

ОПТИМИЗАЦИЯ ПЕРИОДОВ ОБОРОТА ЗАПАСОВ

А.В. Башарина, И.А. Баев, А.Ф. Черненко
e-mail: Alef1952@inbox.ru

Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск, Россия

В статье рассмотрен метод расчета оптимальных периодов оборота основных материалов, незавершенного производства, готовой продукции. Статья состоит из введения, двух разделов, заключения и списка литературы.

Во введении показана актуальность оптимизации сбытовых и материальных запасов, проблемы, возникающие в связи с решением данного вопроса.

В первом разделе приведены положения, на которых основывается предлагаемый метод расчета оптимального периода оборота запасов. Показано, что оптимальные периоды оборота готовой продукции и незавершенного производства на каждом его этапе должны быть одинаковыми. Оптимальный период оборота основных материалов должен быть кратным периоду оборота незавершенного производства и готовой продукции. Данные требования касаются периодов оборота запасов, относящихся к каждому отдельному виду производимой продукции, так как только в этом случае процессы оборота запасов взаимосвязаны.

Во втором разделе сформирована целевая функция минимальной величины расходов и потерь, зависящих от периода оборота запасов.

В заключении приведены основные научные результаты, которые следуют из содержания статьи.

Ключевые слова: управление, планирование, запасы, материалы, производство, продукция, оборот, оптимизация.

Страниц — 6.