**Глущенко Маргарита Сергіївна. Моделювання і оптимальне керування періодичними процесами в утфельних вакуум-апаратах : Дис... канд. наук: 05.13.07 - 2008.**

**Глущенко М.С. Моделювання та оптимізація періодичних процесів в утфельних вакуум-апаратах. – Рукопис.**

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.07 – автоматизація процесів керування – Національний університет харчових технологій, Київ, 2007.

Дисертацію присвячено питанням розробки оптимального управління роботи утфельного вакуум-апарату на основі ситуаційного управління. Розроблені математичні моделі для кожної стадії роботи утфельного вакуум-апарату. Проведено аналіз технологічних змінних та імітаційне моделювання процесів. Розроблені алгоритми оптимального управління. Розроблено функціональну структуру для реалізації алгоритмів оптимальних управління. Розроблено систему автоматичного управління вакуум-апаратом.