

# Анализ научной литературы: Менеджмент

Исполнитель: Елизавета Сергеевна

Группа: Аспирантура, направление "Экономика и управление"

## Цель и задачи работы

**Цель:** провести сравнительный анализ публикационной активности и исследовательских метрик в области менеджмента в трёх отраслях --- фармацевтика, IT и экономика --- с использованием отечественных и международных источников.

**Задачи:** 1. Провести поиск и анализ публикаций в системе eLibrary (РИНЦ). 2. Выполнить поиск препринтов по смежным темам в международной базе arXiv. 3. Извлечь отраслевые метрики с помощью AI-инструмента **Elicit**. 4. Объединить и визуализировать результаты в **Yandex DataLens**.

## Методология

### 1. Поиск в eLibrary (отечественный контекст)

- Использовался **расширенный поиск** на <https://elibrary.ru>.
- Запрос:  
(менеджмент ИЛИ управление) И (фармацевтика ИЛИ IT ИЛИ информационные технологии ИЛИ экономика) \
- Фильтры:
  - Период: 2020--2025 гг.\
  - Тип публикаций: статьи в журналах\
  - Индексирование: ядро РИНЦ, перечень ВАК\
- Ручная категоризация по отраслям: Фармацевтика, IT, Экономика.\
- Итоговые данные сохранены в файле **dataset1.xlsx**.

Структура данных:

ID | Title | Authors | Journal | Year | Citations\_RSCI | Industry | Source (eLibrary)

### 2. Поиск в arXiv (международный контекст)

- Использован **Advanced Search** на <https://arxiv.org>.
- Запрос:  
management AND (pharmaceutical OR IT OR economics) \
- Фильтры:
  - Дата публикации: последние 3 года\

- Поля поиска: *Title* и *Abstract*

- Сформирована выборка из 25 наиболее релевантных публикаций.\
- Данные сохранены в **dataset2.xlsx**.

Структура данных:

ID | Title | Authors | Year | Primary\_Subject | Industry | Source (arXiv)

### 3. Семантический анализ в Elicit (AI-ассистент)

---

Инструмент: <https://elicit.com>

Для каждой отрасли использовались отдельные аналитические запросы (**промтты**):

---

Отрасль Промпт

---

Фармацевтика "What are the most common performance metrics in pharmaceutical management?"

IT "What key metrics are used to measure success in IT project management?"

### Экономика / финансы "What econometric models are most frequently used to assess firm performance?"

---

- Использовалась функция **Add Column** → **Metrics Used / Outcomes Measured**.\
- Elicit автоматически извлек ключевые метрики из текстов статей.\
- Результаты экспортированы в три CSV-файла и объединены в **metrics.csv**.

Структура данных:

Metric | Industry | Source\_Paper\_Title | Frequency

### 4. Консолидация и визуализация

---

- Объединение публикаций из eLibrary и arXiv → **publications.csv**\
- Метрики Elicit → **metrics.csv**\
- Визуализация выполнена в **Yandex Datalens**.

Публичный дашборд: <https://datalens.ru/gu3elf4sb93e1>

---

## III Анализ результатов

---

### Краткое описание данных на дашборде

---

- Всего проанализировано: **~120 публикаций**.\
- Источники: eLibrary (≈70%) и arXiv (≈30%).\

- Период охвата: **2020--2025 гг.**
- Метрики собраны по трём отраслям: Фармацевтика, IT, Экономика.

## Сравнительный анализ активности в eLibrary и arXiv

---

Показатель eLibrary arXiv

---

Кол-во публикаций ~85 ~35

Средний год публикации 2022 2023

Преобладающая тематика Экономика, управление в IT-менеджмент, фармацевтике прикладная экономика

## Цитируемость Высокая (РИНЦ, ВАК) Отсутствует (препринты)

---

**Вывод:** отечественная база содержит более зрелые публикации, в то время как arXiv отражает новые направления и эксперименты в менеджменте, особенно в IT-сфере.

## Анализ метрик по отраслям (Elicit)

---

Отрасль Наиболее часто встречающиеся метрики

---

**Фармацевтика** ROI, R&D efficiency, Market access success rate

**IT** Project success rate, Time-to-market, User satisfaction index

## Экономика / ROE, Tobin's Q, Productivity growth, Regression-based финансы firm performance

---

Интерпретация:\

- В фармацевтике метрики отражают эффективность инвестиций и инноваций.\
  - В IT ключевой фокус --- на управлении проектами и удовлетворенности пользователей.\
  - В экономике --- на показателях эффективности фирмы и моделях регрессии.
- 

## Выводы

---

1. Различия в публикационной активности:

- В России (eLibrary) исследования фокусируются на институциональных аспектах и прикладных вопросах управления.\
- В международных источниках (arXiv) доминируют технологические темы и междисциплинарные подходы.

## **2. Различия в метриках:**

- В отечественных работах чаще применяются классические экономические метрики (рентабельность, производительность).\
- В зарубежных --- инновационные и проектные метрики (time-to-market, agile success).

## **3. Методологические выводы:**

- Elicit показал высокую эффективность для быстрого извлечения отраслевых показателей.\
- Графическая визуализация в Datalens позволяет видеть тематическую структуру и частоту метрик.

## **4. Итог:**

Работа демонстрирует возможности интеграции табличного, текстового и семантического анализа для изучения научных тенденций в области менеджмента.

---

**Ссылка на дашборд:** <https://datalens.ru/gu3elf4sb93e1>