

Pozvánka

Fakulta aplikovaných věd
Západočeská univerzita v Plzni

Katedra informatiky a výpočetní techniky

si dovoluje pozvat členy akademické obce i odbornou veřejnost na přednášku

Sampling site location problem in lake monitoring with multiple purposes and constraints

přednáší

Kazuya HARAGUCHI
(Ishinomaki Senshu University, Japan)

In many lakes, water sampling is conducted for various purposes and under various constraints. For example, the purposes may include monitoring of the environment of the surrounding area, and the constraints may include the budget.

In the design of lake monitoring, the location of sampling sites is one of the significant issues. We formulate the problem of deciding the location as a combinatorial optimization problem. For this problem, we design an algorithm based on iterated local search. We conduct experiments on the real situation of Lake Biwa, the largest freshwater body in Japan. We report experimental results.

Datum konání: 7. března 2012

Čas konání: 9:00 hod.

Místo konání: UV 115, budova FAV, Univerzitní 22, Plzeň

Přednáška je pořádána v rámci semináře Fakulty aplikovaných věd (projekt SPAV - CZ.1.07/2.3.00/09.0050)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ