

**УДК 658.5**

**Н.В.Сарафаннікова, канд. техн. наук**

Херсонський національний технічний університет, Україна

## **СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВА ВИРОБНИЦТВА МАКАРОННИХ ВИРОБІВ**

**N. Sarafannikova, Ph.D.**

### **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE COMPANY PRODUCTION OF PASTA**

Сучасні тенденції розвитку комп'ютерно-інформаційних технологій передбачають їх застосування у всіх сферах існування і обслуговування людини. Комп'ютерно – інтегровані технології є невід'ємними супутниками і визначними факторами у розвитку і сучасному переоснащенні підприємств. Для підтримки рівня конкурентоспроможності підприємства мають відповідати сучасним критеріям організації виробництва і управляти якістю продукції що виробляється [1]. Особливо високі стандарти що до якості пред'являються до харчової промисловості, до якої і відносять виробництво макаронних виробів.

Управління підприємством виробництва макаронних виробів складається з багатьох різнопланових задач. З огляду на великі обсяги асортименту сучасної продукції має відбуватися планування процесу виробництва в наслідок появи замовлень. Відповідно запланованим виконанням замовлень доцільно здійснювати закупівлю сировини, яка різниться в залежності від сорту і виду замовлень. А керування якістю взагалі передбачає комплексне управління всім циклом життя продукції: від оцінки якості сировини для виробництва макаронних виробів до упаковки і умов зберігання готової продукції. Управління складним технологічним процесом створення макаронної продукції вимагає управлінських рішень в реальному часі. Із потреб виробництва витікає необхідність постійного моніторингу і адміністративної інформації і інформації з технологічних питань, адже планування що до виробництва і інформація про кількість і якість продукції що випускають глибоко переплітається і взаємозалежна. При розрахунку дозування інгредієнтів тіста в залежності від якості сировини доцільно оперувати перевіреними моделями, що мають бути в належності у технолога. Адже складання розрахованих рецептур є першочерговою основою для подальших розрахунків технологічних параметрів виробництва, що відповідають за якість продукції [2].

Всі фактори вимагають застосування систем підтримки прийняття управлінських рішень [3]. Результатом застосування якої є: підвищення ефективності прийняття управлінських рішень; здійснення інтеграції моделей алгоритмів управління та аналітичних методів із доступом до даних; орієнтація на гнучкість, адаптивність до пристосування до змін зовнішніх параметрів або підходів до розв'язання задач управління; можливість приймати рішення щодо управління технологічним процесом і процесом управління якістю в реальному часі.

### **Література**

1. Минько Э.В., Кричевский М.Л. Качество и конкурентоспособность. – СПб.: Питер, 2004. – 268 с.
2. Медведев Г.М. Технология макаронных изделий. – М.: БЕК, 2005. – 280 с.
3. Батюк А.Є. Інформаційні системи в менеджменті: Навчальний посібник/А.Є. Батюк, З.П. Дзуліт, К.М. Обельовська, І.М. Огородник, Л.П. Фабрі. – Львів: «Інтелект - Захід», 2004. – 520с.