

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
 24 марта 2014 г.

Направления: Современные материалы и технологии их создания

10:00 - 10:10 Открытие конкурса				
1.	10:10 - 10:20	Анохин А.С.	Сверхтвердые режущие алмазно-керамические композиционные материалы	ИМЕТ РАН
2.	10:20 - 10:30	Бакута А.В.	Современные экологические тенденции в технологии переработки природных фосфатов	филиал МАМИ
3.	10:30 - 10:40	Гудков М.В.	Получение углеродных 3D наноструктур, представляющих интерес как электродные материалы для суперконденсаторов	ИХФ РАН
4.	10:40 - 10:50	Дементьева О.С.	Разработка высокоэффективного процесса Фишера-Тропша с наноразмерным катализатором в сларри-реакторе	ИНХС РАН
5.	10:50 - 11:00	Дживанова З.В.	Разветвленные парафиновые углеводороды как перспективный разбавитель для экстракционной регенерации отработанного топлива АЭС	ИФХЭ РАН
6.	11:00 - 11:10	Добрецова Е.А.	Синтез новых функциональных материалов для квантовой электроники и спинтроники – структурных аналогов минерала хантита	ИСАН РАН
7.	11:10 - 11:20	Евщик Е.Ю.	Новый высокоёмкостный электрод для литий-ионного аккумулятора	ИПХФ РАН
8.	11:20 - 11:30	Ермков Р.П.	Получение волоконных световодов, легированных висмутом, для новых широкополосных усилителей	НЦВО РАН
9.	11:30 - 11:40	Загайнов И.В.	Новые катализаторы на основе диоксида церия для получения синтез-газа	ИМЕТ РАН
10.	11:40 - 11:50	Здвижков А.Т.	Создание нового класса инициаторов псевдоживой радикальной полимеризации	ИОХ РАН
11.	11:50 - 12:00	Капустин Д.Е.	Сталефибробетон для несущей опалубки	МГСУ (МИСИ)
12:00 12:20 Перерыв				
12.	12:20 - 12:30	Лебедев Е.А.	Планарные суперконденсаторы на основе углеродных нанотрубок для микро- и наноэлектромеханических систем	МИЭТ
13.	12:30 - 12:40	Мальцев А.А.	Разработка ионисторов на основе современных углеродных материалов и неводных электролитов	МФТИ (ГУ)
14.	12:40 - 12:50	Мальцева А.Г.	Разработка каталитического комплекса для облагораживания нефтяных дисперсных систем	К(П)ФУ

15.	12:50 - 13:00	Нежный П.А.	Получение нанокompозитов Al-СВМПЭ, сочетающих диэлектрические и повышенные теплопроводящие свойства	ИХФ РАН
16.	13:00 - 13:10	Паутов Д.В.	Разработка технологии защитно-декоративного и износостойкого хромирования из электролитов на основе соединений Cr(III)	ИФХЭ РАН
17.	13:10 - 13:20	Рожкова Е.П.	Новый метод получения металлизированных оксидных материалов	ИХР РАН
18.	13:20 - 13:30	Светлова А.М.	Освоение технологического процесса и технологического оборудования для серийного производства деталей из препрегов на основе тканых материалов	СГТУ им. Гагарина Ю.А.
19.	13:30 - 13:40	Сергевнин В.С.	Разработка самосмазывающихся износостойких наноструктурных покрытий, адаптируемых к меняющимся условиям трения	НИТУ «МИСиС»
20.	13:40 - 13:50	Стефунько М.С.	Технология формирования минерализированных потоков для получения техногенного гидроминерального сырья и чистой воды	ИПКОН РАН
21.	13:50 - 14:00	Столярова О.О.	Многокомпонентные алюминиевые сплавы для создания подшипников нового поколения	ИПМех РАН
22.	14:00 - 14:10	Фролов А.В.	Создание нового наноструктурированного материала на основе графена	ИРЭ РАН
23.	14:10 - 14:20	Чижиков А.П.	Получение керамических электродных наноматериалов методом СВС-экструзии и их применение в электроискровых покрытиях	ИСМАН РАН
24.	14:20 - 14:50	Заседание экспертной комиссии		