**Рецензія**

**на магістерську дисертацію**

**на здобуття ступеня магістра**

виконану на тему:   Теоретико-ігровий аналіз планувальників у гетерогенному багатопроцесорному середовищі

студентом  Одобеску Владиславом Яковичем

(прізвище, ім’я, по батькові)

*Актуальність теми*. Розроблення моделі процесу трансформування власності в перехідній економіці, застосування методів оптимального управління дозволяють значно покращити швидкість та адекватність прийнятих рішень в ході проведення приватизації в державі. Метод множників Лагранжа і побудова оптимальної швидкості приватизації зберігають свою актуальність в наші дні, адже в Україні продовжується в значних масштабах перехід державних підприємств в приватну власність.

*Наявність новизни*. Дипломником розроблено оригінальну модель процесу приватизації, яка описує залежність між швидкістю приватизації та основними економічними показниками, такими як загальний об′єм виробництва на підприємствах, рівень зайнятості та сукупний дохід від продажу підприємств. На основі фактичних статистичних даних побудовано оптимальне управління процесом трансформування власності і отримано значення основних економічних показників. Після аналізу отриманих результатів вироблено рекомендації щодо умов проведення приватизації..

*Відповідність змісту роботи її плану*. Зміст роботи повністю відповідає її плану.

*Ступінь розкриття теми роботи*. Тема роботи розкрита у повній мірі. Спочатку розглянута задача множення матриць для одного користувача, побудована математична модель та далі узагальнена для двох користувачів. Також розглянуто використання оптимізації для спуску до оптимальної точки.

*Ілюстрованість роботи (наявність розрахунків, таблиць, схем, діаграм, тощо)*. Робота ілюстрована в достатній мірі рисунками, таблицями та розрахунками.

*Якість оформлення роботи*. Оформлення роботи відповідає вимогам Державного стандарту України. При оформленні використано сучасні комп’ютерні інформаційні технології.

*Недоліки*. Для подальшого вдосконалення моделі доцільно включити в систему диференціальних рівнянь інші важливі для проведення приватизації змінні.

*Загальний висновок*. Робота виконана на високому науково-технічному рівні і допускається до захисту з оцінкою «відмінно». Одобеску Владислав заслуговує присвоєння звання «Магістр».

**Рецензент:**

Професор ФІОТ НТУУ «КПІ», д.т.н., проф.   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С. Ф. Теленик