

експлуатації та доцільності проведення капітального ремонту; оптимізація парку сільгоспмашин методами лінійного та динамічного програмування за такими критеріями: оптимальні капіталовкладення на оновлення парку сільгоспмашин; оптимальні строки оновлення.

**Ю.С. ЛІТВИНОВА**, асистент

**Г.Л. ПОДОЛЬСЬКА**, старший викладач

## **ПАКЕТИ ПРИКЛАДНИХ ПРОГРАМ ЕКОНОМІЧНОЇ СФЕРИ**

Широке застосування сучасних інформаційних технологій у різних областях діяльності людини привело до інтенсивного розвитку *програмного забезпечення (ПЗ)* – сукупності програмних засобів, призначених для створення, обслуговування й нормального функціонування систем обробки інформації на основі обчислювальної техніки.

Виробництво ПЗ сьогодні – найбільша галузь світової економіки, у якій зайняте біля трьох мільйонів фахівців (програмістів, розроблювачів ПЗ й т.п. Так що ще кілька мільйонів чоловік прямо залежать від благополуччя корпоративних інформаційних підрозділів, або від виробників ПЗ, таких, як корпорації Microsoft, Oracle, SAPAG, Adobe і інших рангом нижче.

Все різноманіття пакетів прикладних програм (ППП), використовуваних у різних галузях економіки (у тому числі в складі економічних інформаційних систем), відповідно до класифікації IDC можна розбити на наступні групи :

1. ППП автоматизації виробничих процесів;
2. ППП автоматизації взаємин із клієнтами ( CRM-Системи (Customer Relationship Management) - керування взаєминами із замовником, що охоплюють всі аспекти діяльності економічних агентів - маркетинг, рекламу, продажі, доставку, обслуговування клієнтів, дизайн і т.п.;
3. ППП автоматизації фінансових і бізнес-процесів.

Звичайно, ця розбивка досить умовно, існує велика кількість інтегрованих ППП, що поєднують у собі функції всіх трьох груп. До таких ППП відносять, наприклад, сучасні системи керування ресурсами підприємства (Enterprise Resource Planning - ERP).

ERP – системи (інша назва: корпоративні інформаційні системи – КІС) являють собою набір інтегрованих пакетів прикладних програм, які дозволяють створити єдине середовище для автоматизації планування, обліку, контролю й аналізу всіх основних бізнес-операцій у масштабі підприємства. Серед них можна виділити планування виробничих ресурсів, оперативне керування виробничим планом, облік і аналіз результатів діяльності, бухгалтерський облік і т.д. Всі операції планування й аналізу підрозділяються в ERP на окремі функціональні модулі: планування ресурсів (фінансових, людських, матеріальних) для виробництва товарів або послуг, оперативний контроль за виконанням планів (постачання, збуту), виконанням договорів, всі види обліку, аналіз результатів господарської діяльності. Вся інформація зберігається в єдиній базі даних, звідки вона може бути в будь-який час отримана по запиті.

У наш час ERP є останньою стадією в еволюції автоматизованих інтегрованих систем керування підприємством.

Такі системи призначені для надання керівництву компанії інформації для аналізу й прийняття стратегічних рішень, що стосується керування компанією, а також для створення інфраструктури обміну даними як з постачальниками, так і зі споживачами, причому вони можуть із рівним успіхом використовуватися як на промислових підприємствах, так і в банках, страхових компаніях, навчальних закладах, тобто в організаціях із принципово різною специфікою роботи.

**Список літератури:** 1. *Євсюков В.В.* Економічна інформатика: навчальний посібник. - Тула: видавництво "Гриф і ДО", 2003 2. *Могильов А.В., Пак Н.И., Хениер Е.К.*: навчальний посібник для вузів - М.: видавничий центр "Академія", 2001 3. *Інформатика: підручник/ під ред. Макарової Н.В.* - М.: Фінанси й статистика, 1997 4. *Економічна інформатика: підручник/ під ред. Косарева В.П., Єрєміна Л.В.* - М.: Фінанси й статистика, 2002 5. *Економічна інформатика: підручник/ під ред. Косарева В.П.* - М.: Фінанси й статистика, 2005 6. *Економічна інформатика й обчислювальна техніка: підручник/ під ред. Косарева В.П., Корольова А.Ю.* - М.: Фінанси й статистика, 1996 7. *Благодатських В.А., Енгибарян М.А., Ковалевська Е.В. та ін.* Економіка, розробка й використання програмного забезпечення ЕОМ /. - М.: Фінанси й статистика, 1995. - 288 с. 8. *Вендров*

*А.Е.Ю. ПЕРЕДРИЙ*, ассистент НТУ «ХПИ»

## **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АУТСОРСИНГА В УПРАВЛЕНИИ ИННОВАЦИЯМИ В ОРГАНИЗАЦИИ**

Инновации в современной организации – это нововведения в управленческой, производственной и иной деятельности данной организации.

Для осуществления эффективной коммерческой и производственной деятельности, а также обеспечения инновационного процесса организации необходим адекватный современному развитию рыночного пространства образовательный процесс.

Для осуществления эффективного управления инновациями необходимо разработать механизм применения аутсорсинга для управления соответствующими процессами.

Очевидно, что стимулирование, разработку и реализацию инноваций можно осуществлять в специализированных временных проектных организационных образованиях, создаваемых инновационно-активными организациями.

Использование аутсорсинга в управлении инновациями в организации основывается на следующих принципах:

1. целевой характер;
2. автономность деятельности;
3. рыночная ориентация;
4. комплексность инновационно-производственных отношений, креативный подход, экономическая эффективность;
5. перспективность.