

*Орехов С.В., Черенков І.О., Україна, Харків*

## **ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАДАЧІ ЩОДО СКОРОЧЕННЯ ВИТРАТ АГРОПІДПРИЄМСТВ НА ПРИКЛАДІ ВИРОБНИЦТВА ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР**

У доповіді розглядаються результати дослідження задачі про скорочення витрат агропідприємства, яке виробляє зернові культури для переробки їх у біопаливо. Як результат, проаналізовані шляхи можливого скорочення витрат та зформульована кількісна постановка задачі на основі теорії системної оптимізації.

*Орехов С.В., Черенков И.А., Украина, Харьков*

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАДАЧИ О СОКРАЩЕНИИ ИЗДЕЖЕК АГРОПРЕДПРИЯТИЙ НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР**

В докладе рассматриваются результаты исследования задачи о сокращении издержек агропредприятия, которое производит зерновые культуры для их переработки в биотопливо. Как результат, проанализированы пути возможного сокращения издержек и сформулирована количественная постановка задачи на основе теории системной оптимизации.

*Orechov S.V., Cherenkov I.A., Ukraine, Kharkov*

## **RESEARCHING THE PROBLEM OF REDUCING AGRICULTURE ENTERPRISES' COSTS ON EXAMPLE OF GRAIN PRODUCTION**

The subject of the report is the results of research of the problem of reducing agriculture enterprise's costs, which produces grain for its processing into biofuel. As a result, possible ways of costs reduction were analyzed, and also the numerical statement of the problem based on system optimization was made.