

**Бондарук Б.В. «Дослідження структури і алгоритмів комп'ютерної системи організації даних і знань на базі моделі «клієнт-сервер»**

Дослідження на здобуття ступеня магістра за спеціальністю 8.05020202 «Комп'ютерно – інтегровані технологічні процеси і виробництва» – Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Тернопіль 2014р

У ході виконання магістерської роботи було досліджено структуру і функції інтелектуальної системи у цілому і її окремих програмних блоків – автоматизованих робочих місць адміністратора системи, експерта, особи, яка приймає рішення (керівника), рядового оператора збереження компонентів моделі. Також були розроблені структури даних і основні функції перерахованих автоматизованих робочих місць.

**Ключові поняття:** архітектура, клієнт-сервер, RDA (Remote Data Access), DBS (DataBase Server), AS (Application Server), багаторівневі системи, алгоритми взаємодії, оцінка складних об'єктів.

**Bondaruk B.V. "Investigation of the structure and algorithms of computer system organization of data and knowledge-based model "client-server"**

Research on obtaining master's degree in 8.05020202 "computer - integrated technological processes and production" - Ternopil State Technical University named after Ivan Puluj. - Ternopil 2014

In the course of the thesis was in research the structure and function of the intelligent system as a whole and its individual software units - computer workstations administrator, expert, individual decision maker (manager), Private Operator conservation component model. Also developed data structures and basic functions of these computer workstations.

**Key words:** architecture, client-server, RDA (Remote Data Access), DBS (DataBase Server), AS (Application Server), multi-system, interaction algorithms, the assessment of complex objects