

**Професор Іксанов Олександр Маратович**

1. Граничні теореми для мартингалу Нермана.
2. Швидкість збіжності до границі мартингалів Бігінса з комплексним параметром.

**Професор Закусило Олег Каленикович**

1. Оптимальне визначення найкращого об'єкта при геометрично розподіленій тривалості життя. Пороговість оптимальної стратегії.
2. Оптимальне визначення найкращого об'єкта при геометрично розподіленій тривалості життя. Асимптотика ймовірності виграшу для оптимальної стратегії.

**Професор Маринич Олександр Віталійович**

1. Розподіли Лаха та їх застосування в аналізі випадкових блукань у високих розмірностях.

**Професор Мацак Іван Каленикович**

1. Імітаційне моделювання і аналіз деяких статистик типу Колмогорова.
2. Швидке імітаційне моделювання загальної моделі резервованої системи з відновленням.
3. Асимптотична поведінка екстремальних значень деяких ланцюгів Маркова.

**Професор Проскурін Данило Павлович**

1. Однорідні віківські ідеали в віківських алгебрах.
2.  $C^*$ -алгебри, породжені унітарними операторами їх зображення та розширення.

**Доцент Самойленко Ігор Валерійович**

1. Асимптотика імпульсних процесів в схемі Леві.
2. Асимптотика процесів з незалежними приростами в схемі Леві.