

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ОТВАЛОМ АВТОГРЕЙДЕРА ПРИ РАЗРАБОТКЕ ГРУНТА

Ю.Ф. Устинов, А.Д. Кононов, А.А. Кононов

Рассмотрен вариант имитационного моделирования работы автогрейдера в тяговом режиме при проведении основной технологической операции - планировании грунта. Дано краткое описание алгоритма управления по параметру мгновенной производительности. Приведена структурная схема моделирования рабочего процесса на ЭВМ. Подтверждена правильность выбранного подхода к решению задачи повышения эффективности работы автогрейдера при планировании грунта.