

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ «ДЕКАБРЬСКИЕ ЧТЕНИЯ»

Место проведения: ИМ СО РАН, каб. 417

20 декабря (вторник)	
Сессия «Квантовые технологии»	
10:00-10:50	<b>Рябцев И.И.</b> <i>Квантовая информатика с одиночными атомами и фотонами.</i>
Кофе-брейк (20 минут)	
11:10-12:00	<b>Исмагилов Н.С.</b> <i>Квантовые вычисления и прикладные задачи оптимизации.</i>
12:10-13:00	<b>Ли Р.Н.</b> <i>Неравенства Белла и нарушение локального реализма в квантовой механике.</i>
Обед (90 минут)	
Сессия «Алгебра и геометрия»	
14:30-15:20	<b>Попеленский Ф.Ю.</b> <i>Алгебраические K-теории, параметризованные многогранниками.</i>
15:30-16:20	<b>Пржиялковский В.В.</b> <i>Уровень Ходжа для взвешенных полных пересечений общего типа.</i>
Кофе-брейк (20 минут)	
16:40-17:30	<b>Буряк А.Ю.</b> <i>Подсчёт мероморфных дифференциалов на сфере: явные формулы и связь с математической физикой.</i>

21 декабря (среда)	
Сессия «Биомедицина»	
10:00-10:50	<b>Денисова Н.В.</b> <i>Математические проблемы в диагностической ядерной медицине.</i>
Кофе-брейк (20 минут)	
11:10-12:00	<b>Мальцев В.П.</b> <i>Оптика клеток крови: как решения прямых и обратных задач в анализе дисперсных сред формируют новую клиническую диагностику.</i>
12:10-13:00	<b>Чупахин А.П.</b> <i>Гемодинамика и реология кровеносных сосудов.</i>
Обед (90 минут)	
Сессия «Спектральная теория»	
14:30-15:20	<b>Шафаревич А.И.</b> <i>Коротковолновые асимптотики для уравнений со скачкообразно меняющимися коэффициентами.</i>
15:30-16:20	<b>Кордюков Ю.А.</b> <i>Квазиклассические асимптотики спектральной функции магнитного оператора Шредингера.</i>