

## **Аннотация дипломной работы**

Прогнозирование инкассаций банкоматов.

Радовня Дмитрий Витальевич

Кафедра информационных систем управления

4 главы, 40стр.,1рис., 15 таблиц, 8 источников,5приложений.

Ключевые слова: Банкоматы, Самообучающиеся алгоритмы, интеллектуальный анализ данных, Инкассации, Прогнозирование

Цель работы: Спроектировать и реализовать алгоритм прогнозирования ежедневных сумм снятий наличных. На основе прогнозов реализовать модуль расчёта оптимальных дней инкассации , а также реализовать расчёт оптимальной загрузки наличных в банкомат.

Описание: В работе рассмотрены проблемы прогнозирования сумм выдач банкоматами и прогнозирования дней инкассации. Спроектирована и реализована самообучающаяся система на основе сезонных мультипликативных факторов. Ежегодный экономический эффект от внедрения составляет 3 600 000 белорусских рубля для каждого банкомата.