{˅; ¬;&;∀;∃}

L(KL, LName, org, phone, degree)

S(KS, SName, typ, hours, ctrl)

G(KG,course,fac, caf, qnt)

R(R#, KL, KS, KG, aud, para, wday)

Картка № 28.

1.Знайти назви предметів, які читаються на 4-ому курсі по кафедрі інформатики.

RANGE G X  
  
RANGE R Y

GET W(S.SName): ∃X ∃Y ( X.course = 4 & X.caf = “Інформатики” & X.KG = Y.KG & Y.KS = S.KS)

2. Знайти прізвища та телефони лекторів з науковим ступенем доктора, які проводять не другу пару у середу.

RANGE L X

RANGE R Y

GET W(L.LName, L.phone): ∃X ∃Y (X.degree = “доктор” & Y.para ≠ 2 & Y.wday = “середа” & X.KL = Y.KL & Y.KL = L.KL)

3. Знайти прізвища та телефони лекторів з науковим ступенем доктора, які не проводять другу пару у середу.

RANGE L X

RANGE R Y

GET W(L.LName, L.phone): ¬ (∃X ∃Y (X.degree = “доктор” & Y.para = 2 & Y.wday = “середа” & X.KL = Y.KL & Y.KL = L.KL))

4. Визначити назви тих організацій, викладачі яких читають тільки на факультеті кібернетики.

RANGE G X

RANGE R Y

GET W(L.org): ∀ X ∃ Y(X.fac = “кібернетика” & X.KG = Y.KG & Y.KL = L.KL)