**Домашняя работа «Проектирование реляционной модели данных»**

**§1.2.2**

1. При проектировании БД определены следующие отношения:

**МАГАЗИН** (НОМЕР\_МАГ, ТИП, АДРЕС, ДИРЕКТОР, ТЕЛЕФОН)

**ОТДЕЛ** (НАЗВАНИЕ\_ОТД, ЗАВЕДУЮЩИЙ, ТЕЛЕФОН)

**ПРОДАВЕЦ** (ТАБЕЛЬНЫЙ\_НОМ, ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО, КАТЕГОРИЯ)

Являются ли эти отношения связанными? Добавьте все, что необходимо для их связи; нарисуйте граф соответствующий инфологической модели.

1. Нормализуйте следующее отношение путем декомпозиции (приведите к третьей нормальной форме):

**РЕЙС\_САМОЛЕТА** (НОМЕР\_РЕЙСА, ДАТА\_ВЫЛЕТА, ВРЕМЯ\_ВЫЛЕТА, ПУНКТ\_НАЗНАЧЕНИЯ, ТИП\_САМОЛЕТА, ЧИСЛО\_МЕСТ, ВРЕМЯ\_ПОЛЕТА, КОМАНДИР\_КОРАБЛЯ, КЛАСС\_ПИЛОТА)