

Марчуковские научные чтения 2024

Tuesday, 8 October 2024

Численное статистическое моделирование и методы Монте-Карло (11:15 - 13:40)

-Conveners: д.ф.-м.н. Борис Александрович Каргин

time	[id] title	presenter
11:15	[278] Оптимизация численно-статистического алгоритма оценки среднего потока частиц в случайной размножающей ограниченной среде (приглашенный доклад)	ЛОТОВА, Галия Зуфаровна
11:35	[460] Сравнительный анализ различных мозаичных моделей случайных полей применительно к стохастическим задачам теории переноса излучения	РОЖЕНКО, Сергей Александрович
11:50	[328] Новые эффективно реализуемые аппроксимации случайных функций для решения стохастических задач теории переноса	МЕДВЕДЕВ, Илья Николаевич
12:05	[322] Моделирование методом Монте-Карло сигналов лидарного зондирования атмосферной облачности с учётом поляризации	КАБЛУКОВА, Евгения Геннадьевна
12:20	[325] Статистическое моделирование сигналов широкоугольных лидаров при зондировании кристаллической и жидкокапельной облачности	ПРИГАРИН, Сергей Михайлович МИРОНОВА, Дарья Эдуардовна
12:35	[398] Влияние параметров модели взаимодействия частиц на результаты моделирования течения разреженного газа методом ПСМ	ШКАРУПА, Елена Валерьевна
12:50	[280] О программной системе исследования и анализа статистических закономерностей одномерных случайных величин (приглашенный доклад)	ЛЕМЕСКО, Борис Юрьевич

Wednesday, 9 October 2024

Численное статистическое моделирование и методы Монте-Карло (11:15 - 13:20)

-Conveners: проф. Карл Карлович Сабельфельд

time	[id] title	presenter
11:15	[321] Стохастическое моделирование хемотаксиса биологических организмов с учетом влияния аттрактантов и токсинов (приглашенный доклад)	КИРЕЕВА, Анастасия Евгеньевна
11:35	[508] Алгоритмы случайного блуждания по границе с итерационным уточнением	ШАЛИМОВА, Ирина Александровна САБЕЛЬФЕЛЬД, Карл Карлович
11:50	[479] Влияние на скорость горячих электронов процентного соотношения материалов в составе слоя InGaAs в глубокой квантовой яме AlGaAs/InGaAs	КАБЛУКОВА, Евгения Геннадьевна
12:05	[455] Вероятностные модели и алгоритмы стохастического моделирования процессов транспорта и рекомбинации экситонов в полупроводниковых гетероструктурах	САБЕЛЬФЕЛЬД, Карл Карлович
12:20	[494] Моделирование двойных стохастических Пуассоновских точечных полей квантовых точек и расчет экситонных потоков и интенсивности фотолюминесценции	САБЕЛЬФЕЛЬД, Карл Карлович
12:35	[514] О некоторых аспектах использования разложений в ряды Эрмита и Лагерра для оптимизации алгоритмов метода Монте-Карло	РОГАЗИНСКИЙ, Сергей Валентинович
12:50	[485] Оценка влияния на теплоперенос случайного источника в граничном условии при решении краевой задачи для уравнения теплопроводности методом Галёркина	ГУСЕВ, Сергей Анатольевич
13:05	[366] Особенности стохастической модели субдиффузии	ПЕХТЕРЕВА, Лина Вадимовна

Thursday, 10 October 2024

Численное статистическое моделирование и методы Монте-Карло (11:15 - 13:20)

-Conveners: д.ф.-м.н. **Нина Александровна Каргаполова**

time	[id] title	presenter
11:15	[404] Якорный бутстреп для набора молекулярных последовательностей	ЕФИМОВ, Вадим Михайлович
11:30	[419] Алгоритмы статистического моделирования метеорологических случайных полей с учетом специфики их однородности	ЛИ, Шэннань
11:45	[369] Модель страховой компании со случайными премиями и исками (приглашенный доклад)	ТОВСТИК, Татьяна Михайловна
12:05	[350] Вероятностный анализ функций от случайных аргументов в пространствах распределений	ПОПОВА, Ольга Аркадьевна ДОБРОНЕЦ, Борис Станиславович
12:20	[311] Об определении лакун в данных	САДОВСКИЙ, Михаил Георгиевич
12:35	[335] Об оценивании интервала охвата для некоторых семейств распределений по коротким выборкам	СТЕПАНОВ, Александр Владимирович
12:50	[336] Алгоритмы моделирования негауссовских случайных процессов с заданными маргинальными распределениями	АКЕНТЬЕВА, Марина Сергеевна
13:05	[281] Построение проекционной оценки маргинальной плотности решения стохастических дифференциальных уравнений	АВЕРИНА, Татьяна Александровна

Friday, 11 October 2024

Численное статистическое моделирование и методы Монте-Карло (11:15 - 13:20)

-Conveners: д.ф.-м.н. Антон Вацлавович Войтишек

time	[id] title	presenter
11:15	[463] Новые вероятностные модели решения краевых задач для полулинейного уравнения Гельмгольца (приглашенный доклад)	РАСУЛОВ, Абдужабар Саттарович
11:35	[391] Выбор параметров функциональных вычислительных алгоритмов приближения вероятностной плотности по заданной выборке: L_2-подход	ШЛЫМБЕТОВ, Нурлыбай Хамдуллаевич
11:50	[386] Сравнительный анализ двустороннего алгоритма метода исключения и зиккурат-метода на примере моделирования степенного распределения	БРЫЗГАЛОВ, Виктор Леонидович
12:05	[387] Исследование трудоемкостей алгоритмов моделирования двумерных случайных векторов с зависимыми компонентами	КИРИЛЬЧИК, Данил Евгеньевич
12:20	[363] Модификация метода исключения	АНТЮФЕЕВ, Виктор Степанович
12:35	[467] Метод сопряженных блужданий для оценки угловых характеристик рассеянного поляризованного излучения	ТРАЧЕВА, Наталья Валерьевна УХИНОВ, Сергей Анатольевич
12:50	[476] Присоединенные функции Якоби и их приложения	ТРАЧЕВА, Наталья Валерьевна
13:05	[446] О некоторых модификациях критерия Харке-Бера	ЛОГАЧЁВ, Артём Васильевич ХРУЩЕВ, Сергей Евгеньевич