

Научная программа
Второго международного молодежного рабочего семинара
«Математические методы в проблемах квантовых технологий»
(26 ноября 2018, Москва)

Время доклада	ФИО докладчика	Название доклада
10:00 – 10:30	Печень Александр Николаевич	Математические задачи квантовых технологий
10:30 – 11:00	Филиппов Сергей Николаевич	Квантовая теорема Синкхорна и её применение в задачах квантовой теории информации

11:00 – 11:20. Кофе-брейк

Время доклада	ФИО докладчика	Название доклада
11:20 – 11:50	Ляхов Константин Андреевич	Оптимальное управление в задаче разделения изотопов бора с использованием лазерных импульсов
11:50 – 12:20	Бондарь Денис Иванович Печень Александр Николаевич	Невычислимость квантового управления: Связь диофантовых уравнений с проблемой квантового управления

12:20 – 14:00. Обед.

Время доклада	ФИО докладчика	Название доклада
14:00 – 14:30	Трушечкин Антон Сергеевич	Стойкость протокола квантовой криптографии BB84 при детекторах с разной эффективностью
14:30 – 15:00	Кронберг Дмитрий Анатольевич	Об информационном выигрыше при использовании коллективных измерений в квантовой информации
15:00 – 15:30	Киктенко Евгений Олегович, Козий Андрей Анатольевич, Федоров Алексей Константинович	Применение квантовой криптографии для обеспечения византийской отказоустойчивости

15:30 – 15:50. Кофе-брейк.

Время доклада	ФИО докладчика	Название доклада
15:50 – 16:20	Усков Филипп Геннадьевич, Лычковский Олег Валентинович	Вариационный метод поиска нижнего ограничения на энергию основного состояния многочастичных систем и квадратичная параметризация матрицы плотности
16:20 – 16:50	Ильин Николай Борисович	Квадратичная параметризация матриц плотности
16:50 – 17:20	Моржин Олег Васильевич	О методах построения оптимальных управлений для квантовых систем