

*Карайз Шандор, Угорщина, Мішкольц*

## **СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ЕКОНОМІЧНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ**

Розглянута економічна раціональність досягши оптимальних пропорцій доходів і витрат. Є ряд відомих процесів оптимізації, які беруть свій початок в лінійній алгебрі і йдуть до складних математичних і еволюційних алгоритмів. У доповіді обгрунтовані можливості їх використання цих методів економічної оптимізації на підприємствах залежно від стану досліджуваної системи.

*Карайз Шандор, Венгрия, Мишкольц*

## **СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ**

Рассмотрена экономическая рациональность при достижении оптимальных пропорций доходов и расходов. Есть ряд известных процессов оптимизации, которые берут свое начало в линейной алгебре и идут к сложным математическим и эволюционным алгоритмам. В докладе обоснованы возможности их использования этих методов экономической оптимизации на предприятиях в зависимости от состояния исследуемой системы.

*Karayz Shandor, Hungary, Mishkolc*

## **SYSTEM APPROACH IN ECONOMICAL OPTIMIZATION**

Economical rationality is considered under reaching the optimum proportions of profits and charges. There is a row of the known processes optimizations which take beginning in linear algebra and go to the difficult mathematical and evolutionary algorithms. In a lecture possibilities of their use of these methods of economic optimization are grounded on enterprises depending on the state of the probed system.