

ЭКОНОМИКА

УДК 332

**АНАЛИЗ БАЛАНСОВОЙ МОДЕЛИ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«КАРАЧАЕВСКИЙ ПИВЗАВОД» МЕТОДОМ РЕГУЛЯРИЗАЦИИ****Ф.Х. Асхакова**

С помощью программного продукта «LeontyevFord», выполненного в среде Delphi, проведен анализ балансовой модели закрытого акционерного общества «Карачаевский пивзавод». Программный продукт «LeontyevFord», реализован на основе разработанной [1] методики построения неотрицательного решения модели Леонтьева-Форда, методом регуляризации (по Тихонову) для тех случаев, когда модель является плохо обусловленной.

Ключевые слова: модель Леонтьева-Форда, метод регуляризации, Delphi 7, закрытое акционерное общество «Карачаевский пивзавод».

In article the developed technique of creation of the non-negative solution of balance model of Leontyeva-Ford, a regularization method (according to Tikhonov) for those cases when the model is badly caused, is realized in the form of the Complex of the LeontyevFord Programs software product executed in the environment of Delphi 7. The example of the analysis of balance model of Karachay Beer Factory closed joint stock company is given.

Key words: Leontyeva-Ford's balance model, method of regularization, Delphi 70, Karachay Beer Factory closed joint stock company.

Литература

1. Семенчин Е.А., Асхакова Ф.Х. Методика построения численными методами решения балансовой модели Леонтьева-Форда // Прогрессивные технологии в обучении и производстве: Материалы IV Всероссийской конференции, г. Камышин. 18–20 октября 2006 г.: В 4 т. Т. 3. Волгоград, 2006.
2. Семенчин Е.А., Асхакова Ф.Х. Методика построения неотрицательного решения в модели Леонтьева-Форда // Обозрение прикладной и промышленной математики. 2006. Т. 14. Вып. 2.
3. Тихонов А.Н., Арсенин В.Я. Методы решения некорректных задач // Учебное пособие для вузов. Изд. 3-е, исправленное. М., 1986.
4. Асхакова Ф.Х. Анализ балансовых моделей экономических субъектов Карачаево-Черкесской республики с применением метода регуляризации // Известия Российского государственного педагогического университета имени А.И. Герцена. 2008. № 36.
5. Основы численных методов: Учебник для вузов // Вержбицкий В.М. М., 2002.
6. Асхакова Ф.Х. Разработка и развитие математических методов межотраслевого анализа для оптимизации планирования объемов производства в многоотраслевой экономике: на материалах Карачаево-Черкесской Республики // Дис. канд. эконом. наук. Ставрополь, 2008.
7. Бухгалтерская отчетность закрытого акционерного общества «Карачаевский пивзавод» за 2012 год.
8. Асхакова Ф.Х. Векторная оптимизация в балансовой модели Леонтьева-Форда, учитывающая утилизацию вредных отходов. Известия Российского государственного педагогического университета имени А.И. Герцена. 2007. № 19(45).

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

28 августа 2014 г.