

## ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В АПК

Гуськов В. Є.

Науковий керівник – д. т. н., професор Фурман І. О.

Харківський національний технічний університет сільського господарства  
імені Петра Василенка

(61052, Харків, вул. Різдяна, 19, каф. Автоматизації та комп'ютерно-  
інтегровані технології, тел. (057) 712-35-37)

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

**Постановка задачі, аналіз останніх досліджень та публікацій.** Найгострішою проблемою сільського господарства є технічне і технологічне відставання, внаслідок чого гальмується розвиток агропромислового комплексу. На даний момент немає такої сфери виробництва, в якій би не застосовувалися інформаційні технології. За допомогою інформаційних технологій можна збільшити продуктивність всього виробництва і окремих її частинах.

**Мета досліджень.** Виявити ефективність інформаційних технологій в АПК і чим можуть вони полегшити виробничий процес.

**Основні матеріали досліджень.** Інформаційні технології все стрімкіше проникають в усі сфери сучасної економіки, кардинальним чином змінюючи і покращуючи виробництво підприємств і підвищуючи її продуктивність. У розвинених країнах світу все більше вдаються до автоматизації виробництва для збільшення продуктивності виготовленого продукту (товару). Актуальним напрямом використання інформаційних технологій в сільськогосподарських підприємствах є розробка програмних продуктів, які зможуть збільшити продуктивність на виробництві. У таких програмах можуть бути використані такі економічні показники як прибуток, рівень рентабельності виробництва, можуть виводиться оціночні показники ефективності окремої галузі сільського господарства, програми для віддаленого управління подачі кормів, відстеження вологості і температури в приміщенні, використовувати єдину базу даних для збору і зберігання інформації, можливості роботи в локальній мережі і створення автоматизованих робочих місць і т. д. Усі ці програми можуть підняти працездатність і в подальшому зможуть модернізуватися і поліпшуватися. Використання інформаційних систем в агропромисловому виробництві дають свою ефективність і можуть якщо вже не вивести наше агропромислове виробництво в лідери, то не дати йому померти.

**Висновок.** Створення ефективних сучасних інформаційних систем вимагає творчого підходу. Реалізація подібних програм стає все більш актуальним і вони можуть вирішувати багато проблем товаровиробників. Реалізуючи програми підтримки сільського господарства є об'єктивно необхідною умовою для підвищення ефективності, як в АПК, так і в інших галузях народного господарства.