

Проблеми створення територіальних систем автоматизованого моніторингу сільського господарства

Лавров Е.А., д.т.н., професор
Сумський державний університет
В'юненко О.Б., к.е.н., доцент
Сумський національний аграрний університет

The task of investigation is methods of monitoring business processes for agriculture.

ВСТУП

Однією з головних тенденцій розвитку сучасної економіки є зростання швидкості змін зовнішнього середовища і посилення її впливу на процеси функціонування організацій. Забезпечення економічної стабільності в умовах постійних змін, що відбуваються в зовнішньому середовищі, стає можливим тоді, коли організації до них готуються заздалегідь. Для цього управління має бути автоматизованим і упереджувачим. Тому на сучасному етапі розвитку територій актуальним є широке застосування систем підтримки прийняття рішень, базою для яких є використання систем автоматизованого моніторингу.

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

При вирішенні складних завдань розподілу значних фінансових ресурсів економічні втрати від вибору не достатньо прорахованих рішень є надто високими. Ефективним засобом мінімізації помилок при ухваленні рішень є застосування спеціальних методів і технологій обробки інформації, та впроваджені нових методів автоматизованого моніторингу сільськогосподарського виробництва.

РЕЗУЛЬТАТИ

Дослідження сучасного стану аграрного сектору дозволяє зробити ряд висновків: 1) своєчасний аналіз впливу тих або інших економічних чинників та їх взаємодії дозволяє певною мірою управляти процесами розвитку підприємств АПК, для цього використовуються різні форми моніторингу, в т.ч. і моніторинг розвитку та інвестиційної привабливості територій; 2) розвиток регіональних АПК залежить від великої кількості чинників, що визначають можливості їх нормального функціонування, причому ці чинники слід розглядати в комплексі, як єдину складну систему, звідси походить необхідність комплексного, системного підходу до оцінки результатів діяльності підприємств АПК і критеріїв їх ефективності; 3) моніторинг бізнес-активності тісно пов'язаний з такими завданнями інтеграції корпоративних додатків як координація даних, управління бізнес процесами і розробка складних композитних додатків; 4) процес створення динамічної структурно-системної багаторівневої територіальної моделі АПК полягає в послідовній розробці системи моделей, що імітують різні аспекти економіки регіону, які необхідні для вибору оптимального варіанту розвитку всього регіонального господарського комплексу [1].

- [1] Лавров Е.А., В'юненко А.Б. Разработка концепции единого информационного пространства региона для мониторинга уровней социально-экономического развития.// Материалы III Всероссийской научной конференции "Информационные технологии в науке, образовании и экономике", 10-14 ноября 2008 г., г. Якутск - Якутск: Институт математики и информатики ЯГУ, 2008. - Часть II. - С. 171-173.