

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Высшего
Профессионального Образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
(МИИТ)

Кафедра: «Вычислительная техника»

ПРОЕКТНЫЙ ПРАКТИКУМ

Задание на контрольную работу №1 с методическими указаниями
по дисциплине для студентов-бакалавров 3 курса
направления: «**Прикладная информатика**»

профиля: «**Прикладная информатика в информационной сфере**»

Москва, 2013 г.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Контрольная работа выполняется, используя Case-пакет AllFussion Modeling Suite (BPWIN). Её целью является закрепление знаний проектирования информационных систем с помощью BPWIN.

Выполненная контрольная работа предъявляется на компакт-диске, содержащем диаграммы задач, а также условия задач. Кроме того, прилагается титульный лист формата А4, на котором указаны наименование дисциплины, данные студента и его учебный шифр.

ЗАДАНИЕ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ

В контрольной работе предлагается реализовать проектирование информационной системы, используя IDEF0, DFD и IDEF3 модели Case-пакета BPWIN, в предметной области, указанной согласно варианту. Вариант задачи выбирается по последней цифре учебного шифра и должен содержать диаграммы приведённых выше моделей и описание их построения.

Вариант 1. Поликлиника.

Вариант 2. Высшее учебное заведение.

Вариант 3. Школа.

Вариант 4. Книжный магазин.

Вариант 5. Кинотеатр.

Вариант 6. Вокзал.

Вариант 7. Театр.

Вариант 8. Интернет-кафе.

Вариант 9. Компьютерный магазин.

Вариант 10. Каток.

ПРИМЕР

Создайте в BPwin диаграмму (модель DFD) банковской информационной системы “Банковская ИС” с внешними сущностями: “Клиент”, “Кассир” и внешней базой “Архив”. Структура системы такого типа показана следующими ниже диаграммами Bpwin на рис. 1 и 2.

ЛИТЕРАТУРА

Маклаков С.В., Bpwin, Erwin. Case-средства разработки информационных систем, М., 2009, Изд. ДИАЛОГ-МИФИ.

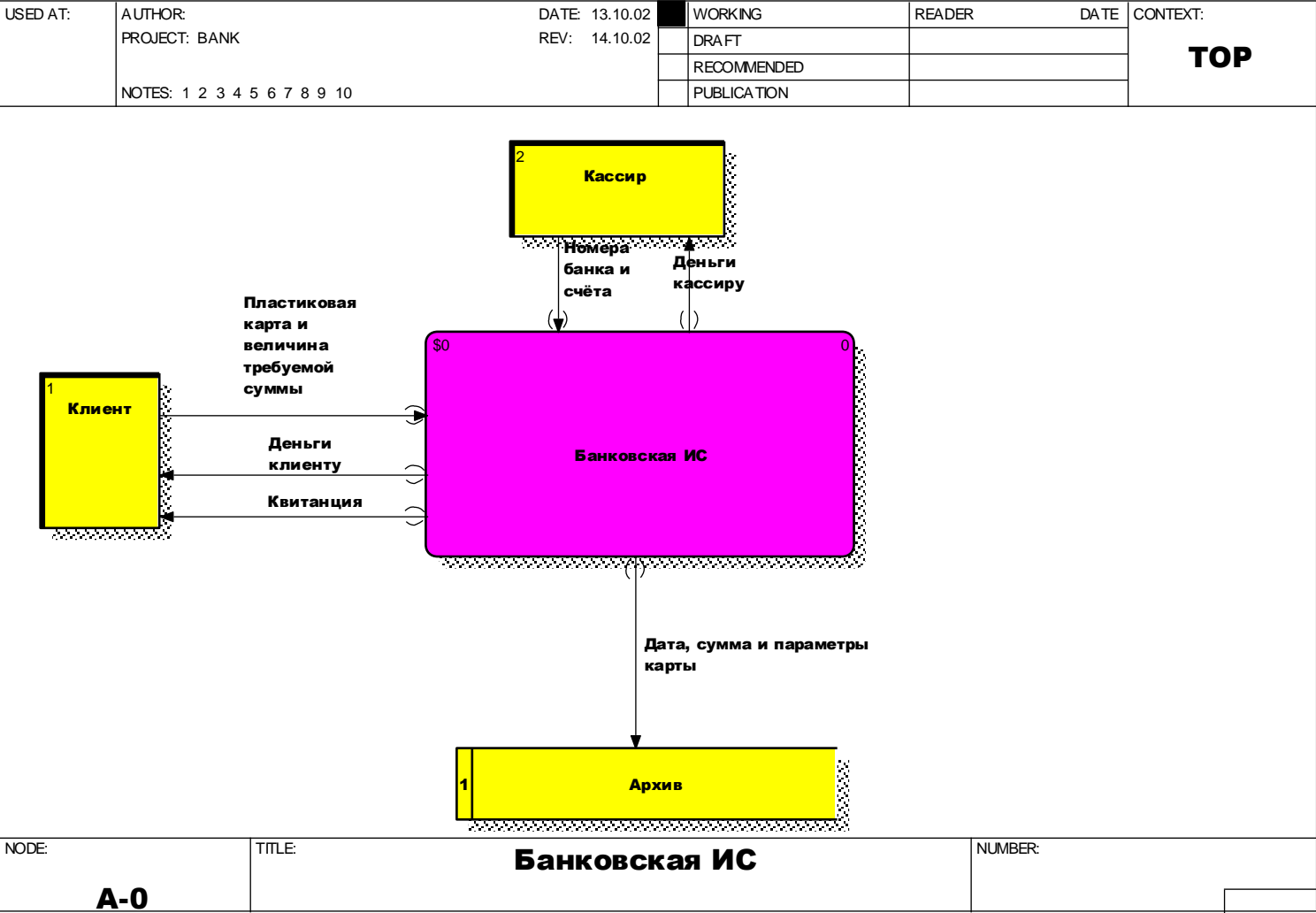


Рис. 1.

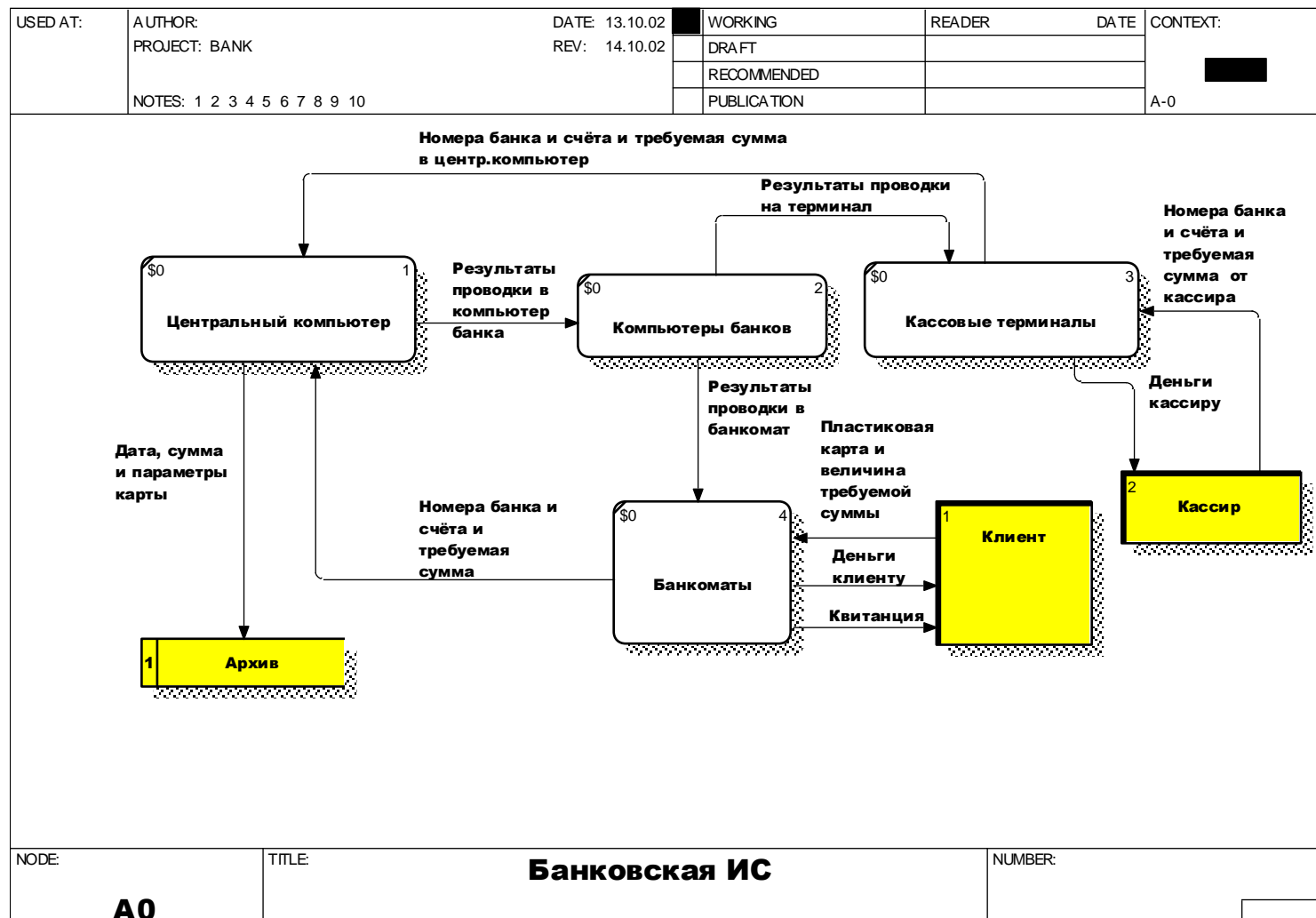


Рис. 2