

Васильева Н. К. Аналитические, геометрические и численные исследования одного класса многокритериальных непрерывных задач разбиения множеств / Н. К. Васильева // Проблемы управления и информатики. – 2002. – № 6. – С. 44-57. – Режим доступа :

Аналітичні, геометричні та чисельні дослідження одного класу багатокритеріальних безперервних завдань розбиття множин

Analitychni, heometrychni ta chyselni doslidzhennia odnogo klasu bahatokryterialnykh bezperervnykh zavdan rozbyttia mnozhyn

аналітичні, геометричні та чисельні дослідження

неперервні задачі розбиття множин

analitychni, heometrychni ta chyselni doslidzhennia

neperervni zadachi rozbyttia mnozhyn

Розглянуто багатоцільові неперервні задачі розбиття множин з інтегральними критеріями від манхеттенських та чебишевських метрик. Для цих задач одержано умови оптимальності за Слейтером та Парето. Встановлено зв'язок ефективних, слабо та строго ефективних розв'язків з геометричними конфігураціями меж розбиттів. Запропоновано алгоритм пошуку оптимальних за Слейтером та Парето розв'язків задач, що розглядаються.

Rozghlianuto bahatotsilovi neperervni zadachi rozbyttia mnozhyn z intehralnymy kryteriiamy vid mankhettenskykh ta chebyshevskykh metryk. Dlia tsykh zadach oderzhano umovy optymalnosti za Sleiterom ta Pareto. Vstanovleno zviazok efektyvnykh, slabko ta stroho efektyvnykh rozviazkiv z heometrychnymy konfihuratsiiamy mezh rozbyttiv. Zaproponovano alhorytm poshuku optymalnykh za Sleiterom ta Pareto rozviazkiv zadach, shcho rozghliadaiutsia.