

**Реферат статті Смачило Т. В.  
"Модель динаміки структури фондів підприємства"**

Діяльність підприємства оцінюється за ефективністю виробництва продукції, яка залежить від використання та відтворення фондів. Тому пошук найкращих умов їх використання є актуальною проблемою.

У статті запропоновано вдосконалення відомих методів моделювання динаміки структури фондів виробничого підприємства на основі врахування апріорних відомостей про організацію виробничого процесу та звітних значень модельованих величин за попередні періоди. Описано метод, який дозволяє автоматизувати обчислення параметрів моделі структури фондів підприємства і дає інструменти для імітації структурних зміщень потоків фондів підприємства шляхом обчислення значень відповідних коефіцієнтів через їх апроксимацію багатовимірними степеневими поліномами.

Описаний метод дозволяє автоматизувати обчислення параметрів моделі структури фондів підприємства і дає інструменти для імітації структурних зміщень потоків фондів підприємства шляхом обчислення значень відповідних коефіцієнтів через їх апроксимацію багатовимірними степеневими поліномами.

Застосування розробленого методу дозволяє автоматизувати задачу проектування структури фондів виробничого підприємства з урахуванням реальних минулих тенденцій його роботи. Запропонований метод придатний для розроблення програмно-інформаційної системи підтримки прийняття рішень під час управління виробничим підприємством.