

Лабораторная работа № 4
студента группы ИТ-42
Чушкина Андрея Евгеньевича

Выполнение: _____

Защита: _____

**Разработка и построение диаграмм
потоков данных (DFD)**

Цель работы: знакомство с нотациями для функционального моделирования с использованием DFD диаграмм. Приобретение практических навыков при разработке модели DFD с использованием CASE-средства, а также возможностей, предоставляемых для этого MS Visio.

Задание к лабораторной работе

В соответствии с вариантом, определяющим предметную область

А) Разработать модель DFD с использованием CASE-средства BPwin, которая должна включать:

1. Контекстную диаграмму.
2. Диаграмму декомпозиции первого уровня.
3. Диаграммы декомпозиции для трех процессов, представленных на диаграмме декомпозиции первого уровня.

Иерархия диаграмм, построенных в BPwin должна включать в себя все основные элементы DFD в нотации Гейна-Сарсона.

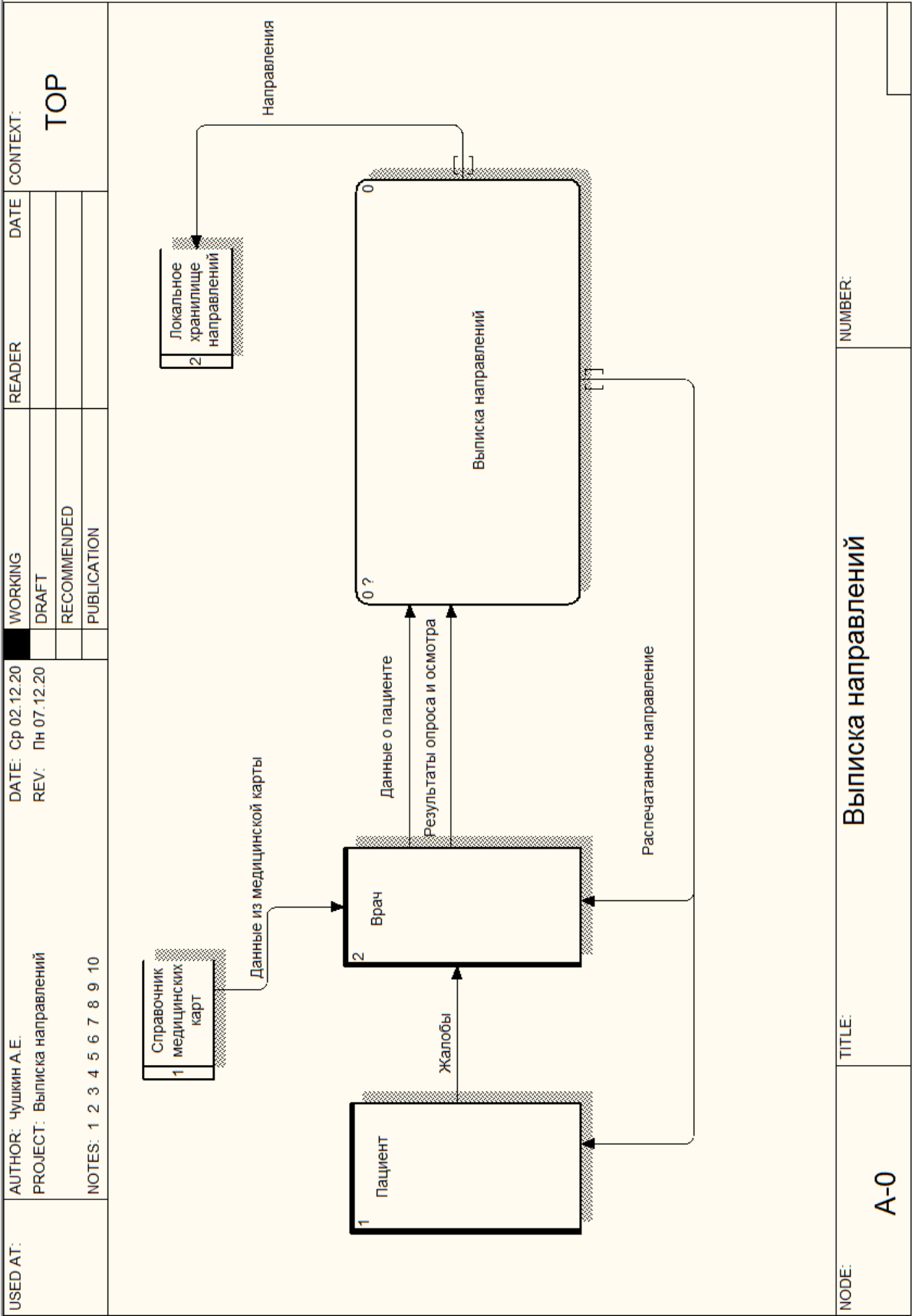
Б) Разработать модель DFD с использованием MS Visio в нотации Йордана, которая должна включать:

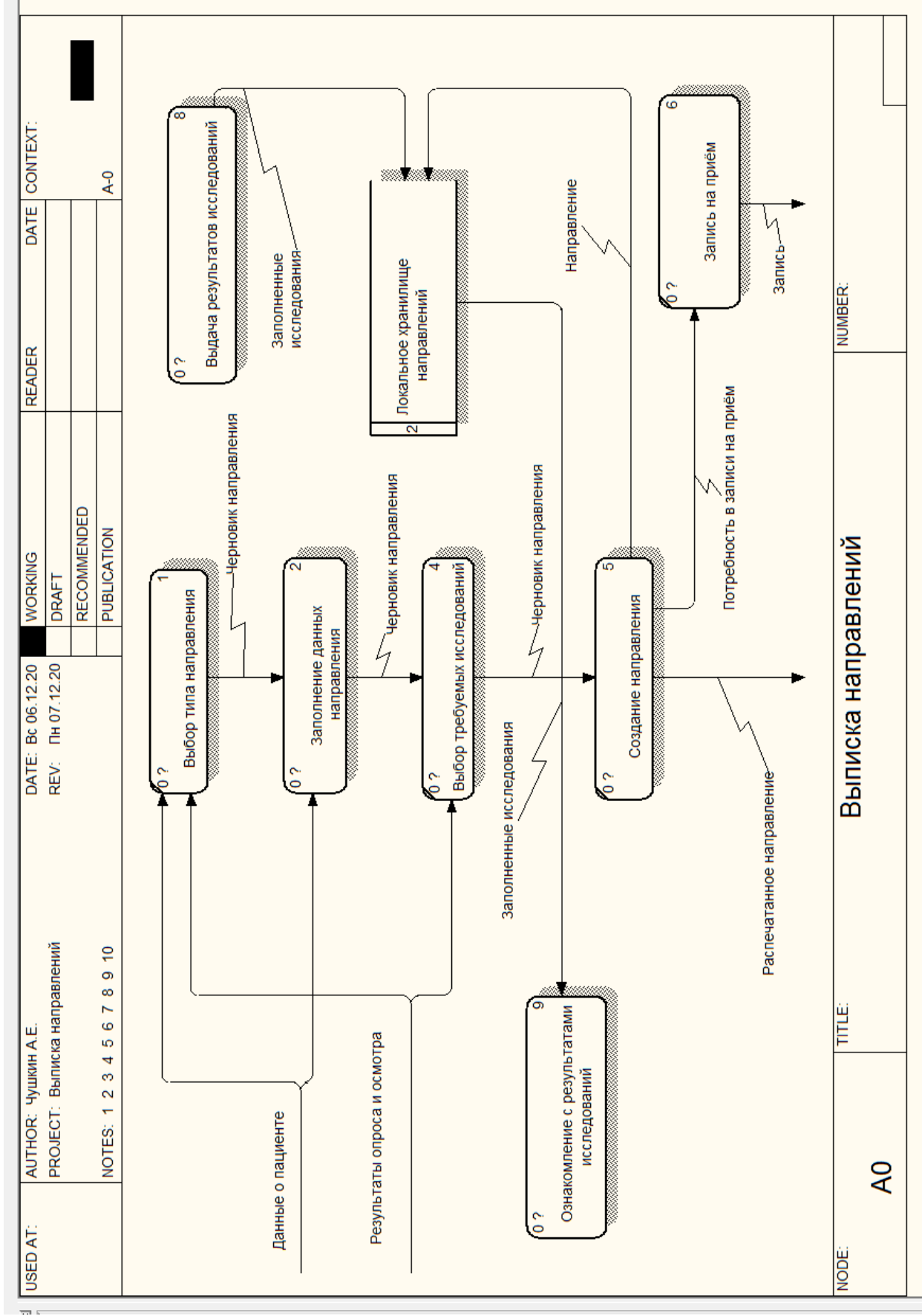
1. Контекстную диаграмму разрабатываемой модели, дополненную управляющим процессом и управляющими потоками.
2. Диаграмму ее декомпозиции, на которой также должны быть представлены управляющие элементы.

Выполнение работы

1. Созданы все необходимые диаграммы (см. Приложение 1).

Вывод: произведено знакомство с нотациями для функционального моделирования с использованием DFD диаграмм. При разработке модели DFD с использованием CASE-средства приобретены практические навыки.





USED AT:	AUTHOR: Чушкин А.Е. PROJECT: Выписка направлений	DATE: Пн 07.12.20 REV: Пн 07.12.20	WORKING DRAFT RECOMMENDED PUBLICATION	READER	DATE	CONTEXT:
	NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10					<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>A0</div>

0 ?
1
Выдача заполненных исследований

Респечатанное заключение

0 ?
3
Ознакомление пациента с результатами исследований

0 ?
2
Определение статусов мероприятий диспансеризации

Заполненные исследования

NODE:	A9	TITLE: Ознакомление с результатами исследований	NUMBER:
-------	----	---	---------

USED AT:	AUTHOR: Чушкин А.Е. PROJECT: Выписка направлений	DATE: Вс 06.12.20 REV: Вс 06.12.20	WORKING DRAFT RECOMMENDED PUBLICATION	READER	DATE	CONTEXT:
	NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10					<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>A0</div>

Черновик направления

1
0 ?
Заполнение данных пациента

2
0 ?
Заполнения справочных данных направления

3
0 ?
Выбор ЛПУ направления

Черновик направления

Данные о пациенте

4
Хранилище справочной информации

Справочная информация

NODE: A2	TITLE: Заполнение данных направления	NUMBER:
-------------	---	---------

[illegible]