

Регистрация (1 этаж)					8:30	9:30
Конференц- зал 1 (4 этаж, ауд. МК-1)						
№	Номер проекта	Название проекта	ФИО руководителя проекта	Направление исследований	Время	
1	19-32-80009	Квантовая плазмонная линия передачи информации	Калмыков Алексей Сергеевич	Квантовая телекоммуникация, криптография	9:30	9:45
2	19-32-80038	Формирование запутанных состояний света при распространении дискретных солитоноподобных структур в решетках связанных нелинейных световодов.	Мартынов Виталий Олегович		9:45	10:00
3	19-37-80004	Мультиплексирование информационных сигналов на принципах квантовой и резонансной опто-магноники	Шешукова Светлана Евгеньевна		10:00	10:15
4	19-37-80007	Исследование методов защиты квантовых криптографических систем от атак активного оптического зондирования.	Бобров Иван Борисович		10:15	10:30
кофе-брейк					10:30	10:50
1	19-32-80003	Теоретическое исследование квантовой динамики малочастичных ультрахолодных дипольных комплексов в малоразмерных изменяющихся геометриях оптических ловушек в нестационарных внешних полях	Коваль Евгений Александрович	Квантовые вычисления и квантовые компьютеры	10:50	11:05
2	19-32-80004	Новые методы создания запутанных состояний и исследование декогеренции в системах ядерных спинов кубитов.	Фишман Наталья Николаевна		11:05	11:20
3	19-32-80014	Физические принципы квантовых вычислений на основе многокубитных систем и топологических сверхпроводников	Шапиро Дмитрий Сергеевич		11:20	11:35
4	19-32-80018	Когерентная интерферометрическая обратная связь в задаче управления атомарным конденсатом Бозе-Эйнштейна	Томилин Владимир Александрович		11:35	11:50
5	19-32-80020	Оптимальный дизайн и физическая реализация специальных линейно-оптических квантовых гейтов	Дьяконов Иван Викторович		11:50	12:05
6	19-37-80008	Квантовые потоковые, онлайн алгоритмы и алгоритмы модели запросов	Хадиев Камиль Равилович		12:05	12:20
7	19-32-80043	Квантовая томография систем высокой размерности	Стручалин Глеб Игоревич		12:20	12:35
8	19-37-80006	Исследование конформаций белков на квантовых адиабатических компьютерах	Щур Владимир Львович		12:35	12:50
9	19-32-80032	Фемтосекундное лазерное формирование трехмерных микроканальных структур на основе нанонагрегатов серебра в фосфатных стеклах для чипов интегральной квантовой фотоники	Шахгильдян Георгий Юрьевич		12:50	13:05
кофе-брейк					13:05	13:35
1	19-32-80006	Квантовый сенсор фотонной статистики распространяющегося в копланарном волноводе неклассического когерентного излучения	Дмитриев Алексей Юрьевич		13:35	13:50
2	19-32-80007	Компьютерный дизайн структуры нанокристаллического состояния, модельные расчеты зонной структуры и термоэлектрических свойств теллурида меди в качестве перспективных материалов для квантовых сенсоров	Курбангулов Азат Рифкатович		13:50	14:05
3	19-32-80028	Туннельные диоды на одиночных углеродных нанотрубках для детектирования ТГц-излучения	Гайдученко Игорь Андреевич		14:05	14:20

4	19-32-80029	Оптическая спектроскопия различных центров окраски в кристалле алмаза и условия их применения в сенсорных приложениях	Смирнов Максим Александрович	Квантовые сенсоры	14:20	14:35
5	19-32-80037	Квантовый сенсор локальной функции распределения электронов	Петруша Станислав Владимирович		14:35	14:50
6	19-33-80007	Квантовый сенсор на основе системы "квантовая точка - микроструктурный оптический волновод"	Сперанская Елена Сергеевна		14:50	15:05
Завершение работы						15:05

Конференц - зал 2 (4 этаж, МК-2)						
№	Номер проекта	Название проекта	ФИО руководителя проекта	Направление исследований	Время	
1	19-33-80002	Влияние эко- и суперэкоотоксикантов на клеточные механизмы старения человека. Поиск новых антиоксидантов с целью управления процессом старения.	Раскильдина Гульнара Зинуровна	Воздействие окружающей среды на старение организма	9:30	9:45
2	19-33-80004	Исследование межфазного поведения смесей изомеров астаксантина и его эфиров с липидами в лентгмюровских слоях, эмульсиях и липосомах, перспективных в комплексной терапии возрастных заболеваний	Малахова Юлия Николаевна		9:45	10:00
3	19-34-80008	Старение липидной составляющей хрусталика человека: влияние УФ-облучения на развитие возрастных заболеваний глаз	Зеленцова Екатерина Анатольевна		10:00	10:15
4	19-34-80012	Изучение механизмов редокс-сигналинга в процессе хронологического старения дрожжевых культур	Секова Варвара Юрьевна		10:15	10:30
кофе-брейк					10:30	10:50
1	19-315-80018	Изменение дифференцировочного потенциала постнатальных стволовых клеток при их старении	Тюрин-Кузьмин Петр Алексеевич	Молекулярно-генетические механизмы	10:50	11:05
2	19-315-80019	Поиск генетических вариантов, связанных с возрастом возникновения инфаркта миокарда как показателем истощения адаптационных возможностей сердечно-сосудистой системы при старении организма	Осьмак Герман Жакович		11:05	11:20
3	19-315-80020	Оптогенетический подход к восстановлению памяти, нарушенной при естественном старении в модели на грызунах	Ивашкина Ольга Игоревна		11:20	11:35
4	19-315-80032	Молекулярно-генетические маркеры процессов старения и возраст-зависимых заболеваний.	Слепухина Анастасия Александровна		11:35	11:50
5	19-34-80004	Производные природных полифенолов как потенциальные модуляторы агрегации альфа-синуклеина	Баринова Ксения Вячеславовна		11:50	12:05
6	19-34-80029	Роль белка Sp1 в регуляции процессов, ответственных за злокачественное перерождение клеток крови	Вагапова Эльмира Рамилевна		12:05	12:20
7	19-34-80032	Роль взаимодействия теломер-связывающего белка TRF2 с белками ядерной оболочки в процессах клеточного старения	Ильичева Надежда Викторовна		12:20	12:35
8	19-34-80033	Изучение характерных особенностей вирома кишечника долгожителей	Старикова Елизавета Валентиновна		12:35	12:50
9	19-34-80042	Анализ молекулярных механизмов участия протенкиназы GSK3 в контроле продолжительности жизни и старения нервной системы у Drosophila melanogaster	Тростников Михаил Владиславович		12:50	13:05
кофе-брейк					13:05	13:35
10	19-34-80051	Молекулярные мишени для комбинированной терапии сенильной деменции: поиск и апробация нацеленных препаратов.	Лазарев Владимир Федорович	Молекулярно-генетические механизмы	13:35	13:50

11	19-34-80052	Выявление и исследование супер-энхансеров с целью поиска новых маркеров и перспективных терапевтических мишеней возраст-зависимых заболеваний	Орлова Наталья Николаевна		13:50	14:05
1	19-32-80036	Использование электроэнцефалографических данных для детектирования биомаркеров нейрогенных механизмов возрастного старения	Журавлев Максим Олегович	Нейрогенные механизмы	14:05	14:20
2	19-34-80016	Нейрон-глиальные взаимодействия в стареющем мозге	Носова Ольга Игоревна		14:20	14:35
Завершение работы						14:35