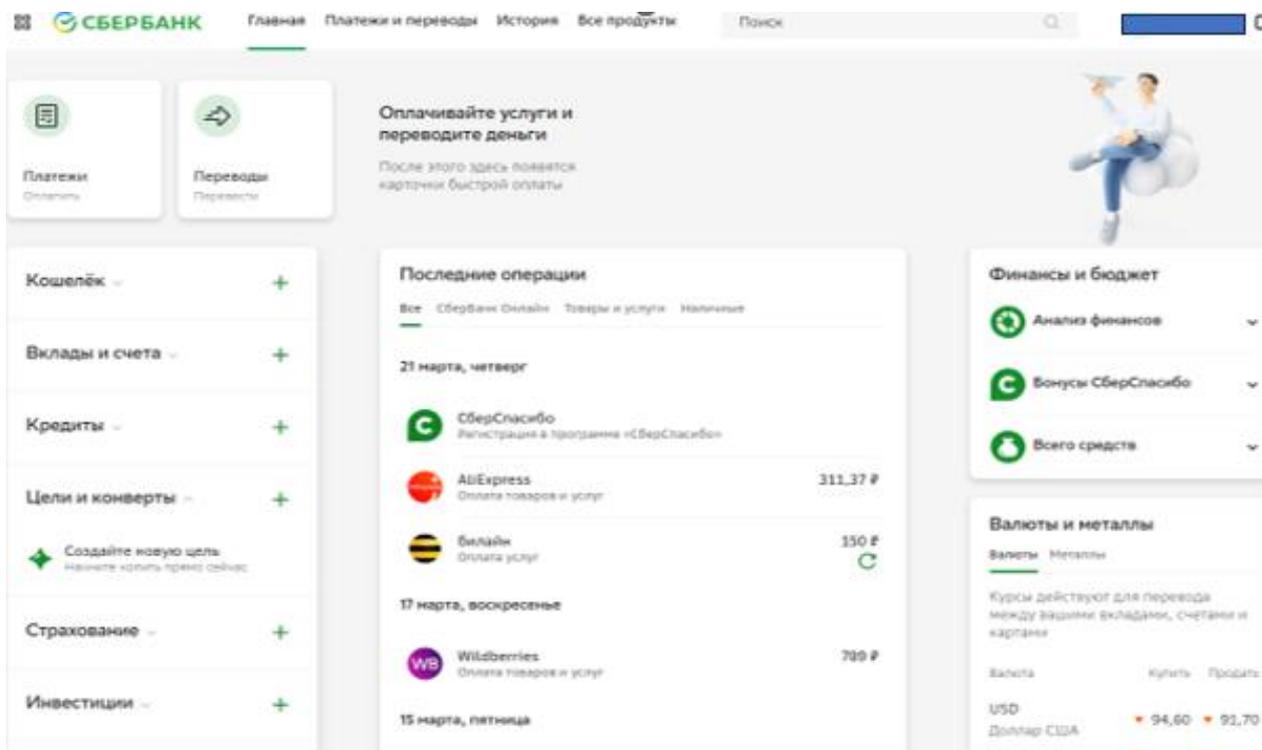
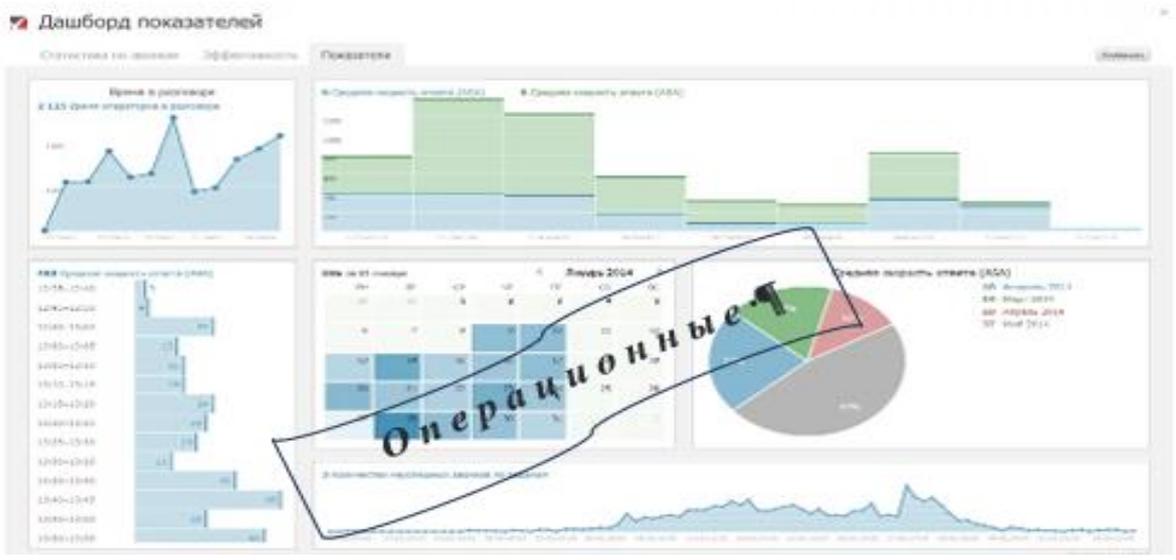
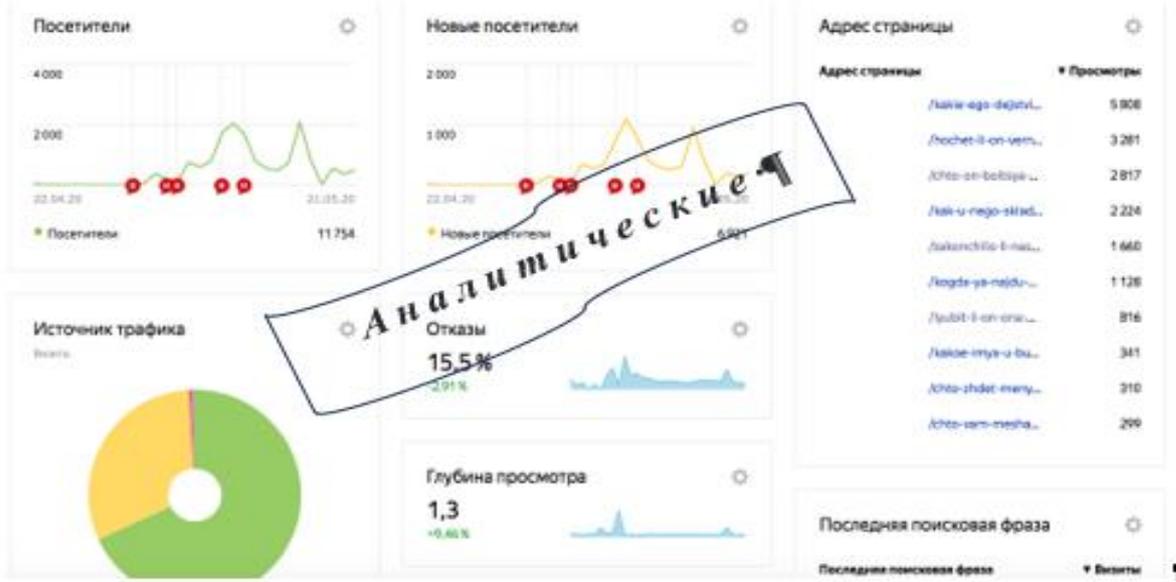


Рисунок 2.- Дашборд СберБанк.

В зависимости от целей использования дашбордов их разделили на



стратегические, аналитические и операционные (рис.3) [1,4].

Рисунок 3.-Виды дашбордов. [4]

Стратегические дашборды - предназначены для принятия стратегических решений на высшем уровне управления компанией. Они содержат ключевые показатели эффективности бизнеса и позволяют оценить общее положение компании. Руководители команд и владельцы бизнеса с помощью данных дашбордов могут выстраивать долгосрочную стратегию.

Аналитические дашборды - используются для анализа данных и выявления тенденций и закономерностей по определённым показателям. Они позволяют более детально изучить процессы в компании и выявить причины отклонений и скорректировать работу.

Операционные дашборды - предназначены для представления информации в режиме реального времени, и они используются для принятия незамедлительных решений на изменение показателей.

Таким образом дашборд — это современный инструмент для визуализации и мониторинга данных, обычно представленный в виде интерактивной панели на компьютере или мобильном устройстве в виде набора модулей, содержащих графики, диаграммы, таблицы и другие элементы, представляющие различные метрики и показатели различной сферы и условий деятельности человека.

Список литературы:

1. Дашборд: что это, типы дашбордов - инструменты и правила создания дашбордов, примеры настройки – URL: <https://practicum.yandex.ru/blog/chto-takoe-dashbord/>
2. Зачем и как использовать визуализацию данных? – URL: <https://habr.com/en/companies/developersoft/articles/240325/>

3. Цифровые технологии в управлении АПК / В. В. Акиндинов, А. С. Лосева, Е. А. Мягкова, К. В. Акиндинов // Аграрная экономика в условиях новых глобальных вызовов (V Шаляпинские чтения) : материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Мичуринск-наукоград РФ, 25 ноября 2022 года. / Мичуринск-наукоград РФ: Мичуринский государственный аграрный университет, 2022. С. 10-15. EDN DRPKQC.

4. «Что такое дашборд?» - URL: <https://productstar.ru/dashboard>

UDC 004.62: 003.63

DASHBOARD IS A MODERN DATA VISUALIZATION TOOL

Valery V. Akindinov

candidate of economic sciences, associate professor

t34ert@mail.ru

Alla S. Loseva

candidate of economic sciences, associate professor

loseva.ange@yandex.ru

Vera B. Popova

candidate of economic sciences, associate professor

verapopova456@yandex.ru

Kirill V. Akindinov

student

Bokser6831@mail.ru

Angelina Ev. Loseva

student

lina.loseva55555@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University,

Abstract. The article examines the importance of using a dashboard in visualization in modern society. The modern significance of the dashboard in the representation of data and metrics in real time is shown.

Key words: information, data, visualization, chart, graph, dashboard.

Статья поступила в редакцию 03.05.2024; одобрена после рецензирования 13.06.2024; принята к публикации 27.06.2024.

The article was submitted 03.05.2024; approved after reviewing 13.06.2024; accepted for publication 27.06.2024.