

**Международная конференция “Квантовая Информация, Статистика, Вероятность”
со специальной сессией, посвященной 75-летию А.С. Холево, 12—14 сентября, 2018,
Математический институт им. В.А. Стеклова РАН**

Предварительная программа

Среда, 12 сентября

9.50-10.00	Открытие	
10.00-10.40	Дж.М. Д’Ариано	Теоретико-информационные принципы квантовой теории и квантовой теории поля
10.40-11.20	В. Джованнетти	Гауссовские квантовые каналы: границы и пропускные способности
11.20-11.45	Перерыв	
11.45-12.15	А. Винтер	Границы равномерной непрерывности для энтропий и квантовых эволюций в случае бесконечной размерности
12.15-12.45	М.М. Вильде	Секретные и квантовые пропускные способности квантовых каналов с энергетическими ограничениями
12.45-13.15	М.Е. Широков	Сильная сходимость квантовых каналов: непрерывность дилатации Стайнспринга и разрывность унитарной дилатации
13.15-14.45	Обед	
14.45-15.15	Р. Реннер	Накопление энтропии
15.15-15.45	А. Баркиелли	Соотношения неопределенностей для квантового измерения: формулировка через относительную энтропию
15.45-16.15	Г. Кирибелла	Передача через квантовые каналы в неопределенном причинном порядке
16.15-16.30	Перерыв	
16.30-17.00	И.В. Волович	Случайность и термализация в классической и квантовой механике
17.00-17.30	А.Н. Печень	Некоторые вопросы квантовой теории управления

17.30-18.00	А.С. Трушечкин	Безопасность квантового распределения ключей с обнаружением несоответствия эффективности: точные границы
18.30-20.00	Приём	

Четверг, 13 сентября

10.00-10.30	Р.Ф. Вернер	Роль квантово-классических гибридных систем в теории измерения
10.30-11.00	А.С. Холево	Генераторы квантовых одномерных диффузий
11.00-11.30	Т. Хейносаари	Несовместность: последние результаты и открытые вопросы
11.30-11.45	Перерыв	
11.45-12.15	В.И. Манько	Вероятностное представление квантовых состояний как ренессанс скрытых параметров - бог играет в монеты
12.15-12.45	С.Н. Филиппов	Динамика сцепленности в квантовых гауссовских каналах
12.45-13.15	Г.Г. Амосов	О структуре операторных графов, порожденных ковариантными разложениями единицы
13.15-14.45	Обед	
14.45-15.15	А.И. Львовский	Взаимосвязь дискретной и непрерывной квантовой информатики
15.15-15.45	Е.Р. Лубенец	Новые верхние границы для максимального нарушения неравенств Белла для многочастичного квантового состояния
15.45-16.15	В.Ж. Сакбаев	Аналог меры Лебега на бесконечномерных пространствах и полугруппы, ассоциированные со случайными блужданиями
16.15-16.30	Перерыв	

16.30-17.00	А.М. Чеботарев	Точно решаемые задачи для необратимой квантовой эволюции
17.00-17.30	Г.Б. Лесовик	Квантовая N-теорема и необратимость в квантовой механике
17.30-18.00	Е.А. Турилова	Порядок Шоке и отображения Йордана
18.30-20.00	Специальная сессия	“Моя стрела времени” (Старые фото и воспоминания)

Пятница, 14 сентября

10.00-10.30	Ан.В. Булинский	О марковской и немарковской динамике открытых квантовых систем
10.30-11.00	Ю.В. Курочкин	От квантовой теории информации к практике: городская квантовая криптография
11.00-11.30	Е.О. Киктенко	Использование квантовой криптографии для решения задачи о византийских генералах
11.30-11.45	Перерыв	
11.45-12.15	О. Хирота	Квантовые сенсоры для самодвижущихся устройств, основанные на феномене сцепленности
12.15-12.45	Ю.И. Богданов	Матрица информации Фишера в задачах томографии квантовых состояний с гарантированной точностью
12.45-13.15	Л.Е. Федичкин	Неунитарные квантовые блуждания
13.15-14.45	Обед	
14.45-15.15	С.Н. Молотков	Об одном квантовом генераторе истинно случайных чисел
15.15-15.45	Д.А. Кронберг	О подслушивании в квантовой криптографии: атака с активным расщеплением пучка, примененная к когерентному квантовому протоколу распределения ключей
	Заккрытие	

Контактная информация:

+7 916 323 76 33 Широков Максим Евгеньевич

+7 919 721 64 83 Амосов Григорий Геннадьевич

