

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
"КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ"

Ткаченко Л.Г.

Научные руководители - проф. В.В.Прыткин,
ст. научн. сотр. И.А.Соколов

Повышение технологичности железобетонных изделий является одной из главных технических задач, обеспечивающих максимальное использование конструкторско-технологических резервов с целью повышения эффективности строительного производства и качества изделий без нарушения технических требований.

Под технологичность конструкций и изделий понимается группа признаков, характеризующая степень соответствия их технологических свойств организационно-технологическим условиям процессов изготовления, транспортирования и монтажа, позволяющим осуществлять эти процессы при минимальных затратах живого и ошествленного труда.

Для количественной оценки технологичности железобетонных конструкций и изделий разработана система показателей, характеризующая их технологические свойства. В качестве критерия эффективности приняты удельные приведенные затраты.

Задача решается путем экономико-математического моделирования технологических процессов изготовления, транспортирования и монтажа с учетом показателей технологичности и последующей оптимизацией параметров процессов и показателей технологичности.

Сравнение реальных технологических свойств конструкций и изделий в соответствующих им оптимальными значениями позволяют рекомендовать эффективные способы и методы изготовления, транспортирования и монтажа.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Вусленко И.И. Моделирование сложных систем. М., "Наука", 1968.