

# Секція «Теорія ймовірностей і математична статистика»

(Національний педагогічний університет ім. М. Драгоманова, вул. Пирогова, 9, ауд. 340)

<b>П'ятниця, 28.08.2009</b>	
<i>Головуючий: А.Пилипенко</i>	
9.00-9.30	<b>Alexander Kukush</b> Static lower bound for basket pay-off generated by risk vector with normal marginals
9.35-10.05	<b>Олександр Іванов, Ірина Савич.</b> Про асимптотичний розподіл оцінки Коенкера-Бассета параметра регресії з сильно залежним шумом
10.10-10.40	<b>Alex Iksanov.</b> New results about the Bernoulli sieve
10.45-11.00	<b>Margaryta Myronyuk.</b> On a Heyde characterization theorem for discrete Abelian groups
11.00-11.30	<b>Перерва на каву</b>
11.30-12.00	<b>Mykola Gonchar.</b> Conditions of operation of economy systems in profitable regime
12.05-12.35	<b>Victoria Steblovskaya.</b> Optimal Hedging in a Discrete Time Incomplete Market
12.40-12.55	<b>Yuriy Kharin, Aliaksandr Huryn.</b> Statistical Forecasting of Autoregressive Time Series under Missing Values: Optimality and Robustness
13.00-14.30	<b>Перерва</b>
<i>Головуючий: О. Іксанов</i>	
14.30-15.00	<b>Іван Мацак.</b> Закон великих чисел для схеми максимуму
15.05-15.20	<b>Igor Samoilenko.</b> Levy Approximation of Impulsive Recurrent Process with Semi-Markov Switching
15.25-15.40	<b>Валерій Булдігін, Володимир Павленков.</b> Про узагальнення теореми Карамати на функції з невідродженою групою регулярних точок
15.45 -16.05	<b>Андрій Махорт.</b> Про реалізації станів рівноваги економічної системи
16.15-16.45	<b>Перерва на каву</b>
16.45-17.00	<b>Світлана Волкотруб, Сергей Герасин.</b> Пошаговая модель оптимального управления динамическим балансом страховой компании
17.05-17.20	<b>Олександр Маринич.</b> Про один метод дослідження асимптотичної поведінки моментів випадкових рекурсій
17.25-17.40	<b>Артем Янцевич.</b> Корреляционная теория одного класса векторных нестационарных случайных процессов

## Субота, 29.08.2009

Головуючий: О.Кукуш

9.00-9.30	<b>Andrey Dorogovtsev.</b> Some remarks on Hu-Meyer formula
9.35-9.55	<b>Гайрат Рахимов.</b> О функциональных предельных теоремах для почти критических ветвящихся процессов с иммиграцией
10.00-10.20	<b>Вадим Радченко.</b> Стохастичні рівняння в частинних похідних з загальними випадковими мірами
10.25-10.40	<b>Elena Usolceva.</b> Estimators in Survival Analysis
10.45-11.00	<b>Roman Nikiforov, Grygorij Torbin.</b> Fine fractal properties of random variables with independent $Q_{\infty}$ -symbols and sets of partially non-normal numbers
11.00-11.30	<b>Перерва на каву</b>
11.30-11.55	<b>Ganna Ivanenko, Grygorij Torbin.</b> On G-expansion for real numbers and generalized Bernoulli convolutions
12.00-12.15	<b>Микола Працьовитий, Наталя Корсунь.</b> Тополого-метричні та фрактальні властивості деяких узагальнень згортки Бернуллі з умовою однорідності
12.20-12.35	<b>Нина Апраушева, Станислав Сорокин .</b> Об унимодальности одномерной гауссовой смеси
12.35-12.50	<b>Ярослав Чабанюк.</b> Стійкість стрибкової еволюції в марковському середовищі
12.50-13.05	<b>Alexander Zeifman.</b> On Markovian queueing models with catastrophes
13.05-13.20	<b>Анатолій Погоруй.</b> Одновимірні еволюції в марковських та півмарковських середовищах

## Стендові доповіді. П'ятниця, 28.08.2009

**Petre Kukurievich Babilua**, Some Goodness-of-Fit Tests Based on Estimates of Kernel Type Distribution

**Vasily Aleksandrovich Chernecky**. Projection Methods for Solution of Fundamental Equation of Risk Theory

**Natalia Djellab**. On the M/G/1 retrial queue with batch arrivals and impatience phenomenon

**Borys Klykavka, Andriy Olenko**. Some generalized asymptotic properties of long-memory random fields with singular spectrum

**Elizbar Akakievich Nadaraya**. Some Goodness-of-Fit Tests Based on Estimates of Kernel Type Distribution

**Mykhaylo Yakovych Postan**. On Theory of Queueing Systems of M/G /1 Type with Exponentially-Bounded Waiting Time and Different Service Disciplines

**Grigol Avtandilovich Sokhadze**. Some Goodness-of-Fit Tests Based on Estimates of Kernel Type Distribution

**Ровшан Алиев**. О скорости сходимости в асимптотическом разложении для эргодического распределения полумарковского моделья управления типа  $(s,S)$

**Елена Антонова**. Верхние оценки порога перколяции бернуллиевского случайного поля на плоских однородных решётках

**Ірина Базилевич**. Виродження S -зупиненого докритичного процесу з неперервним часом та зліченою кількістю типів частинок

**Ірина Брысина**. Надёжность комплексов восстанавливаемых систем с дисциплиной выбора из очереди последнего пришедшего требования

**Vitalii Gasanenko**. Small deviation of Brownian motion with large drift

**Олександр Глухов**. Про зв'язність планарних рг-графів пуассонівського типу

**Николай Головки**. Операторный анализ моделей СМО в информационных системах

**Юрій Жерновий**. Розподіл часу перебування у вільному стані для системи обслуговування GI/G/1/0

**Виктор Заставный**. Положительно определенные функции специального вида

**Арнольд Корхин**. Прогнозирование по линейной регрессии при наличии двух ограниченный-неравенств на параметры

**Михайло Личак**. Статистичні характеристики не детермінованих послідовностей чи процесів на основі інтервального аналізу

**Александр Макаричев**. Об асимптотической инвариантности отношения математических ожиданий времён безотказной работы комплексов восстанавливаемых систем с возвращением восстановленных элементов в системы с минимальным резервом и обычным возвращением при двух резервных элементах в каждой системе комплексов

**Мария Макаричева**. Надёжность комплексов восстанавливаемых систем с дисциплиной выбора из очереди последнего пришедшего требования

**Sergii Makhno**. Limit theorems for solutions of stochastic equations

**Остап Охрін**. S-зупинений докритичний процес з неперервним часом та зліченою кількістю типів частинок

**Олеся Пелешок**. Операторный анализ моделей СМО в информационных системах

**Maria Polekha**. Estimation in an implicit linear multivariate measurement error model

**Никита Подгорбунский**. Формирование фракций многокомпонентной смеси

<b>Ievgen Turchyn.</b> Rate of Convergence in Orlicz Spaces for Wavelet-based Expansion of Stationary Gaussian Stochastic Processes
<b>Санавар Файзуллаева.</b> О несостоятельных спектральных оценках, О спектральных оценках случайных последовательностей
<b>Ялгаш Хусаинов.</b> О предельных распределениях времени ожидания для приоритетных систем в условиях большой загрузки
<b>Елена Чалых.</b> Динамика конечной цепи со случайными изломами и бесконечным числом звеньев
<b>Альберт Шаташвили.</b> О существовании и единственности решения общего дифференциального уравнения эллиптического типа второго порядка в гильбертовом пространстве
<b>Герман Шуклін.</b> Побудова диференціальних рівнянь, що описують випадкові процеси, відмінні від Марковських
<b>Данило Якименко.</b> Unitarization of Schur representations of posets, those correspond to extended Dynkin Diagrams
<b>Ростислав Ямненко.</b> Про деякі властивості фі-субгауссових черг
<b>Артем Янцевич, Анжела Петрова.</b> Корреляционная теория одного класса векторных нестационарных случайных процессов