

# АВТОМАТИЗАЦІЯ СКЛАДСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА

Купатадзе Г.П.

Науковий керівник - канд. техн. наук, доц. Абраменко І.Г.

Харківський національний технічний університет сільського господарства  
імені Петра Василенка

(61050, Харків, вул. Різдва, 19, каф. Автоматизації та комп'ютерно-  
інтегрованих технологій, тел. (057) 712-35-37

E-mail: Post@3g.ua; факс (057) 712-35-37

Сучасний склад - це складне технічне спорудження, яке складається з численних взаємозалежних підсистем, що мають певну структуру, і виконують функції по перетворенню матеріальних потоків, а також накопиченню, переробці і розподілу вантажів між споживачами. Виходячи із сучасних економічних вимог, що пред'являються до складу, його робота повинна бути автоматизована.

Автоматизація - один із напрямів науково-технічного прогресу, що використовує саморегулюючі технічні засоби і математичні методи з метою звільнення людини від участі в процесах отримання, перетворення, передачі і використання енергії, матеріалів, виробів або інформації, або істотного зменшення ступеня цієї участі або трудомісткості виконуваних операцій. Управління комплексною автоматизацією на складі здійснює система управління складом.

Система управління складом - комп'ютеризована інформаційна система управління, що забезпечує автоматизацію та оптимізацію всіх процесів складської роботи профільного підприємства.

Дана тема актуальна, тому що тільки автоматизований склад може забезпечити конкурентну перевагу на сучасному ринку, так як автоматизація, прискорюючи логістичний процес, спрощуючи роботу з інформацією, зменшуючи трудомісткість роботи людини і покращуючи загальний контроль на складі, дозволяє значно скоротити витрати в порівнянні з неавтоматизованим складом.

Метою даної роботи є автоматизація основних складських операцій із застосуванням спеціалізованого програмного забезпечення.

Для досягнення мети поставленої в даній роботі пропонується визначитись з предметом дослідження, а саме комп'ютеризованих систем управління, призначених для автоматизації складської діяльності підприємства.

Для досягнення поставленої цілі, рекомендується провести порівняльний аналіз програмних продуктів призначених для автоматизації складської діяльності і проведення автоматизація основних складських операцій за допомогою програмного продукту на платформі «1С: Підприємство 8.2».