

**КРАВЧЕНКО Е.В., ГАРДЕР С.Е.**, доцент, к.т.н.

## **ПОСТРОЕНИЕ ДИСКРИМИНАНТНЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАНКОВ НА ОСНОВЕ ПРЕДЫДУЩЕЙ КЛАСТЕРИЗАЦИИ**

Развитие вычислительной техники стимулировало постановку и исследование множества новых практических задач в экономике и управлении. При анализе и прогнозировании экономических явлений исследователь часто сталкивается с многомерностью их описания, стохастичностью данных.

В работе рассматриваются задачи классификации банков по результатам экономической деятельности с использованием кластерного анализа.

Для объяснения различий между кластерами по ряду внешних переменных применен дискриминантный анализ.

Кластерный анализ позволил предварительно классифицировать множество банков на группы (кластеры) схожие между собой по ряду признаков, а последующий дискриминантный анализ – интерпретировать различия между имеющимися группами (сравнивая средние), а также проводить классификацию новых объектов (банков) в тех случаях, когда неизвестно заранее, к какому из существующих классов они принадлежат.

Возможность практического применения данного исследования заключается в том, что появляется возможность анализа успешности банковской системы Украины, понимания факторов, влияющих на ее функционирование.

**Список литературы:** 1. Айвазян С.А., Бежаева З.И., Староверов О.В. Классификация многомерных наблюдений. – М.:Статистика, 1974 2. Дидэ Э и др. Методы анализа данных. – М.: Финансы и статистика, 1985. 3. Ким Дж.-О., Мьюллер Ч. У. «Факторный анализ: статистические методы и практические вопросы» / сборник работ «Факторный, дискриминантный и кластерный анализ»: пер. с англ.; Под. ред. И. С. Енюкова. — М.: «Финансы и статистика», 1989. — 215 с.