



Contribution ID: 137

Type: Sectional reports

Применение методов машинного обучения для кросс-классификации алгоритмов и задач многомерной непрерывной оптимизации

Friday, 9 July 2021 12:00 (15 minutes)

Предлагаемая работа посвящена разработке программной системы для проведения взаимной классификации семейств популяционных алгоритмов оптимизации и задач многомерной непрерывной оптимизации. Одной из целей настоящего исследования является разработка методов предсказания эффективности работы включенных в систему алгоритмов и выбора из них наиболее эффективных алгоритмов для решения заданной пользователем задачи оптимизации. Кроме того, предлагаемая программная система может быть использована для расширения существующих тестовых наборов новыми задачами оптимизации. Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант № 20-07-01053 А).

Summary

Primary authors: Mr ЧЕПУРНОВ, Андрей (ф-т ВМК МГУ им. М.В. Ломоносова); ERSHOV, Nikolay (Moscow State University)

Presenter: Mr ЧЕПУРНОВ, Андрей (ф-т ВМК МГУ им. М.В. Ломоносова)

Session Classification: Big data Analytics and Machine learning.

Track Classification: 9. Big data Analytics and Machine learning