

К ВОПРОСУ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Мартыненко О.Г., Шевцов И.А.

Научный руководитель - мл. научн. сотр. В.П.Червко

Одним из средств выявления резервов в системе строительного производства /на стадиях изготовления, транспортирования, монтажа/ является систематический, всесторонний и глубокий анализ системы строительного производства на основе использования экономико-математических моделей технологических процессов и технологического прогнозирования с целью определения и обоснования дальнейших рациональных путей развития строительного производства. Реализовать эти проблемы можно путем имитационного и морфологического моделирования.

Анализ и обоснование морфологической модели полного технологического процесса возведения зданий дал возможность выбора тридцати наиболее эффективных отправных вариантов строительного производства, положенных в основу прогноза технологии стройиндустрии.

Критерием оценки возможных схем технологических процессов на стадиях изготовления, транспортирования, монтажа приняты минимальные приведенные затраты.

В результате проведенных исследований, опираясь на реальную оценку ресурсов, потребностей и возможностей технологических процессов, на глубокий анализ сложившихся тенденций и закономерностей с учетом последних достижений науки и техники получен прогноз развития технологии строительного производства.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Полицык Г.В. Перспективное планирование строительного производства на базе математических методов и ЭВМ, Стройиздат, 1975.