|  |  |
| --- | --- |
| **Gerb-BMSTU_01** | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  Калужский филиал  федерального государственного бюджетного  образовательного учреждения высшего образования  ***«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»***  ***(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ФАКУЛЬТЕТ** | **ИУК «Информатика и управление»** |
| **КАФЕДРА** | **ИУК4 «Программное обеспечение ЭВМ,** |
| **информационные технологии»** | |

**Лабораторная работа №4**

**«Создание диаграмм IDEF3»**

**ДИСЦИПЛИНА: «Проектирование программного обеспечения»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выполнил: студент гр. ИУК4-82Б | |  |  | ( | Сафронов Н.С. | ) |
|  |  |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |  |
| Проверил: | |  |  | ( | Кручинин И.И. | ) |
|  |  |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Дата сдачи (защиты):  Результаты сдачи (защиты): | |
|  | - Балльная оценка:  - Оценка: |

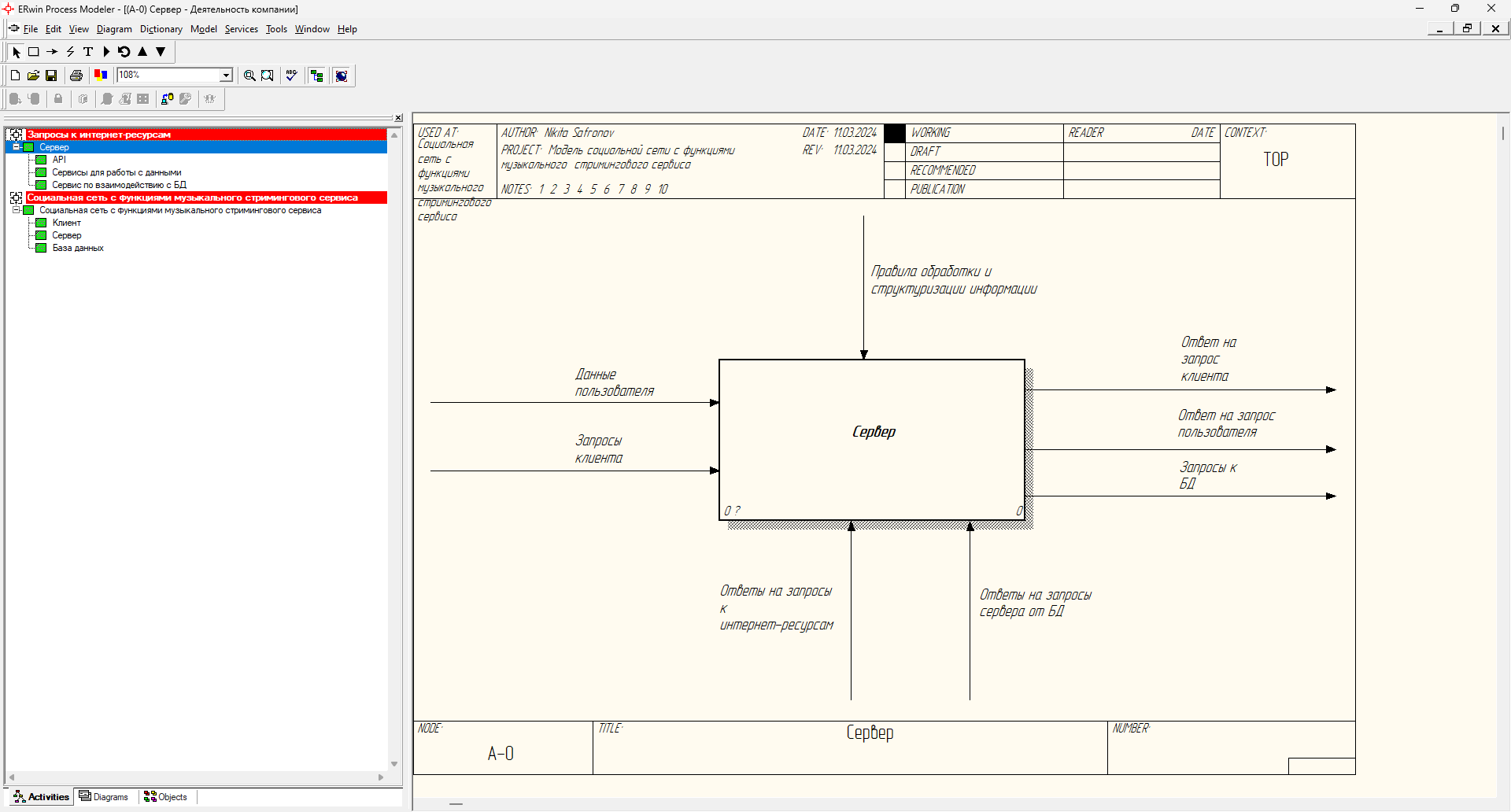
Калуга, 2024

**Цель работы**: формирование практических навыков создания диаграмм в стандарте IDEF3.

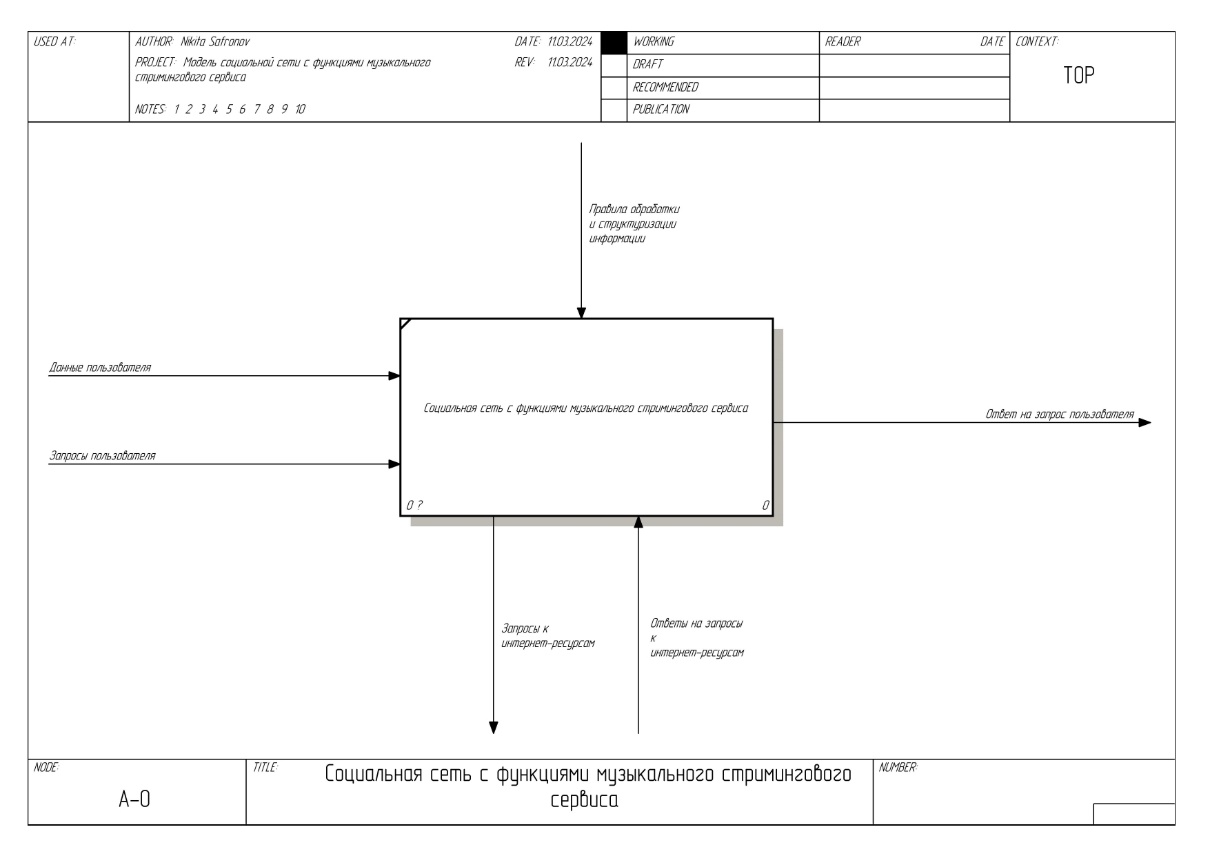
**Постановка задачи**

1. Выполнить декомпозицию модели.
2. Создать диаграммы в стандарте IDEF3.
3. Создать сценарий и выполнить стоимостной анализ модели.

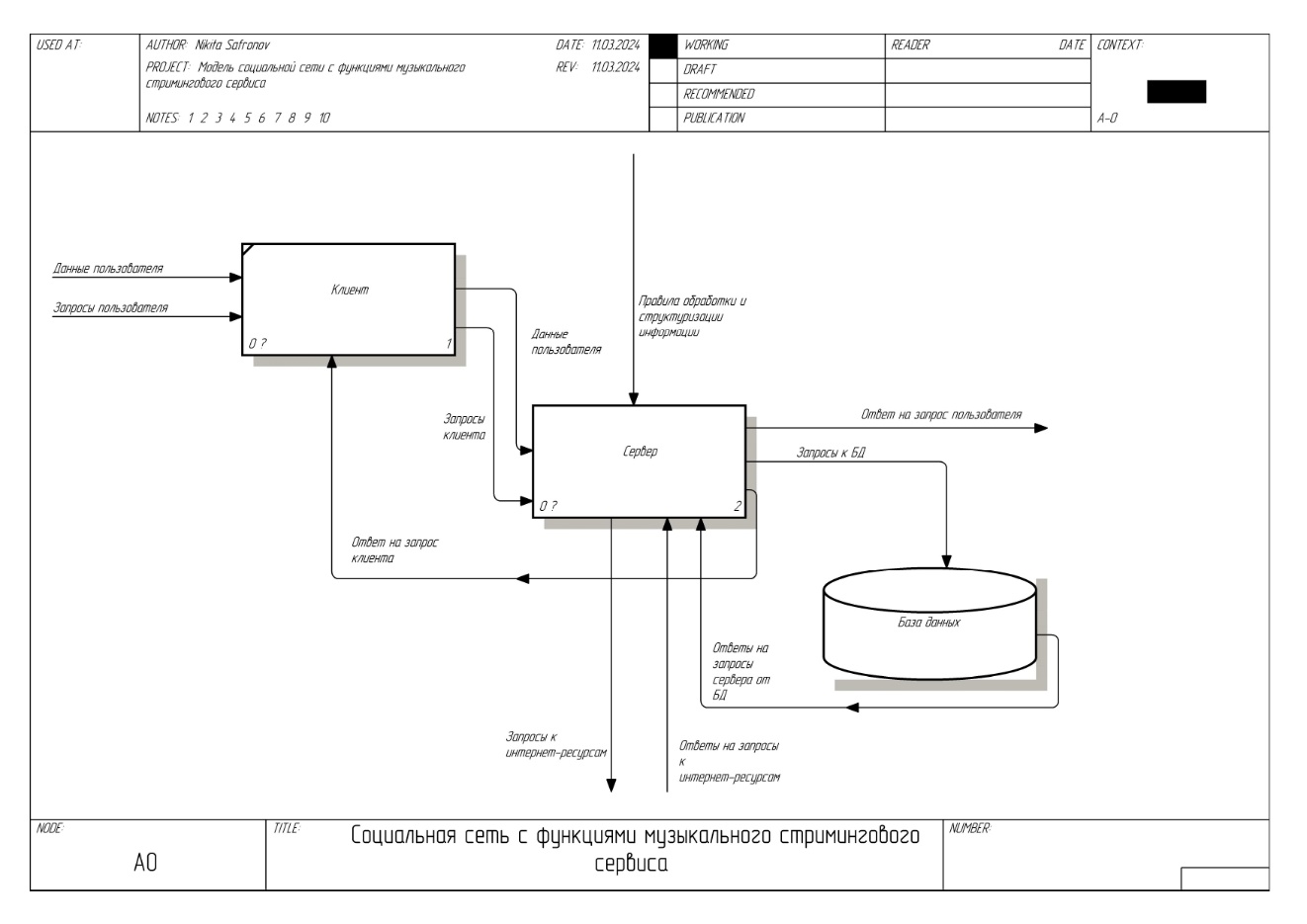
**Результаты выполнения лабораторной работы**



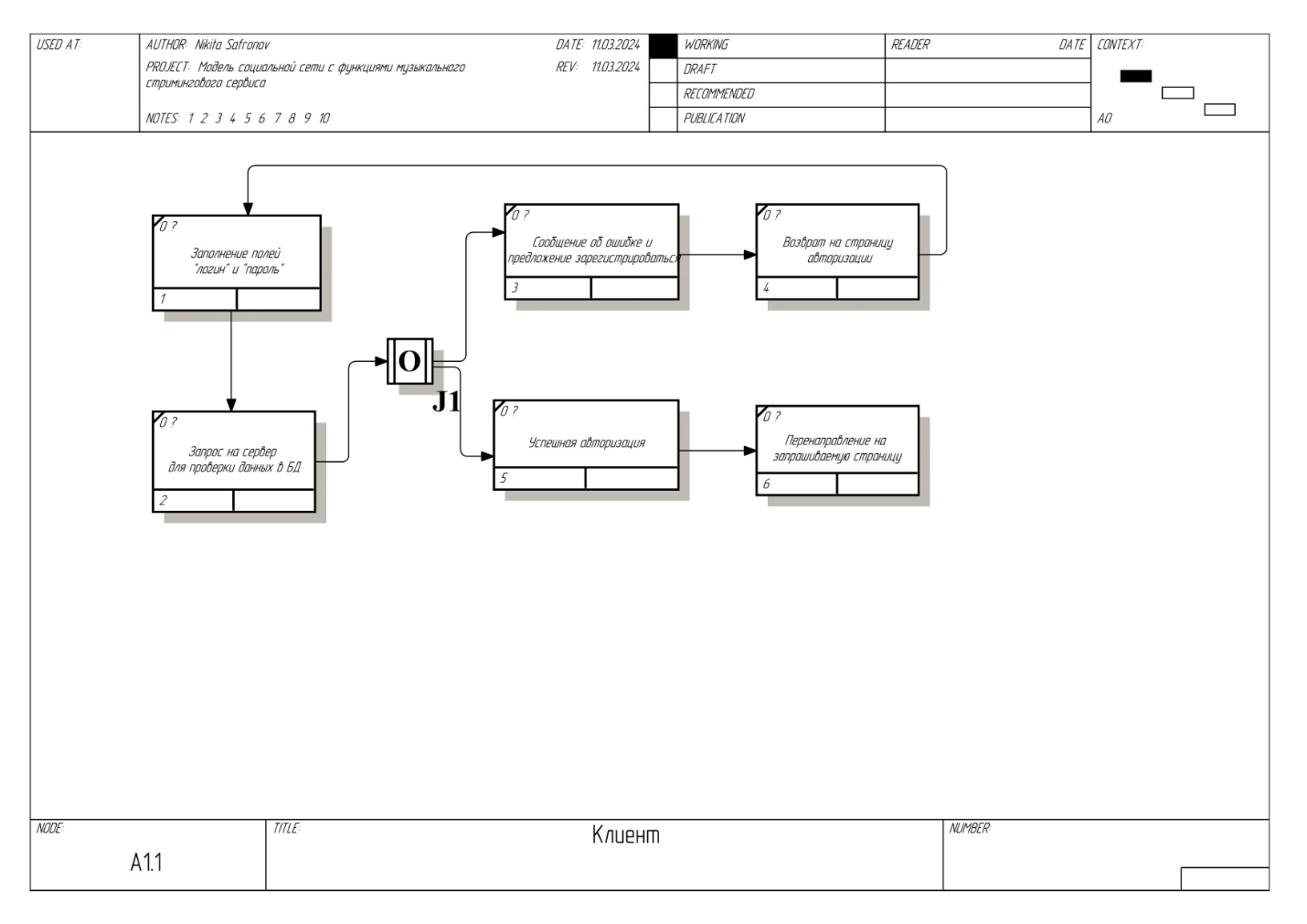
**Рисунок 1** – Структура декомпозированной диаграммы



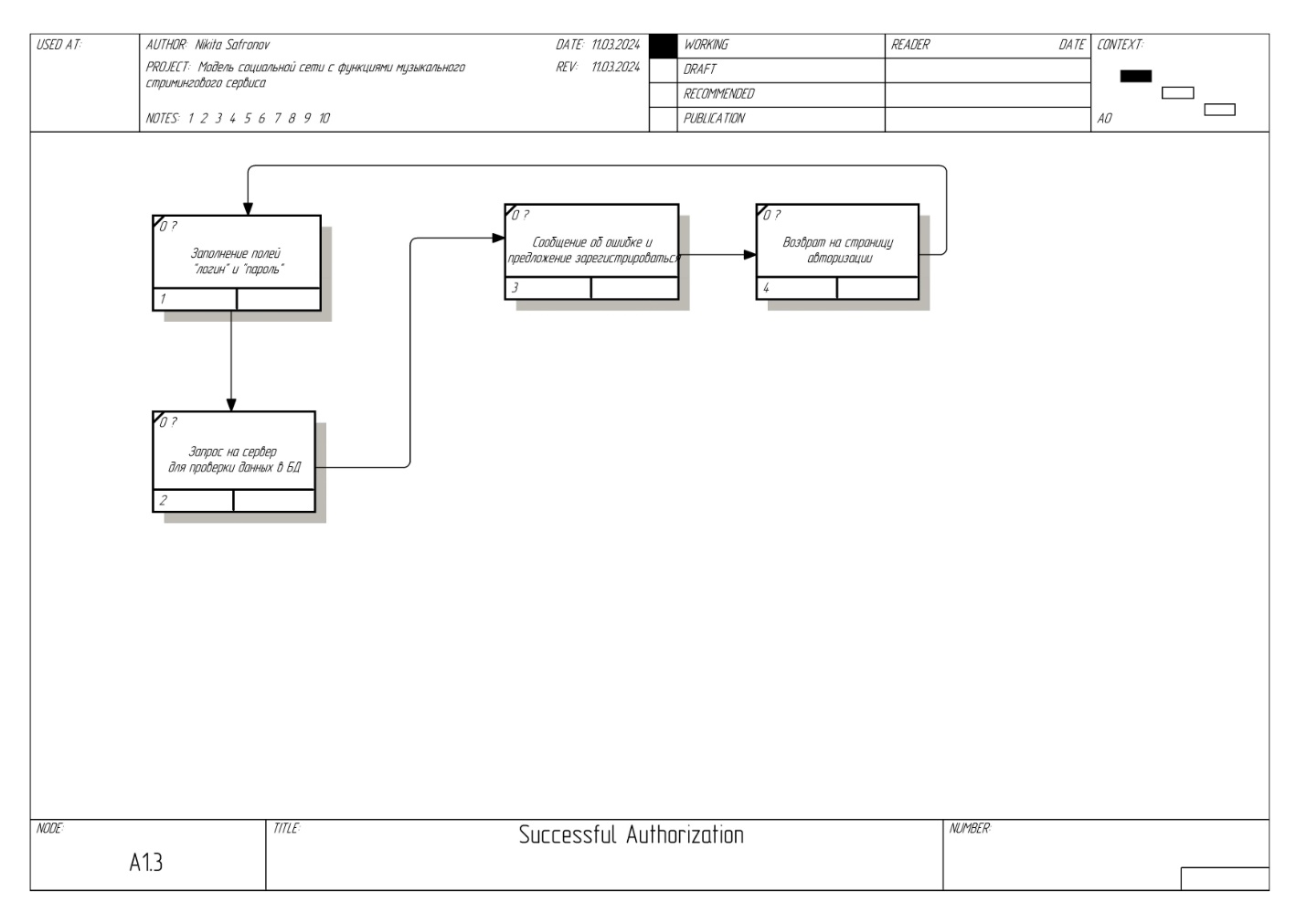
**Рисунок 2** – Диаграмма модели



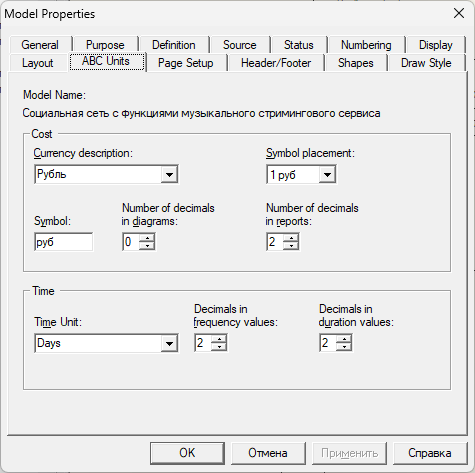
**Рисунок 3** – Диаграмма декомпозиции



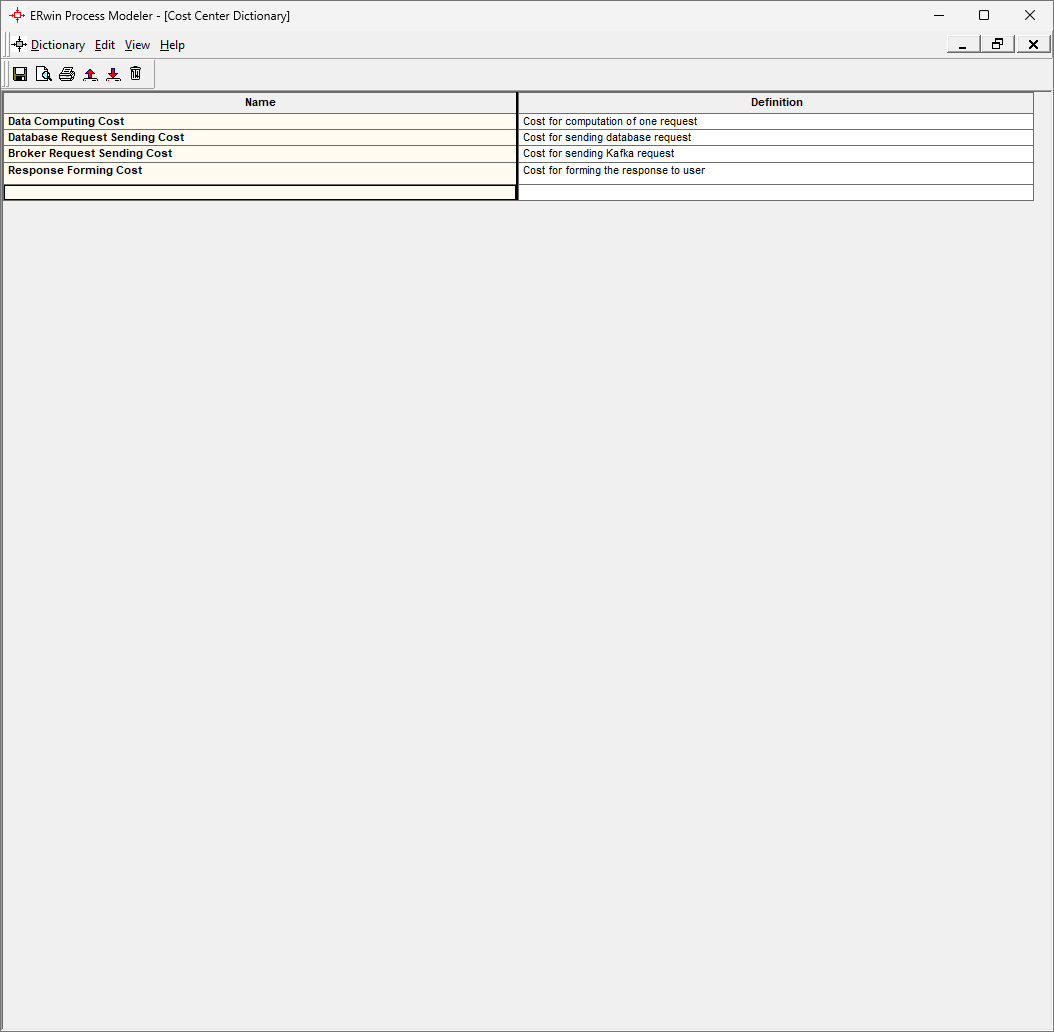
**Рисунок 4** – Декомпозиция блока «Клиент»



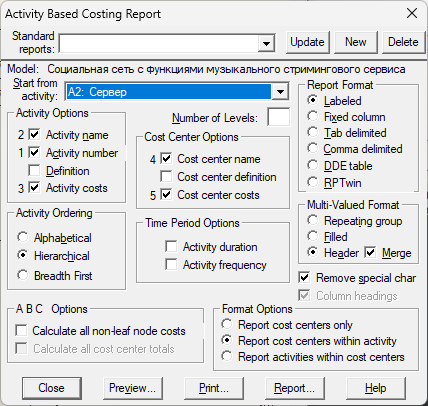
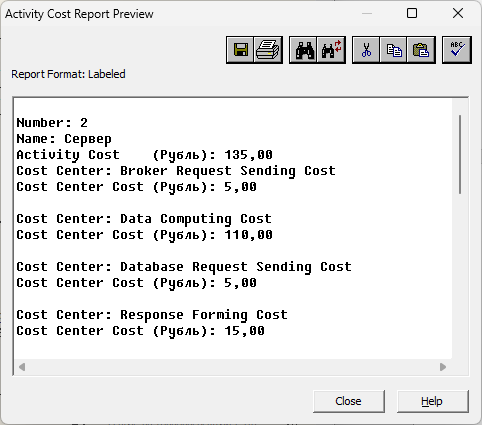
**Рисунок 5** – Составление сценария ошибки авторизации



**Рисунок 6** – Настройка параметров модели



**Рисунок 7** – Формирование словаря центра затрат

**Рисунок 8** – Формирование отчёта Activity Costs

**Вывод**: в ходе выполнения лабораторной работы были сформированы практические навыки создания диаграмм в стандарте IDEF3.