

## АЛГОРИТМЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО ВЫПУСКА

**Е Цзыхао**

Студент

Факультет ВМК МГУ-ППИ, Шэньчжэнь, Китай

E-mail: e-mail

**Научный руководитель —**

В докладе рассматриваются методы и алгоритмы ешения задачи оптимального выпуска продукции. Оптимизировать работу университетской столовой ( столовая Гуандунского технологического педагогического университета (кампус Хэюань). Столовая работает с 1 января 2022 года, цены на блюда в ней устанавливаются по рыночным ценам, и надо выбрать цены на блюда, чтобы максимизировать прибыль, в то же время необходимо учитывать изменения цен на сырье в зависимости от времени, что позволяет гибко изменять цены в реальном времени.

### Постановка задачи

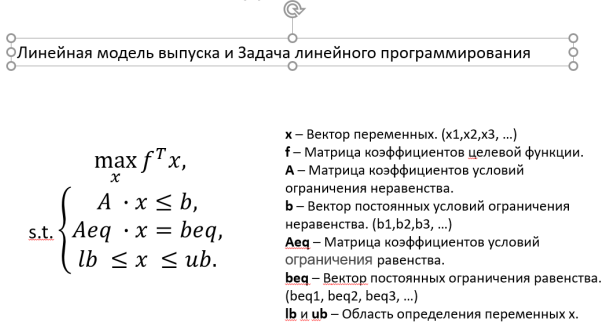


Рис. 1: Постановка задачи

### Литература

1. Слабнов В. Д. Численные методы и программирование : учебное пособие/ В. Д. Слабнов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 460 с.