

## Коба Олена Вікторівна



В 1978 році закінчила Київський державний університет ім.Т.Шевченка, факультет кібернетики, спеціальність прикладна математика. В 1978 – 1999 рр. працювала в Інституті кібернетики АН України молодшим науковим співробітником. З 1999 року працює в Національному авіаційному університеті доцентом кафедри Комп'ютеризованих систем управління. В 1994 році захистила дисертацію на здобуття ступеня кандидата технічних наук на тему: «Аналітичні і статистичні моделі систем обслуговування потоків множинних заявок» за спеціальністю «Управління в технічних системах». В 2005 році захистила дисертацію на здобуття ступеня доктора фізико-математичних наук на тему: «Дослідження систем обслуговування з поверненням заявок при неекспоненціальному розподілі часу перебування на орбіті» за спеціальністю «Математичне моделювання та обчислювальні методи». Має більше 50 публікацій. Сфера наукових інтересів – теорія систем масового обслуговування, їх моделювання та застосування.

### Основні опубліковані праці

#### 2005

1. Коба Е.В.

Условия устойчивости некоторых типовых систем обслуживания с возвращением заявок - Кибернетика и системный анализ. – 2005. – №1. – С.124-127

#### 2004

1. Коба О.В.

Достатня умова стійкості системи обслуговування GI/D/m з -поверненням і пріоритетом затриманих заявок - Доповіді НАН України. – 2004. – №9. – С.65-70

2. Коба Е.В.

Системы обслуживания с ограниченным снизу временем возвращения заявок - Проблемы управления и информатики. – 2004. – №3. – С.153-157

3. Коба Е.В.

Условие эргодичности обобщенной модели обслуживания типа Л.Лакатоша - Доповіді НАН України. – 2004. – №11. – С.70-74

4. Коба О.В., Коваленко І.М.

Умова ергодичності для системи M/G/1 з повторенням викликів при негратчастому розподілі циклу на орбіті - Доповіді НАН України. – 2004. – №8. – С.70-77

5. Коба Е.В., Михалевич К.В.

Исследование систем обслуживания с циклическим временем ожидания - Проблемы информатизации и управления. – 2004. – №11. – С.131-134

6. Коба Е.В.

Исследование эргодичности систем обслуживания с возвращением заявок методом статистического моделирования - Проблемы управления и информатики. – 2004. – №11. – С.106-115

#### 2003

1. Коба О.В.

Достаточное условие эргодичности системы M/D/1 с T-возвращением и пріоритетом

задержанных заявок - Доповіді НАН України. – 2003. – №5. – С.17-20

2. Коба О.В., Михалевич К.В.

Порівняння систем типу М/М/1 з швидким поверненням заявок при різних дисциплінах обслуговування - Системні дослідження та інформаційні технології – 2003. – №2. – С.59-68

3. Коба О.В.

Умова стійкості системи обслуговування GI/G/1 с -поверненням заявок - Системні дослідження та інформаційні технології.– 2005. – №1. – С.39-43

4. Коба Е.В.

Стационарні характеристики систем масового обслуговування GI/G/1 з T-поверненням при обслуговуванні в порядку черги - Вісник Національного авіаційного університету. – 2003. – №1. – С.122-125

## 2002

1. Koba O.V.

On a GI/G/1 retrial queueing system with a FIFO queueing discipline - Theory of stochastic processes. –2002. – 8(24), №1-2. – P. 201-207

2. Коба О.В.

Системи обслуговування з повторенням заявок при детермінованому часі перебування на орбіті - Вісник Національного авіаційного університету.– 2002. – №3. – С.69-73

3. Коба Е.В.

Вероятность потери заявки в системе обслуживания M/D/1 с постоянным временем возвращения - Доповіді НАН України. – 2002. – №4. – С.61-66

4. Коба Е.В.

Вероятность потери заявки в замкнутой и разомкнутой системах обслуживания типа M/D/1 с ограниченным временем ожидания - Доповіді НАН України. – 2002. – №5. – С.72-76

5. Коба Е.В., Коваленко И.Н.

Три системы обслуживания с повторными вызовами, отражающие некоторые особенности процесса посадки воздушных судов - Проблемы управления и информатики.– 2002. – №2. – С.78-82

## 2001

1. Коба О.В., Михалевич К.В.

Конструювання програм. Лабораторний практикум (роботи 1–7) для студентів спеціально-сті 7.091401. - Київ: КМУЦА. – 2001. – 70 с.

2. Коба Е.В.

Об одной системе обслуживания с повторением и выталкиванием заявок - Проблемы управления и информатики. – 2001. – №1. – С.58-62

## 2000

1. Коба Е.В.

Об условия устойчивости системы обслуживания M/D/1 с повторяющимися заявками и ограниченным временем ожидания - Кибернетика и системный анализ.– 2000. – №2 . – С.184-186

2. Коба Е.В.

О производительности замкнутой сети с показательным временем обслуживания и периодически повторяющимися заявками - Кибернетика и системный анализ.– 2000. – №3. – С.176-179

3. Коба Е.В.

О системе обслуживания GI/G/1 с повторением заявок при обслуживании в порядке очереди - Доповіді НАН України.– 2000. – №6. – С.101-103

4. Коба Е.В.

О производительности процессора, обслуживающего двух абонентов, при постоянном

времени повторения заявок - Доповіді НАН України.- 2000. - №10. - С.104-106

5. Коба Е.В., Коваленко И.Н.

О двусторонней оценке распределения числа циклов на орбите для одной системы обслуживания с повторением заявок - Доповіді НАН України.- 2000. - №9. - С.109-112

6. Коба Е.В.

Система обслуживания M/D/1 с заявками, повторяющимися через постоянное время, при частичной синхронизации входящего потока - Кибернетика и системный анализ.- 2000. - №6. - С.172-180