ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ ЭМПИРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЕ

Сагалович Д.А., студент 1 курса направления «Менеджмент»
Научный руководитель - Возмитель И.Г., старший преподаватель
Минский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Минск

***Ключевые слова:** Эмпирический метод, риски, подход, преимущества, информационная среда.*

В статье рассмотрены эмпирические методы исследования, которые играют ключевую роль в получении и анализе данных. Они позволяют изучать явления в реальной жизни, проводить эксперименты, собирать статистическую информацию и делать выводы на основе наблюдений.

Введение. Эмпирические методы исследования являются одним из основных подходов к получению знаний в информационной среде. Они основаны на наблюдении, эксперименте и измерении, что позволяет исследователям получать конкретные данные о явлениях и процессах, то есть объективные данные на основе реальных наблюдений.

Цель работы: изучение и анализ достоинств и недостатков эмпирических методов исследования в информационной среде с целью выявления их эффективности, применимости и оценки их влияния на обеспечение достоверности, объективности и ценности получаемых результатов исследований

Эмпирические методы исследования часто используются в области информационных технологий, интернета, социальных сетей, цифровой аналитики и других областях. Использование эмпирических методов позволяет выявлять закономерности, устанавливать факты и проверять гипотезы на основе конкретных данных. Это способствует разработке достоверных выводов и рекомендаций для принятия решений в информационной среде [1].

Кроме того, эмпирические методы могут использоваться для изучения поведения пользователей в информационной среде, анализа трендов потребления контента или оценки эффективности информационных систем.

Однако следует отметить недостатки использования эмпирических методов в информационной среде. Во-первых, проведение полноценного эмпирического исследования может требовать значительных временных и финансовых затрат. Во-вторых, при использовании эмпирических методов не всегда удается получить полную картину изучаемых явлений или процессов. Также результаты экспериментального исследования могут зависеть от выбора условий проведения эксперимента. Наконец, при работе с данными возникают риски, связанные с конфиденциальностью [2].

Одним из преимуществ эмпирических методов является возможность получения количественных данных. С помощью статистического анализа можно выявить закономерности и тенденции в поведении пользователей интернета, определить предпочтения при поиске информации, выявить популярные темы или источники. Это позволяет разрабатывать более эффективные информационные продукты.

Ещё одним преимуществом является возможность проведения длительных наблюдений за поведением пользователей. Благодаря этому можно выявить изменения в потребностях или предпочтениях пользователей со временем, а также оценить эффективность новых технологий или инноваций в информационной среде [3].

Наконец, эмпирический подход способствует разработке конкретных рекомендаций для улучшения информационной среды: можно предложить шаги по оптимизации интерфейсов систем поиска и доступа к информации, улучшению качества предоставляемой информации или созданию новых сервисов для пользователя [4].

Результаты исследования. Хотя эмпирические методы исследования имеют свои преимущества, они также обладают определенными ограничениями и недостатками при применении в информационной среде. Рассмотрим основные из них.

1. Ограниченность выборки: Один из основных недостатков эмпирических методов – ограниченность выборки. В информационной

среде может быть сложно получить представительную выборку из-за различного уровня доступности к данным или наличия скрытых популяций. Это может привести к искажению результатов и созданию неточных выводов.

2. Субъективность интерпретации: при использовании эмпирических методов возникает риск субъективности интерпретации данных. Интерпретация результатов исследования часто зависит от личного опыта, знаний и мировоззрения исследователя, что может повлиять на объективность выводов.

3. Восстановление причинно-следственных связей: Эмпирические методы могут столкнуться с трудностями в установлении причинно-следственных связей в информационной среде из-за сложной структуры данных или наличия множества факторов, влияющих на явления.

4. Ошибки при сборе данных: Неправильная классификация, ошибки ввода данных, аномалии или отклонения могут возникнуть при сборе больших объемов информации в информационной среде, что повлияет на достоверность результатов.

5. Зависимость от контекста: Эмпирический подход может быть зависим от конкретного контекста, что делает его менее универсальным для различных условий в информационной среде.

6. Время и ресурсы: Проведение эмпирического исследования требует значительных временных и финансовых ресурсов для проведения анализа данных, обработки информации и интерпретации результатов.

Заключение. Учитывая перечисленные ограничения, следует аккуратно подходить к выбору эмпирических методик при проведении исследований в информационной среде, а также сочетать данный подход со статистической обработкой для минимизации ошибок интерпретации результатов.

Таким образом, эмпирический подход к изучению информационной среды обладает значительными преимуществами: он обеспечивает объективную базу данных для анализа потребностей пользователей, позволяет учитывать контекст использования информации и способствует разработке конкретных рекомендаций для её улучшения.

Библиографический список:

1. Леонова, Е.В. Эмпирические методы психологического исследования / Е.В. Леонова, Изд-во: Форум, 2019-с.106
2. Дрещинский, В.А. Методология научных исследований / В.А. Дрещинский, Изд-во: Форум, 2023–С.98
3. Возмитель, И. Г. Дистанционные технологии как инструмент непрерывного образования / И. Г. Возмитель // Шамовские педагогические чтения научной школы Управления образовательными системами : сб. ст. XIII Междунар науч.-практ. конф. – М.: Международная академия наук педагогического образования, 5 за знания, 2021. – С. 185-187.
4. Бокша, Е. А. Методология научного исследования /Е. А. Бокша, Изд-во: Москва, 2018. – С.109.

**ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF EMPIRICAL
RESEARCH METHODS IN THE INFORMATION ENVIRONMENT**

Sagalovich D.A.

Scientific supervisor - Founder I.G.

Minsk branch of Plekhanov Russian University of Economics, Minsk

Keywords: *Empirical method, risks, approach, advantages, information environment.*

Empirical research methods that play a key role in obtaining and analyzing data will be discussed. They allow you to study real-life phenomena, conduct experiments, collect statistical information and draw conclusions based on observations.