

ПРОГРАММА «У.М.Н.И.К.» В РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
 ФИНАЛЬНЫЙ ОТБОР ПРОЕКТОВ  
 Президиум Российской академии наук  
 Москва, Ленинский проспект, 32А, 3-й этаж, Зеленый зал  
 31 октября 2014 г.

|  |              |              |  |   |                       |
|--|--------------|--------------|--|---|-----------------------|
|  | <b>9:00</b>  | <b>9:20</b>  | <b>Регистрация участников по направлениям Н1, Н3, Н4</b> |   |                       |
|  | <b>9:20</b>  | <b>9:30</b>  | <b>Открытие мероприятия</b>                              |   |                       |
| <b>Секция Н1. Информационные технологии</b>            |              |              |  |   |                       |
| 1  | 9:30         | 9:40         | Захаров Юрий Сергеевич                                   | Система сбора вторсырья у населения   | ИСА РАН               |
| 2  | 9:40         | 9:50         | Киселевский Лев Константинович                           | Система технического зрения для комплекса высокоточного посева и химической обработки зерновых культур                                | МГТУ им. Н.Э. Баумана |
| 3  | 9:50         | 10:00        | Турченков Дмитрий Александрович                          | Разработка интерактивной студии мезоскопического моделирования проводимости ионных каналов  | ИМПБ РАН              |
|  | <b>10:00</b> | <b>10:10</b> | <b>Заседание экспертной комиссии</b>                     |   |                       |
| <b>Секция Н4. Новые приборы и аппаратные комплексы</b> |              |              |  |   |                       |
| 1  | 10:10        | 10:20        | Еремейкин Сергей Александрович                           | Разработка аппаратного комплекса управления резонансным режимом работы вибрационных машин с приводом от асинхронного электродвигателя | ИМАШ РАН              |
| 2  | 10:20        | 10:30        | Иким Мария Ильинична                                     | Разработка фильтрационно-озонной технологии водоочистки   | ИХФ РАН               |
| 3  | 10:30        | 10:40        | Колядин Антон Николаевич                                 | Полностью волоконный преобразователь частоты лазерного излучения на основе ВКР в газе   | НЦВО РАН              |
| 4  | 10:40        | 10:50        | Снежко Александр Викторович                              | Разработка метода частотной характеристики элементов терагерцовой электроники с использованием джозефсоновской спектроскопии          | ИРЭ РАН               |
| 5  | 10:50        | 11:00        | Табачков Ярослав Иванович                                | Разработка экспресс-метода фракционного анализа азота в сталях  | ИМЕТ РАН              |
| 6  | 11:00        | 11:10        | Тараторкин Александр Игоревич                            | Разработка инновационных методов повышения долговечности фрикционных элементов трансмиссии транспортных машин                         | МГТУ им. Н.Э. Баумана |
| 7  | 11:10        | 11:20        | Шалунова Мария Владимировна                              | Бесконтактный измеритель веса транспортных средств  | НИЯУ МИФИ             |
|  | <b>11:20</b> | <b>11:30</b> | <b>Заседание экспертной комиссии</b>                     |   |                       |
|  | <b>11:30</b> | <b>11:50</b> | <b>Кофе-брейк</b>  |   |                       |

**Секция Н3. Современные материалы и технологии их создания**

|   |       |       |                                |  |           |
|---|-------|-------|--------------------------------|--|-----------|
| 1 | 11:50 | 12:00 | Алексанян Крстине Владимировна | Создание биоразлагаемых композиционных материалов для производства упаковки и изделий краткосрочного назначения                            | ИХФ РАН   |
| 2 | 12:00 | 12:10 | Баикин Александр Сергеевич     | Медицинское изделие «стент» из композиционного материала с биоразлагаемым покрытием  | ИМЕТ РАН  |
| 3 | 12:10 | 12:20 | Беляев Евгений Семенович       | Создание нового полимерного материала на основе хлорофилла а для преобразования солнечной энергии  | ИФХЭ РАН  |
| 4 | 12:20 | 12:30 | Заболотнов Александр Сергеевич | Износостойкие нанокоспозиционные материалы на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена  | ИХФ РАН   |
| 5 | 12:30 | 12:40 | Коломиец Тимофей Юрьевич       | Прозрачные керамические материалы для применения в качестве рабочего элемента твердотельных лазеров  | ИМЕТ РАН  |
| 6 | 12:40 | 12:50 | Кочетков Роман Александрович   | Разработка технологии получения порошков тугоплавких соединений методом СВС для использования в безвольфрамовых твердых сплавах (керметах) | ИСМАН РАН |
| 7 | 12:50 | 13:00 | Мальцев Александр Андреевич    | Разработка ионисторов на основе современных углеродных материалов и неводных электролитов  | ИБХФ РАН  |
| 8 | 13:00 | 13:10 | Нежный Пётр Александрович      | Получение металлонаполненных нанокоспозитов с повышенными теплопроводящими свойствами  | ИХФ 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 и Н5. Биотехнологии**

|   |       |       |                             |   |                        |
|---|-------|-------|-----------------------------|---|------------------------|
| 1 | 14:30 | 14:40 | Бурнышева Ксения Михайловна | Разработка противоопухолевого препарата на основе бактериальной рибонуклеазы  | ИМБ РАН                |
| 2 | 14:40 | 14:50 | Гапизов Султан Шахбанович   | Гибридные флуоресцентные белки для молекулярной диагностики   | ИБХ РАН                |
| 3 | 14:50 | 15:00 | Градов Олег Валерьевич      | Мультипараметрические лаборатории на чипе для спектрального фингерпринтинга и многофакторного динамического картирования гетерогенных аналитов и культур клеток | ИНЭПХФ РАН             |
| 4 | 15:00 | 15:10 | Елиашевич Софья Олеговна    | Создание панели биомаркеров слюны для диагностики субклинического атеросклероза   | ПМГМУ им И.М. Сеченова |
| 5 | 15:10 | 15:20 | Ковалев Владимир Игоревич   | Разработка новой лекарственной формы Актиномицина Д пониженной токсичности  | ИБК РАН                |
| 6 | 15:20 | 15:30 | Лапшин Григорий Дмитриевич  | Новый флуоресцентный маркер для локализационной субдифракционной микроскопии  | ИНБИ РАН               |

|    |              |              |                                      |   |                                    |
|----|--------------|--------------|--------------------------------------|---|------------------------------------|
| 7  | 15:30        | 15:40        | Мокров Григорий Владимирович         | Разработка инновационного кардиопротектора в ряду парциальных ингибиторов окисления свободных жирных кислот                             | НИИ фармакологии им. В.В. Закусова |
| 8  | 15:40        | 15:50        | Самарцева Татьяна Геннадьевна        | Получение химерных антител к дифтерийному токсину/анатоксину  | НИИВС им. И.И. Мечникова РАМН      |
| 9  | 15:50        | 16:00        | Скальная Анастасия Анатольевна       | Разработка методики неинвазивной комплексной оценки элементного, витаминного и аминокислотного статуса человека                         | АНО ЦБМ                            |
| 10 | 16:00        | 16:10        | Скорлупкина Надежда Николаевна       | Изучение пребиотических свойств бактериальной целлюлозы, синтезируемой продуцентом <i>Gluconacetobacter hansenii</i> GH-1/2008          | МГМУ им. И.М. Сеченова             |
| 11 | 16:10        | 16:20        | Тарасюк Алексей Валерьевич           | Дизайн и синтез димерного дипептидного миметика мозгового нейротрофического фактора с нейропротективной и антидепрессивной активностями | НИИ фармакологии им. В.В. Закусова |
| 12 | 16:20        | 16:30        | Трутнева Ксения Александровна        | Иммунодиагностика латентного туберкулеза на основе специфических белков покоящихся микобактерий   | ИНБИ РАН                           |
| 13 | 16:30        | 16:40        | Тюлькина Дина Васильевна             | Поиск промоторов для целей генной терапии опухолей с высоким стромальным содержанием  | ИБХ РАН                            |
| 14 | 16:40        | 16:50        | Череватенко Александр Михайлович     | Экспрессия СрНрG-специфичной ДНК-метилтрансферазы в клетках млекопитающих   | ИБХ РАН                            |
| 15 | 16:50        | 17:00        | Шешукова Екатерина Владимировна      | Системы продукции в растении нового антитела против HER2 онкобелка  | ИОГен РАН                          |
|    | <b>17:00</b> | <b>17:40</b> | <b>Заседание экспертной комиссии</b> |   |                                    |
|    | <b>17:40</b> | <b>18:30</b> | <b>Награждение победителей</b>       |   |                                    |