

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

	9:00	9:30	Регистрация участников по направлениям Н1, Н3, Н4			
	9:30	9:40	Открытие мероприятия			
Секция Н3. Современные материалы и технологии их создания						
1	9:40	9:50	Боднарчук Я.В.	Создание регулярных микродоменных структур в сегнетоэлектрических кристаллах твердых растворов $Sr_xBa_{1-x}Nb_2O_6$ для преобразования лазерного излучения в оптических волноводах		ИК РАН
2	9:50	10:00	Валеев Д.В.	Переработка бокситов Северной Онеги кислотными способами с получением коагулянтов нового поколения		ИМЕТ РАН
3	10:00	10:10	Воркачев К.Г.	Комплексный метод контроля качества высокопрочных хладостойких трубных сталей		ИМЕТ РАН
4	10:10	10:20	Кукин А.В.	Применение наноструктурированных слоев кремния в качестве р-слоев входного каскада и буферных слоев тонкопленочных тандемных солнечных модулей обладающих повышенными технико-экономическими характеристиками		ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН
5	10:20	10:30	Мещанкина М.Ю.	Разработка технологии получения биоразлагаемых поликомпонентных систем на основе полилактида и полиамида-6		ИСПМ РАН
6	10:30	10:40	Сидякин Ю.Н.	Разработка сепарационного нановолокнистого нетканого материала, полученного методом электроформования, для использования в суперконденсаторах		НИФХИ им. Л.Я. Карпова
7	10:40	10:50	Тетерина А.Ю.	Композиционные реакционно-твердеющие системы биополимер-фосфаты кальция для заполнения костных дефектов		ИМЕТ РАН
	10:50	11:10	Заседание экспертной комиссии			
	11:10	11:30	Кофе-брейк			
Секция Н1. Информационные технологии						
1	11:30	11:40	Еремеичева Ю.И.	Учебно-исследовательская система компьютерного моделирования электродинамических процессов KARATINO		ИОФ РАН
2	11:40	11:50	Кирюшина А.Е.	Разработка программного обеспечения для распознавания математических формул в электронных документах		ИПС РАН
3	11:50	12:00	Нелюбин А.П.	Разработка программного комплекса для поиска оптимальных параметров в машиностроении		ИМАШ РАН

4	12:00	12:10	Порцев Р.Ю.	Компьютерная система построения когнитивных карт с защитой от рисков из-за человеческого фактора	ИПУ РАН
5	12:10	12:20	Соснин С.Б.	Разработка программного комплекса интеллектуального анализа динамики системы "пользователь-мышь" для задач неявного контроля аутентификации и обнаружения "скрипт-роботов"	Химфак МГУ
6	12:20	12:30	Степанов Д.Н.	Разработка системы моделирования полета беспилотного летательного аппарата и алгоритмов его автоматического позиционирования средствами технического зрения	ИПС РАН
Секция Н4. Новые приборы и аппаратные комплексы					
1	12:30	12:40	Камынин В.А.	Лидар на основе спектрально ограниченного источника суперконтинуума.	ИОФ РАН
2	12:40	12:50	Козырев А.В.	МЭМС-манипулятор с тремя степенями свободы	ИМАШ РАН
3	12:50	13:00	Костюкевич Ю.И.	Разработка ионного источника со встроенным интерфейсом для дейтеро-водородного обмена при атмосферном давлении	ИНЭП ХФ РАН
4	13:00	13:10	Куликов Ю.М.	Разработка технологий плазменной очистки жидкостей	ОИВТ РАН
13:10 13:30 Заседание экспертной комиссии					
13:30 14:30 Перерыв на обед. Регистрация участников по направлениям Н2, Н5					
Секция Н2. Медицина будущего					
1	14:30	14:40	Аронов Д.А.	Предсказание эффективности иммунотерапии спонтанного рака молочной железы по изначальным гематологическим показателям крови	ИБХ РАН
2	14:40	14:50	Грачев П.В.	Разработка устройства для стереотаксической биопсии новообразований головного мозга с непрерывным спектроскопическим контролем in situ	ИОФ РАН
3	14:50	15:00	Калягина Н.А.	Ранняя диагностика рака внутренних органов: физические основы метода и создание эндоскопической системы детектирования диффузно отраженных лазерных сигналов (на примере мочевого пузыря)	ИОФ РАН
4	15:00	15:10	Макаров Г.И.	Разработка новых ингибиторов трансляции семейства 16-членных макролидов	Химфак МГУ
5	15:10	15:20	Поминова Д.В.	Разработка системы визуализации ап-конверсионных наночастиц для биомедицинских применений	ИОФ РАН
6	15:20	15:30	Стрюков Д.О.	Сапфировый коагулятор-аспиратор с одновременной флуоресцентной диагностикой	ИФТТ РАН
7	15:30	15:40	Сухоруков А.Ю.	Оптически чистые высокоактивные аналоги бронхолитического препарата Теофиллин	ИОХ РАН
8	15:40	15:50	Терещенков А.Г.	Применение метода поляризации флуоресценции для скрининга антибиотиков - специфических лигандов бактериальной рибосомы	Химфак МГУ

9	15:50	16:00	Тишкина А.О.	Подходы к разработке нейропротекторного препарата нового поколения для коррекции психофизиологического состояния	ИВНДИНФ РАН
10	16:00	16:10	Чумакова А.П.	Эффекты совмещения оптической визуализации (интрооперационной микроскопии и эндоскопии) и мультимодальной биоспектроскопии в хирургии опухолей головного мозга	ФГБУ "НИИ НХ" РАМН
11	16:10	16:20	Шипунова В.О.	Разработка метода диагностики биологических образцов на наличие онкомаркеров с использованием магнитных наночастиц	ИБХ РАН
16:20 16:40 Кофе-брейк					
Секция Н5. Биотехнологии					
1	16:40	16:50	Акасов Р.А.	Разработка новых 3D in vitro систем для тестирования противоопухолевых препаратов	ИБХ РАН
2	16:50	17:00	Валуев-Эллистон В.Т.	Новые ингибиторы обратной транскриптазы ВИЧ-1 на основе бензофеноновых производных пиримидинов	ИМБ РАН
3	17:00	17:10	Зверева И.О.	Разработка пилотной технологии получения рекомбинантного пуротоксина-1	ИБХ РАН
4	17:10	17:20	Макаров Д.А.	Разработка технологии получения рекомбинантного тимозина бета-4	ИБХ РАН
5	17:20	17:30	Трегубова В.Е.	Разработка биологического модуля для денитрации низкоактивных жидких отходов	ИФХЭ РАН
6	17:30	17:40	Шапошников А.В.	Разработка системы направленной дифференцировки клеток в культуре	ИБГ РАН
7	17:40	17:50	Шумов И.Д.	Разработка метода АСМ-фишинга для высокочувствительного протеомного анализа	ФГБУ "ИБМХ" РАМН
17:50 18:30 Заседание экспертной комиссии					
18:30 19:00 Награждение победителей					