**Белорусский государственный университет**

**Механико-математический факультет**

**Кафедра нелинейного анализа и аналитической экономики**

**Аннотация к дипломной работе**

**«Вероятностные модели управления запасами»**

**Савицкая Екатерина Алексеевна,**

**руководитель Пиндрик Ольга Исааковна**

**2016**

Дипломная работа содержит:

– 47 страницы,

–5 использованных источника.

Ключевые слова: ЗАПАС, ВЕРОЯТНОСТНЫЕ МОДЕЛИ, ЭКОНОМИЧНЫЙ РАЗМЕР ЗАКАЗА, ОПТИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ЗАПАСА, РАНДОМИЗИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ, СТОХАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ОДНОЭТАПНАЯ МОДЕЛЬ, МНОГОЭТАПНАЯ МОДЕЛЬ.

В дипломной работе рассматриваются несколько вероятностных моделей управления запасами, приводятся примеры применения этих моделей и выбора оптимальных стратегий поведения. Вводится понятие запаса, описываются его различные виды и типы моделей управления запасами.

Целью работы является изучение и аккуратное описание различных вероятностных моделей управления запасами, а также подбор иллюстративных примеров нахождения оптимальных решений в рассмотренных задачах.

Значимость работы заключается в необходимости определения оптимальных объемов заказа и времени заказа как на производстве, так и в повседневной жизни.

Дипломная работа носит теоретико-методический характер. Подобранный материал может быть использован при чтении спецкурса по моделям управления запасами.