

Научная программа

Третьего молодежного рабочего семинара «Математические методы в проблемах квантовых технологий»

(25 ноября 2019, Москва, ул. Губкина, д. 8, МИАН, 9-й этаж, конференц-зал, <http://www.mathnet.ru/conf1688>)

	Время	Докладчик	Тема доклада
Открытие	9:50-10:00	<u>А.Н. Печень</u>	
Секция «Квантовая теория информации»	10:00-10:25	<u>А.А. Кузнецова</u> , <u>А.С. Холево</u>	О классической пропускной способности квантового измерительного канала
	10:25-10:50	<u>М.Ю. Сайгин</u> (докладчик), <u>И.В. Дьяконов</u> , <u>И.В. Кондратьев</u> , <u>С.С. Страупе</u> , <u>С.П. Кулик</u>	Многоканальные линейно-оптические схемы устойчивые к ошибкам реализации
	10:50-11:15	<u>Д.А. Кронберг</u>	Связь когерентности ансамбля квантовых состояний с энтропийными соотношениями неопределенностей
Кофе-брейк	11:15-11:35		
Секция «Открытые квантовые системы»	11:35-12:00	<u>С.Н. Филиппов</u>	Кинетическое уравнение для квантовой системы, взаимодействующей со спиновым газом в пределе низкой плотности, и полуклассическая модель столкновений
	12:00-12:25	<u>Е.О. Киктенко</u>	Вероятностное представление квантовой динамики с помощью псевдо-стохастических матриц
	12:25-12:50	<u>О.В. Моржсин</u>	Оценивание множеств достижимости двухуровневой квантовой системы, находящейся под воздействием когерентного и некогерентного управлений. Сравнение методов оптимизации
	12:50-13:15	<u>О.В. Лычковский</u>	Testing eigenstate decoherence hypothesis in a model of collisional decoherence
Обед	13:15-14:00		
Секция «Квантовая теория информации»	14:00-14:25	<u>Д.С. Агеев</u>	Голографическое описание локального квантового запутывания при конечном химическом потенциале
	14:25-14:50	<u>А.С. Трушечкин</u>	Стойкость протокола квантовой криптографии BB84 и метод обманных состояний при несопадающих эффективности однофотонных детекторов
	14:50-15:15	<u>М.А. Гавреев</u>	Моделирование системы квантового распределения ключа с учётом флуктуаций интенсивности источника
	15:15-15:40	<u>А.С. Мокеев</u>	О некоммутативных операторных графах для двухмодового квантового осциллятора
Кофе-брейк	15:40-16:10		
Секция «Непертурба- тивные методы и интегрируемые модели»	16:10-16:35	<u>А.Е. Теретёнков</u>	Сравнение уравнений точной и приближённой немарковской динамики
	16:35-17:00	<u>М.А. Храпцов</u>	Исследование непертурбативной структуры двумерной гравитации с помощью модели SYK
	17:00-17:25	<u>И.В. Ермаков</u>	Квантовая динамика интегрируемых моделей
	17:25-17:50	<u>К.А. Ляхов</u>	Вычисление ИК спектра $(C_5H_5)_2Zr(OCN)_2$ и ограничения на интенсивность лазерного излучения, накладываемые применимостью метода SILARC для разделения изотопов Zr