

Задача комівояжера (ЗК) впродовж багатьох десятиліть цікавить дослідників у галузі оптимізації та обчислювальної математики. Задачу формулюють просто: дано набір точок, які потрібно відвідати лише один раз так, щоб маршрут був найкоротшим. ЗК дає змогу розробляти нові методи для інших задач комбінаторної оптимізації; багато прикладних задач зводяться до неї. У монографії подано нові алгоритми для розв'язання важливої практичної задачі, що має широке застосування в різних галузях науки та техніки (транспортні задачі, дослідження структури білка, задачі на графах, штучний інтелект тощо). Теоретична частина книги супроводжується чисельними експериментами.



Кутельмах Роман Корнелійович
кандидат технічних наук, старший викладач кафедри програмного забезпечення Національного університету "Львівська політехніка".

Наукові інтереси: інженерія алгоритмів, комбінаторна оптимізація, паралельні обчислення.

Напрямок наукових досліджень: важко-вирішувані комбінаторні задачі.

ISBN 978-966-941-939-2



9 789669 419392 >