

рутся выше 3 лет и имеют удовлетворительное состояние. Опыт этого строительства показал, что применение двухслойных индустриальных термолитобетонных конструкций позволяет снизить стоимость 1 м² стен на 2,1 руб., одновременно сокращая расход дефицитного вяжущего и снижая вес зданий.

Карегезян Э.А. (Гипродорнии, г.Москва)

К ВОПРОСУ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА УПЛОТНЕНИЯ АСФАЛЬТОБЕТОНА

Плотность строительных конгломератов является важнейшей характеристикой его структуры. Необходимая плотность обеспечивается оптимальным подбором состава смеси и может быть реализована только надлежащим уплотнением.

В Гипродорнии проведены теоретические и экспериментальные исследования, в результате которых предложена математическая модель процесса уплотнения асфальтобетона, как одного из видов конгломератных систем.

Экспериментальная проверка адекватности разработанной математической модели показала, что она достаточно хорошо описывает процесс уплотнения асфальтобетонной смеси в интервале пластичности.

На основе полученных формул разработаны блок-схема алгоритма и соответствующая ей программа для ЭВМ с целью автоматизировать процесс проектирования технологии режима работы уплотняющих машин и механизмов. Это позволит повысить качество дорожно-строительных работ и эффективность использования дорожной техники.

Кац Б.И., Кривая Г.Н. (ВНИИстройполимер, г.Москва)

МЕТОДИКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ РЕЗИНО- БИТУМНЫХ КОНГЛОМЕРАТОВ

Согласно известной классификации искусственных строительных конгломератов резино-битумные композиции, содержащие битум, резиновую крошку и наполнитель, относятся к