

Кахута Н.Д. Загальна теорія бінарних відношень: проекція та відношення сумісності/ Буй Д.Б., Кахута Н.Д., Сільвейструк Л.М.// Вісник Київського національного університету ім. Тараса Шевченка . – Серія: фізико-математичні науки. – спецвипуск – 2013. – С. 50 – 55

УДК 004.655

Н.Д. Кахута

кандидат фізико-математичних наук,
доцент кафедри комп'ютерних наук,
декан факультету економіки та підприємництва,
ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК»,
м. Київ

**Загальна теорія бінарних відношень:
проекція та відношення сумісності**

Метою статті є дослідження теоретико-множинних конструкцій для подальшого використання в табличних алгебрах. В роботі розглянуто проекцію та відношення сумісності та доведена низка критеріїв та властивостей даних конструкцій.

Ключові слова: проекція, відношення сумісності, таблична алгебра, повний образ.

N.D. Kahuta

Candidate (PhD) of Physical and Mathematical Sciences,
Associate Professor of Computer Science Department,
Dean of the Faculty of Economics and Entrepreneurship
«KROK» University, Kyiv

**The general theory of binary relations: the
projection and related compatibility**

The purpose of the article is to study the settheoretic constructions for use in tabular algebra. The projection and compatibility relation are viewed and criteria and the properties of these structures are proved.

Key Words: projection, compatibility relation, tabular algebra, total transform.