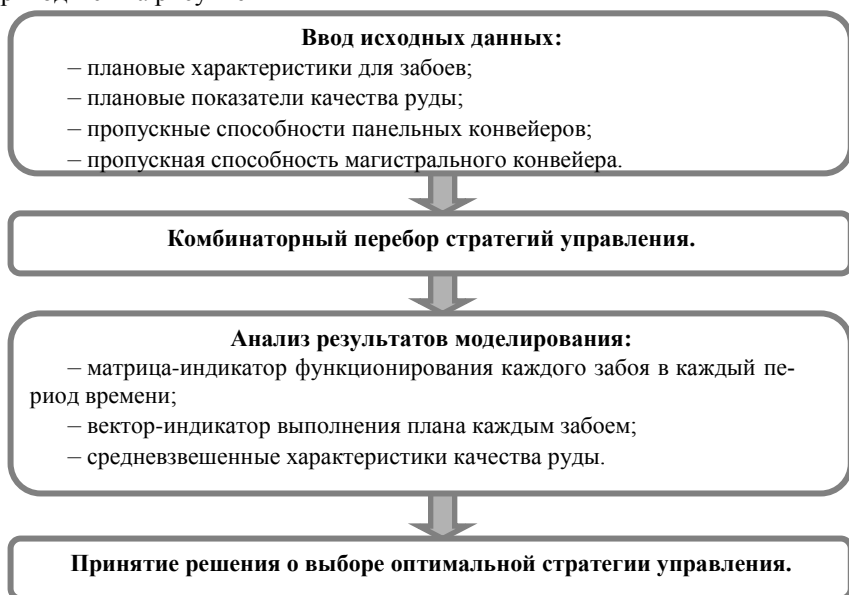


Компьютерное моделирование трафика руды для конвейерных линий горнодобывающего предприятия

Крук Ю.С., Гец А.К., Остапук М.И.

Белорусский национальный технический университет

Рассматривается задача поиска оптимальной стратегии управления добычным комплексом с точки зрения минимизации расхождения планового и получаемого качества руды. Для решения поставленной задачи проводится компьютерное моделирование процесса стабилизации качества руды. На языке *Python* разработана программа, позволяющая осуществить выбор оптимальной стратегии управления. В основу программы положены результаты математического моделирования из [1], в рамках которого оптимизационная задача решалась при помощи алгоритма направленного случайного поиска с самообучением. Основные этапы моделирования приводятся на рисунке



Этапы поиска оптимальной стратегии управления