



Программа финальной конференции конкурса «Эврика! Идея» 2016 года, проводимая совместно «Иннопрактикой» и РФФИ
04 декабря 2018 г.



Иннопрактика

Регистрация (2 этаж, ауд. БКЗ)			9:00	10:00
Вступительное слово (2 этаж, ауд. БКЗ)			10:00	10:10

Зал 1 (2 этаж, ауд. БКЗ)						
№	Номер проекта	Название проекта	ФИО руководителя проекта	Направление исследований	Время	
1	17-37-80004	Построение миграционных изображений гетерогенных геологических сред на основе прямого упругого моделирования сейсмических волн в трещиноватых средах сеточно-характеристическим методом	Голубев Василий Иванович	Акустические методы исследования сложных сред для задач геологоразведки, инженерной геологии и мониторинга	10:10	10:25
2	17-35-80015	Разработка комплекса пассивных сейсмических методов для экспресс зондирования земной коры.	Данилов Константин Борисович		10:25	10:40
3	17-35-80023	Лабораторные эксперименты по формированию газогидратов в угольных образцах и измерению их акустических свойств для разработки геофизических методов мониторинга и прогноза газодинамических явлений при разработке угольных месторождений	Дугаров Гэсэр Александрович		10:40	10:55
4	17-35-80028	Влияние динамической механической нагрузки на взаимосвязь между изменениями прочности и акустической добротности образцов горных пород	Куткин Ярослав Олегович		10:55	11:10
5	17-35-80026	Выделение когерентных сигналов (головные и стоячие волны) на опорных геофизических профилях для получения детальной информации о геологической среде	Полянский Павел Олегович		11:10	11:25
кофе-брейк					11:25	11:45
6	17-33-80025	Развитие подходов управления спиновым состоянием магнитоактивного комплекса Cu(hfac)2LPr монохроматическим излучением терагерцового диапазона (~30 ТГц), генерируемым лазером на свободных электронах.	Вебер Сергей Леонидович	Физические основы создания устройств обработки информации в радио-, оптическом и терагерцовом диапазонах частот с использованием управляемых деформаций в активных микро-, нанослоях и гетероструктурах	11:45	12:00
7	17-37-80008	Создание детекторов циркулярно-поляризованного излучения на основе напряженных гетероструктур A3B5	Калентьева Ирина Леонидовна		12:00	12:15
8	17-38-80057	Разработка микроструктурированных волноводов и методов внутриволноводной спектроскопии и интерферометрии в миллиметровой, терагерцовой и инфракрасной областях электромагнитного спектра на основе профилированных кристаллов	Катыба Глеб Михайлович		12:15	12:30
9	17-32-80039	Перестраиваемые терагерцовые устройства на основе метаповерхностей на сегнетoeлектриках	Николаев Назар Александрович		12:30	12:45
10	17-32-80009	Терагерцовый фотомиксер на основе InGaAs/InAlAs гетероструктур с искусственно созданными локальными деформациями для уменьшения времени жизни фотовозбужденных носителей	Хабибуллин Рустам Анварович		12:45	13:00
кофе-брейк					13:00	13:30
11	17-32-80050	Аддитивные технологии 3D-печати светоизлучающих устройств на основе металлических и металлоорганических материалов.	Ващенко Андрей Александрович	Фундаментальные проблемы создания новых металлических материалов на основе аддитивных технологий	13:30	13:45
12	17-33-80031	Разработка фундаментальных основ 3D печати изделий на металлической основе методом электроскорового спекания механосинтезированных порошков	Елькин Иван Александрович		13:45	14:00
13	17-33-80100	Фундаментальные проблемы формирования интерфейсного защитного иридиевого слоя для газовых турбин V-VI поколений методом химического осаждения из газовой фазы	Ильин Игорь Юрьевич		14:00	14:15
14	17-33-80010	Создание металлических покрытий на пористых материалах методами аддитивных технологий	Пермяков Никита Вадимович		14:15	14:30
Завершение работы						14:30

Конференц - зал 2 (1 этаж, ауд. А1)						
№	Номер проекта	Название проекта	ФИО руководителя проекта	Направление исследований	Время	
1	17-34-80105	Новые подходы к поверхностной модификации наноструктур с целью разработки агентов для терапии	Шипунова Виктория Олеговна	Новые подходы к разработке лекарственных средств	10:10	10:25
2	17-34-80086	Защита миокарда от повреждения при ишемии/реперфузии с помощью рибонуклеазы биназы.	Бурнышева Ксения Михайловна		10:25	10:40
3	17-34-80016	Разработка нового лекарственного средства на основе фрагмента рецептора конечных продуктов гликозилирования для эффективной терапии болезни Альцгеймера	Камынина Анна Владимировна		10:40	10:55
4	17-34-80145	Клеточная РНК-хеликаза DDX3 как мишень для новых противовирусных препаратов широкого спектра действия	Коровина Анна Николаевна		10:55	11:10
5	17-34-80125	Пептидные блокаторы из яда скорпионов, действующие на калиевые каналы – прототипы лекарственных препаратов	Кузьменков Алексей Игоревич		11:10	11:25
кофе-брейк					11:25	11:45
6	17-33-80176	Платформа для создания нового поколения лекарств, самоактивирующихся в зависимости от химического микроокружения мишени	Никитин Максим Петрович	Новые подходы к разработке лекарственных средств	11:45	12:00
7	17-34-80208	Золотые наночастицы с адресным фрагментом для ранней визуализации опухолевых новообразований	Санжаков Максим Александрович		12:00	12:15
8	17-34-80026	Разработка генно-терапевтического подхода к коррекции инсулиновой резистентности с использованием генно-инженерной конструкции на основе ИЛ-4	Стафеев Юрий Сергеевич		12:15	12:30
9	17-33-80172	Разработка отечественных ингибиторов фосфодиэстеразы подтипа 4В для таргетной терапии тяжелых форм хронической обструктивной болезни легких	Сухоруков Алексей Юрьевич		12:30	12:45
10	17-34-80084	Рациональный дизайн миметиков лиганд-связывающих участков никотиновых ацетилхолиновых рецепторов — новых инструментов для разработки лекарственных препаратов	Табакмахер Валентин Михайлович		12:45	13:00

кофе-брейк					13:00	13:30
11	17-34-80158	Ферментный комплекс на основе рекомбинантных пищеварительных пост-глутамин расщепляющих и пролин-специфичных пептидаз насекомых семейства Tenebrionidae - перспективный кандидат для энзимотерапии целиакии	Тереценкова Валерия Феликсовна	Новые подходы к разработке лекарственных средств	13:30	13:45
12	17-33-80141	Биоразлагаемые нанокапсулы для доставки противоопухолевых лекарств, полученные с помощью термоиндуцированного сжатия полиэлектролитных комплексов	Трушина Дарья Борисовна		13:45	14:00
13	17-34-80027	Разработка эффективных и безопасных трансфекционных агентов на основе модифицированного хитозана для генной терапии	Шагдарова Бальжима Цырендоржиевна		14:00	14:15
14	17-34-80170	Создание иммунобиологического комплекса на основе молекул миРНК и катионных амфифилов как новый подход к разработке лекарственных препаратов для лечения респираторных вирусных инфекций	Шиловский Игорь Петрович		14:15	14:30
15	17-32-80061	разрушение HER2/neu-положительных опухолей ближним инфракрасным светом при помощи апконвертирующих нанофосфоров	Миронова Кристина Евгеньевна		14:30	14:45
16	17-34-80151	Получение микросфер методом репликации с использованием алифатических полиэфиров для разработки лекарственных средств пролонгированного действия	Шпичка Анастасия Иосифовна		14:45	15:00
Завершение работы					15:00	