

ПРОГРАММА «У.М.Н.И.К.» В РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ОТБОР ПРОЕКТОВ
Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН
г. Москва, Ленинский проспект, 49,
3 этаж, аудитория 313
22 сентября 2014г

Направления: *Современные материалы и технологии их создания*

10:00 - 10:10 Открытие конкурса				
1.	10:10 - 10:20	Алексанян К.В.	Создание биоразлагаемых композиционных материалов для производства упаковки и изделий краткосрочного назначения	ИХФ РАН
2.	10:20 - 10:30	Баикин А.С.	Медицинское изделие «стент» из композиционного материала с биоразлагаемым покрытием	ИМЕТ РАН
3.	10:30 - 10:40	Беляев Е.С.	Создание нового полимерного материала на основе хлорофилла а для преобразования солнечной энергии	ИФХЭ РАН
4.	10:40 - 10:50	Заболотнов А.С.	Износостойкие нанокоспозиционные материалы на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена	ИХФ им. Н.Н. Семенова РАН
5.	10:50 - 11:00	Зиновеев Д.В.	Разработка технологии комплексной утилизации красных шламов с получением продукции для металлургии и строительства	ИМЕТ РАН
6.	11:00 - 11:10	Икорников Д.М.	Разработка альтернативных каталитических материалов на основе 3d металлов и энергоэффективной технологи их получения для создания фильтров каталитической очистки широкого применения	ИСМАН
7.	11:10 - 11:20	Иноземцев С.С.	Наномодификатор для минеральных компонентов асфальтобетона	МГСУ
8.	11:20 - 11:30	Коломиец Т.Ю.	Прозрачные керамические материалы для применения в качестве рабочего элемента твердотельных лазеров	ИМЕТ РАН
9.	11:30 - 11:40	Кочетков Р.А.	Разработка технологии получения порошков тугоплавких соединений методом СВС для использования в безвольфрамовых твердых сплавах (керметах)	ИСМАН
10.	11:40 - 11:50	Мальцев А.А.	Разработка ионисторов на основе современных углеродных материалов и неводных электролитов	ИБХФ РАН
11.	11:50 - 12:00	Маякова М.Н.	Сцинтилляционный материал на основе фторида бария, легированного трехвалентными ионами	ИОФ РАН
12.	12:00 - 12:10	Нежный П.А.	Получение металлонаполненных нанокоспозитов с повышенными теплопроводящими свойствами	ИХФ РАН
13.	12:10 - 12:20	Панферов Д.М.	Аморфные провода для эндоваскулярного хирургического инструмента	ИМЕТ РАН
14.	12:20 - 12:30	Просвирнин В.В.	Получение длинномерного полуфабриката из NiTi с повышенными механическими и функциональными свойствами с использованием ИПД	ИМЕТ РАН

15.	12:30 - 12:40	Рашковский А.Ю.	Термобарьерные покрытия на основе металл-диэлектрических метаматериалов	ООО НТВП «Поверхность»
16.	12:40 - 12:50	Сивак М.В.	Создание энергонасыщенных нанокompозитов механохимическим методом	ИХФ РАН
17.	12:50 - 13:00	Смирнова М.Н.	Создание гетероструктур $Mg(Fe_{0,8}Ga_{0,2})_2O_4 / Si$ для устройств спинтроники	ИОНХ РАН
18.	13:00 - 13:10	Фролов А.В.	Создание нового наноструктурированного материала на основе графена	ИРЭ РАН
13:10 - 13:40 Заседание экспертной комиссии				