

## АНАЛИЗ ПРИБЫЛЬНОСТИ АО АГРОКОМБИНАТ «ЮЖНЫЙ»

**Ф.Х. Асхакова, Ф.Х. Тебуева, М.Х. Урусова**

*Анализируется прибыльность АО Агрокомбинат «Южный», для описания которой применяется методика неотрицательного и единственного решения двойственной модели. Известно, что незначительные погрешности исходных данных в некоторых случаях приводят к несущественным погрешностям результата решения, а в других случаях – к существенным погрешностям результата решения. Поэтому рассматриваются два случая: когда она корректно поставлена и некорректно поставлена. Описан алгоритм, который был построен на основе разработанной методике.*

**Ключевые слова:** агрокомбинат, двойственная модель, итерация, регуляризация, прибыльность

### Литература

1. Асхакова Ф.Х., Лайпанова З.М., Мамчуев А.М., Урусова А.С. Решение балансовой модели АО Агрокомбинат «Южный» // *Фундаментальные исследования*. 2022. № 5. С. 7–10.
2. Асхакова Ф.Х., Лайпанова З.М. Решение модели, двойственной к модели Леонтьева-Форда, методом регуляризации (по Тихонову) // *Гуманитарные и социально-экономические науки*. 2016. № 1. С. 120–124.
3. Гловацкая А.П. Вычислительные модели: Учебное пособие. М.: ИНФРА-М, 2021. 395 с.
4. Сумин М.И. Метод регуляризации А.Н. Тихонова для решения операторных уравнений первого рода: Учебно-методическое пособие. Нижний Новгород: Нижегородский госуниверситет, 2016. 56 с.
5. Тихонов А.Н., Арсенин В.Я. Методы решения некорректных задач: Учебное пособие для вузов. Изд. 3-е, испр. М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1986. 288 с.
6. Шевченко А.С. Численные методы: Учебное пособие. М.: ИНФРА-М, 2022. 381 с.

**Карачаево-Черкесский государственный университет имени  
У.Д. Алиева, г. Карачаевск**

**12 января 2023 г.**