

**ПРОГРАММА «У.М.Н.И.К.»-2013 В РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ОСЕННИЙ ФИНАЛЬНЫЙ ОТБОР ПРОЕКТОВ  
Президиум Российской академии наук  
Москва, Ленинский проспект, 32А, 3-й этаж, Бежевый зал  
12 ноября 2013 г.**

	<b>9:00</b>	<b>9:30</b>	<b>Регистрация участников по направлениям Н1, Н3, Н4</b>		
	<b>9:30</b>	<b>9:45</b>	<b>Открытие мероприятия</b>		
<b>Секция Н1. Информационные технологии</b>					
1	9:45	9:55	Еремеичева Ю.И.	Учебно-исследовательская система компьютерного моделирования электродинамических процессов KARATINO	ИОФ РАН
2	9:55	10:05	Кирюшина А.Е.	Разработка программного обеспечения для распознавания математических формул в электронных документах	ИПС РАН
3	10:05	10:15	Корнеев Б.А.	Программный комплекс для высокоточного решения задач нестационарной газовой динамики	МФТИ
4	10:15	10:25	Резков И.Г.	Адаптивный регулятор нового поколения	ИПУ РАН
5	10:25	10:35	Сабирзянов Ф.И.	AI-Drone: интеллектуальная система управления беспилотными летательными аппаратами (как SaaS решение)	РУДН
	<b>10:35</b>	<b>10:50</b>	<b>Заседание экспертной комиссии</b>		
<b>Секция Н4. Новые приборы и аппаратные комплексы</b>					
1	10:50	11:00	Басиев А.А.	Применение неоднородного барьерного разряда для технологий дезинфекции и очистки отделенных газов	ИФХЭРАН
2	11:00	11:10	Кокуров А.М.	Лабораторный испытательный стенд-конструктор для выполнения учебных и научных работ по оптике и механике	ИМАШ РАН
3	11:10	11:20	Купцов В.Р.	Разработка и изготовление компактных прецизионных гипоциклоидных редукторов с повышенным передаточным отношением для антропоморфных промышленных роботов	МГТУ СТАНКИН
4	11:20	11:30	Куренков А.С.	Высокоточный преобразователь перемещений на основе микроразмерных высокочувствительных сенсоров магнитного поля для устройств исполнительной прецизионной автоматики	НИИЯФ МГУ
5	11:30	11:40	Соломадин И.Н.	Прибор для оценки аллергической реакции кожи	ИТЭБ РАН
	<b>11:40</b>	<b>11:55</b>	<b>Заседание экспертной комиссии</b>		
	<b>11:55</b>	<b>12:10</b>	<b>Кофе-брейк</b>		

<b>Секция Н3. Современные материалы и технологии их создания</b>					
1	12:10	12:20	Бельмесов А.А.	Электрокаталитические материалы с повышенной стабильностью для топливных элементов	ИПХФ РАН
2	12:20	12:30	Гудков М.В.	Получение углеродных 3D-наноструктур, представляющих интерес как электродные материалы для суперконденсаторов	ИХФ РАН
3	12:30	12:40	Кульбакин И.В.	Новые мембранные материалы для получения особо чистого кислорода из воздуха	ИМЕТ РАН
4	12:40	12:50	Нежный П.А.	Создание теплопроводящих диэлектриков на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена и смеси частиц алюминия нано и микронного размера	ИХФ РАН
5	12:50	13:00	Румянцев Б.А.	Разработка методики рафинирования высокохромистых расплавов кислородосодержащей плазмой	ИМЕТ РАН
6	13:00	13:10	Сахаров К.А.	Синтез нанокристаллических тугоплавких оксидов со структурой пирохлора гликоль-цитратным методом	ИОНХ РАН
7	13:10	13:20	Столярова О.О.	Подшипники нового поколения: замена бронзы на алюминий	ИПМех РАН
8	13:20	13:30	Федотов М.А.	Разработка способа получения наноразмерных магнитных фаз оксидов железа для использования в ядерной энергетике при цементации борсодержащих жидких радиоактивных отходов	ИМЕТ РАН
9	13:30	13:40	Чижиков А.П.	Получение керамических электродных наноматериалов методом СВС-экструзии и их применение в электроискровых покрытиях	ФГБУ ИСМАН
<b>13:40 14:00 Заседание экспертной комиссии</b>					
<b>14:00 15:00 Перерыв на обед. Регистрация участников по направлениям Н2, Н5</b>					
<b>Секции Н2. Медицина будущего и Н5. Биотехнологии</b>					
1	15:00	15:10	Абакумова Т.О.	Векторные контрастные агенты для визуализации патологических очагов нервной системы	ГНЦ ССП Минздрава РФ
2	15:10	15:20	Алексашкин А.Д.	Разработка полимерной матрицы с включенными антиоксидантными ферментами для биомедицинского применения	Химфак МГУ
3	15:20	15:30	Валуев-Эллистон В.Т.	Новые ингибиторы обратной транскриптазы ВИЧ-1 на основе N1,N3 дизамещенных производных урацила	ИМБ РАН
4	15:30	15:40	Варижук А.М.	Разработка антикоагулянтов нового поколения на основе ДНК-аптамеров к тромбину	НИИ ФХМ ФМБА РФ
5	15:40	15:50	Волошина А.Ю.	Разработка мультиплексной тест-системы для определения суммарного кардиоваскулярного риска на основе аллель-специфического подавления флуоресценции по принципу фотоиндуцированного переноса электронов	БФУ им. И.Канта

6	15:50	16:00	Есюнина Д.М.	Разработка методики поиска ингибиторов бактериальной РНК-полимеразы на основе флуоресцентных матриц	ИМГ РАН
7	16:00	16:10	Иванова М.В.	Разработка тест-системы для определения антител к липидам с целью диагностики и прогнозирования течения демиелинизирующих заболеваний ЦНС	НЦ неврологии РАМН
8	16:10	16:20	Каргов И.С.	Получение химически стабильных биокатализаторов регенерации NADH	Химфак МГУ
9	16:20	16:30	Марков Д.Д.	Меланокортины как основа создания пептидных лекарственных препаратов с иммуномодулирующим действием	ИМГ РАН
10	16:30	16:40	Пантелеев П.В.	Разработка препарата для лечения ран, осложненных вторичной инфекцией, на основе бета-спилечных антимикробных пептидов	ИБХ РАН
11	16:40	16:50	Петракова А.В.	Разработка и апробация иммуноаналитических систем определения микотоксинов на основе магнитных наночастиц	ИНБИ РАН
12	16:50	17:00	Терехов С.С.	Разработка системы высокопроизводительного скрининга библиотек биокатализаторов заключенных в двойных эмульсиях	ИБХ РАН
13	17:00	17:10	Фурсов М.В.	Поиск новых химических соединений, активных в отношении латентной туберкулезной инфекции	ИНБИ РАН
14	17:10	17:20	Хапчаева С.А.	Полифункциональные биопрепараты и создание на их основе высокопродуктивных растительно-микробных систем	ИНБИ РАН
<b>17:20 18:00 Заседание экспертной комиссии</b>					
<b>18:00 18:30 Награждение победителей</b>					