

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО
ITMO University

ОТЧЁТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ 6

По дисциплине Инфокоммуникационные системы и технологии

Тема работы Построение функциональной модели в стандарте IDEF0

Обучающийся Касьяненко Вера Михайловна

Факультет факультет инфокоммуникационных технологий

Группа К3121

Направление подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Образовательная программа Программирование в инфокоммуникационных системах

Обучающийся	_____	_____	<u>Касьяненко В.М.</u>
	(дата)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Руководитель	_____	_____	<u>Ромакина О.М.</u>
	(дата)	(подпись)	(Ф.И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ВВЕДЕНИЕ	3
1 Модели IDEF0	4
1.1 Функциональные модели в стандарте IDEF0	4
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	10
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	11

ВВЕДЕНИЕ

В данном отчете будут представлены функциональные модели в стандарте IDEF0 для мобильного приложения OptiTune с точки зрения пользователя.

1 Модели IDEF0

1.1 Функциональные модели в стандарте IDEF0

В данном разделе представлены функциональные модели в стандарте IDEF0 с точки зрения пользователя приложения. Они представлены в виде контекстной диаграммы (рисунок 1) и декомпозиции этой диаграммы (рисунок 2). Также для декомпозиции контекстной диаграммы представлены декомпозиции блоков "Определение уровня доступа в систему" (рисунок 3) и "Обработка запроса пользователя" (рисунок 5). Более того, для блока "Определение уровня доступа в систему" представлена декомпозиция блока "Авторизация" (рисунок 4).

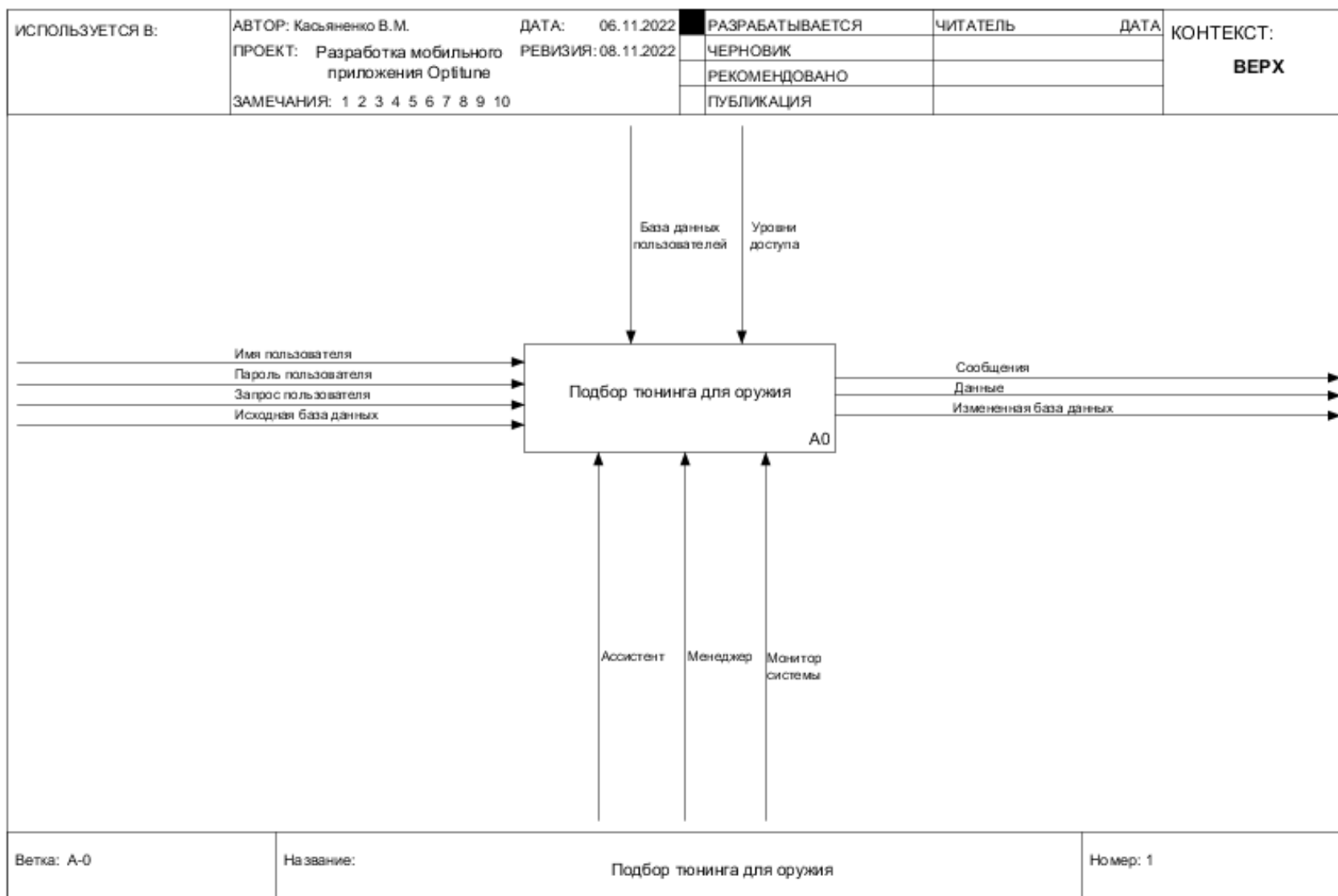


Рисунок 1 — Контекстная диаграмма

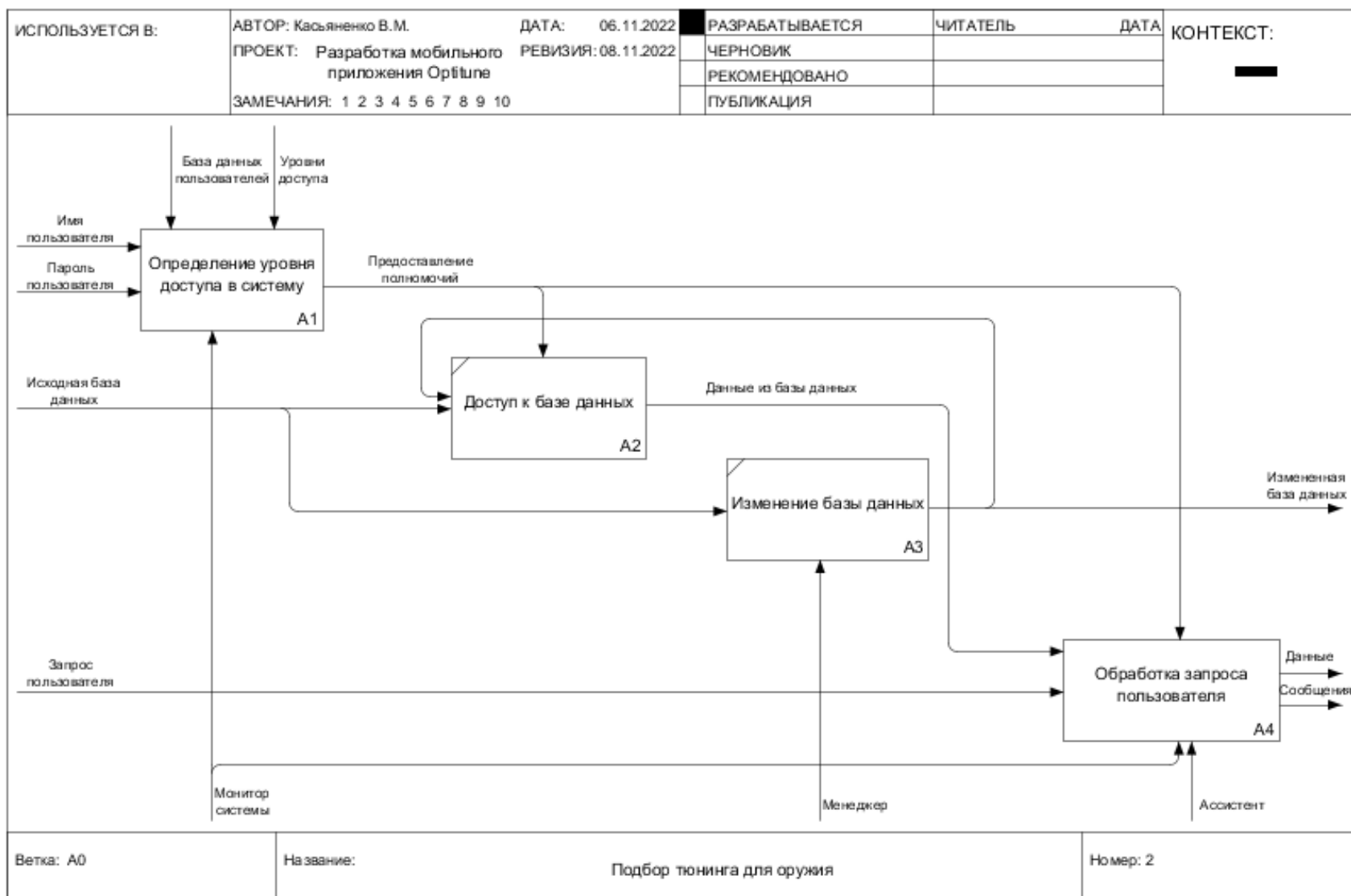


Рисунок 2 — Декомпозиция контекстной диаграммы

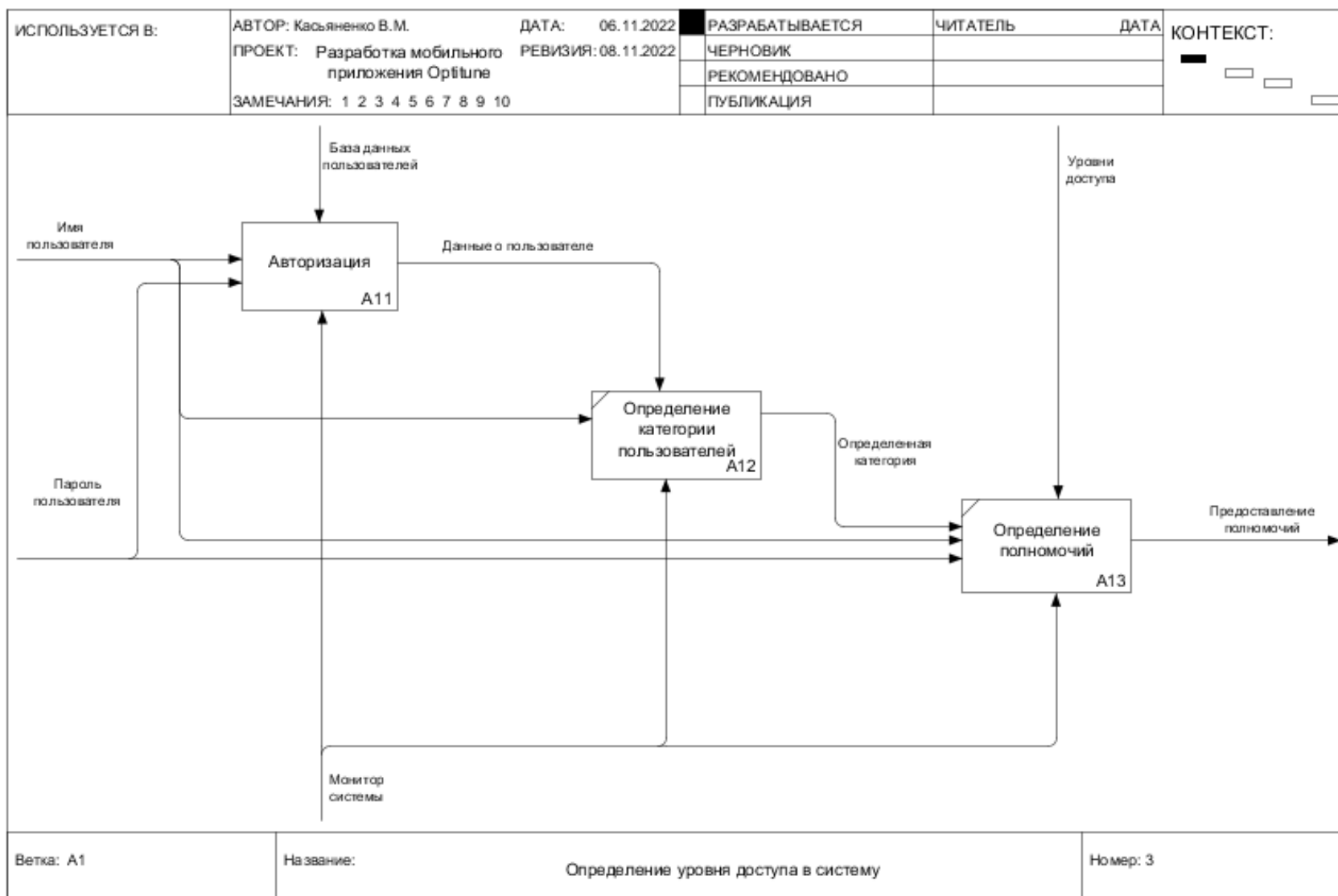


Рисунок 3 — Декомпозиция блока "Определение уровня доступа в систему"

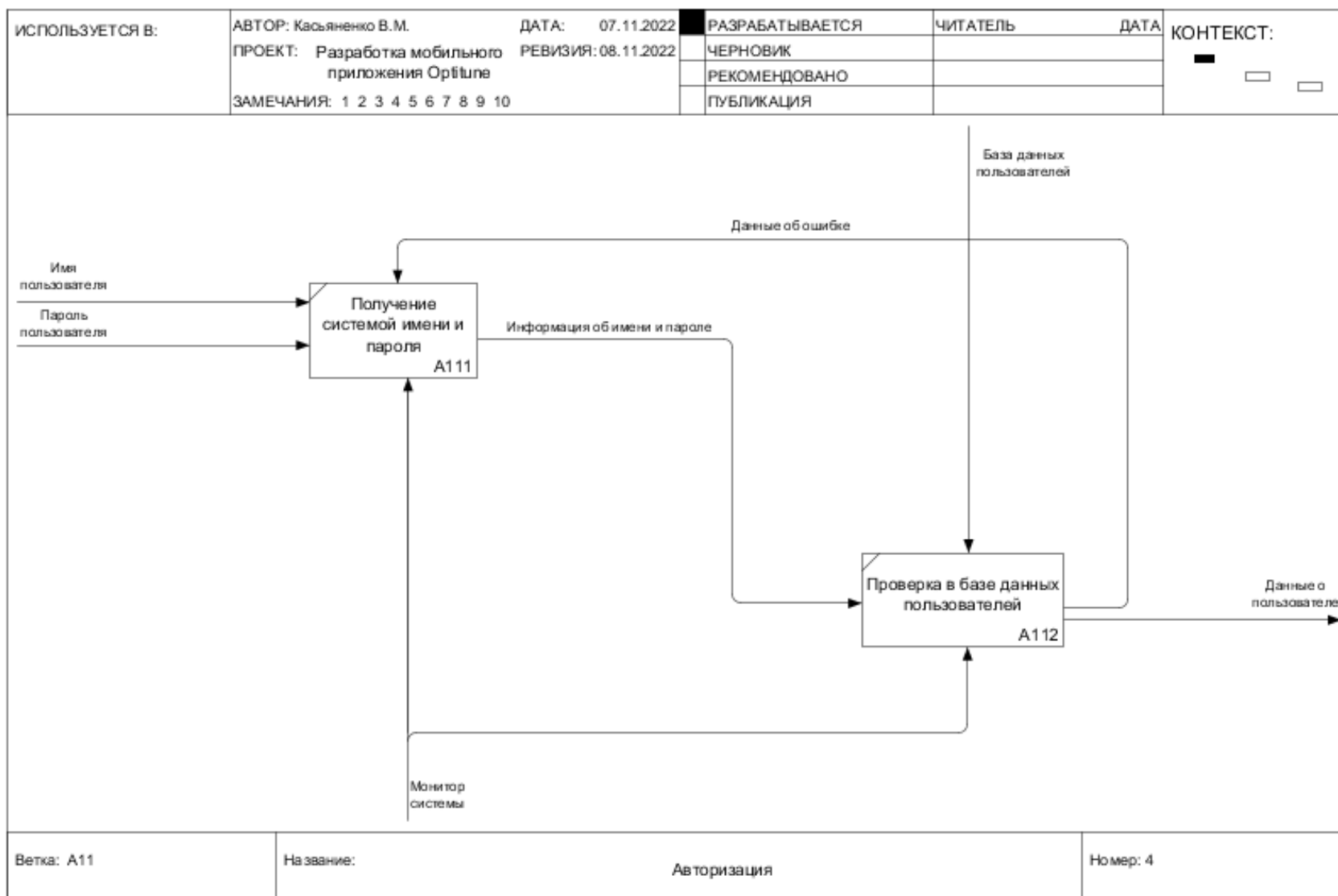


Рисунок 4 — Декомпозиция блока "Авторизация"

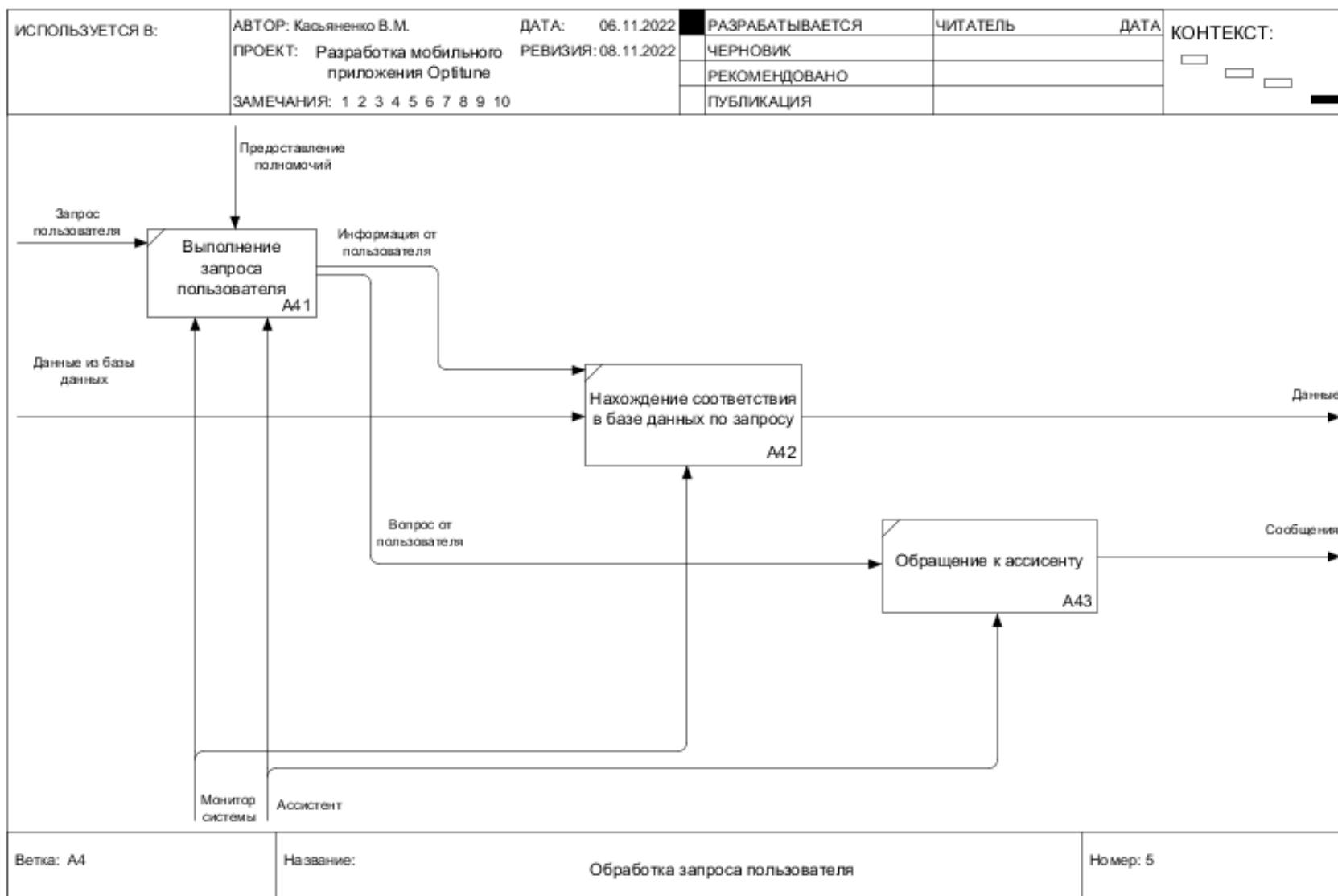


Рисунок 5 — Декомпозиция блока "Обработка запроса пользователя"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Был составлен отчет, в котором были представлены функциональные модели IDEF0 с точки зрения пользователя мобильного приложения OptiTune.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Wikipedia: официальный сайт. – URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/IDEF> (Дата обращения 07.11.2022).