

**ПРОГРАММА  
II МЕЖДИСЦИПЛИНАНОГО НАУЧНОГО ФОРУМА  
«НЕДЕЛЯ НАУКИ В МОСКВЕ»**

*7 – 12 декабря 2015 г., Москва*

<p><u>Понедельник, 7 декабря 2015 г.</u></p> <p><b><u>ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА</u></b></p>	
<p>10:30 - 11:30</p> <p>Гиперкуб Сколково</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>ОТКРЫТИЕ</u></b></p> <p><b><u>Приветственное слово:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Михаил Котюков, руководитель Федерального агентства научных организаций</li><li>- Денис Секиринский, начальник департамента Управления Администрации Президента Российской Федерации по научно-образовательной политике</li><li>- Александр Кулешов, академик РАН, директор Института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук</li><li>- Александр Чернов, старший вице-президент Фонда «Сколково» по внешним коммуникациям и рекламе</li><li>- Екатерина Морозова, заместитель исполнительного директора Открытого университета Сколково</li></ul>
<p>11:30 - 21:00</p> <p>Открытый университет Сколково</p> <p>Гиперкуб Сколково</p>	<p><u>Образовательная сессия</u> <b>«ТРУДНОСТИ ПЕРЕВОДА»</b></p> <p>2-дневная программа «Трудности перевода» организована Открытым университетом Сколково совместно с его выпускниками и посвящена обсуждению проблем научной коммуникации и современных инструментов решения этих проблем, и является важным этапом в развитии кадрового резерва науки.</p> <p>Участникам программы предстоит:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Обсудить проблемы научной коммуникации в четырех плоскостях взаимодействия: «наука – наука» – взаимодействие между учеными, в том числе междисциплинарное и международное; «наука – управление» – взаимодействие экспертных сообществ с лицами, принимающими решения; «наука – индустрия» – взаимодействие между учеными и индустриальными компаниями, обеспечивающее перевод знаний в потребительский продукт или услугу; «наука – общество» – трансляция результатов научных исследований</li></ul>

	<p>обществу через образование и популяризацию.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Личное знакомство с экспертами и сотрудниками Фонда «Сколково», других институтов развития, научных фондов, а также индустриальных компаний, являющихся поставщиками и заказчиками цифровых технологических решений.</li> <li>✓ Возможность представить и обсудить результаты научных исследований или предпринимательский проект перед аудиторией потенциальных коллабораторов, партнеров и заказчиков;</li> <li>✓ Общение с учеными и разработчиками как в своей, так и в смежных областях.</li> </ul> <p>В программе: мастер-класс по написанию заявок на получение поддержки для научного / инновационного проекта, speed-dating с представителями индустрии, тренинг «Публикации в международных научных журналах: теория и практика – от азов к мастерству», показ и обсуждение роликов TED и др.</p> <p>Спикеры и эксперты - представители Фонда «Сколково» и других институтов развития, представители индустрии и корпораций-партнеров Фонда «Сколково», представители университетов и научно-исследовательских институтов.</p>
--	--

Вторник, 8 декабря 2015 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

<p style="text-align: center;">Вторник, 8 декабря 2015 г.</p> <p style="text-align: center;"><b><u>ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА</u></b></p>	
<p>10:00 - 12:30 Открытый университет Сколково  Гиперкуб Сколково</p>	<p><u>Образовательная сессия</u> <b>«ТРУДНОСТИ ПЕРЕВОДА»</b></p> <p><b>Мастер-класс: «Публикации в международных научных журналах: теория и практика – от азов к мастерству»</b></p> <p><b><u>Ведущие мастер-класса:</u></b> <b>Максим Юркин</b>, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник Института химической кинетики и горения СО РАН (с.н.с.).</p> <p><b>Сергей Адонин</b>, к.х.н., научный сотрудник Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН.</p>

14.00 – 15.30	<p><b>Обсуждение:</b> "Трудности перевода: международное междисциплинарное взаимодействие"</p> <p><b>Владимир Зельман</b>, Professor of Neurology &amp; Neurological Surgery Keck School of Medicine, USC</p> <p><b>Пол Томпсон</b>, Ph.D., Director, NIH ENIGMA Center for Worldwide Medicine, Imaging and Genomics.</p>
<p>15:30 - 18:00 Открытый университет Сколково</p> <p>Гиперкуб Сколково</p>	<p><u>Конкурс идей</u> <b>FALLING WALLS LAB MOSCOW</b></p> <p>Отборочный этап всемирно известной конференции Falling Walls Conference. В ходе конференции, следуя ее девизу «Какая стена упадет следующей?», ученые рассказывают о своих последних открытиях, совершивших переворот в науке. Конкурс Falling Walls Lab даёт возможность участникам представить свою научно-исследовательскую работу, инновационный проект или идею на рассмотрение коллегам и авторитетному жюри. К участию приглашаются студенты магистратуры, кандидаты наук, аспиранты, молодые специалисты и предприниматели в возрасте до 35 лет. По регламенту конкурса у каждого спикера есть три минуты на выступление. Лучшие получают возможность представить свое открытие в Берлине.</p> <p><b>Председатель Жюри отборочного этапа:</b> <b>Александр Кулешов</b>, академик РАН, директор Института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук</p> <p><b>Члены Жюри:</b></p> <p><b>Владимир Зельман</b>, Professor of Neurology &amp; Neurological Surgery Keck School of Medicine, USC</p> <p><b>Виктор Лемницкий</b>, преподаватель и руководитель группы компьютерного зрения в Сколковском институте науки и технологий</p> <p><b>Артем Оганов</b>, профессор Сколковского института науки и технологии, профессор и заведующий лабораторией теоретического дизайна материалов Университета штата Нью-Йорк (Стони Брук, США).</p> <p><b>Наталья Радостева</b>, Руководитель направления развития технологического предпринимательства Microsoft Russia.</p> <p><b>Николай Суетин</b>, Директор по науке и технологиям, Кластер информационных технологий Фонда «Сколково»</p>

	<p><b>Ирек Сулейманов</b>, Заместитель начальника Отдела культуры, Посольство Федеративной Республики Германия в Российской Федерации</p> <p><b>Пол Томпсон</b>, Ph.D., Director, NIH ENIGMA Center for Worldwide Medicine, Imaging and Genomics.</p>
18:00 – 20:00	Обсуждение итогов программы «Трудности перевода». Общение

<p>Среда, 9 декабря 2015 г.</p> <p><b>ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА «ЛЮДИ. НАУКА. РОССИЯ»</b></p> <p>Указанные в программе эксперты приглашены к участию</p>	
8.30-9.30	Приветственный кофе и закуски
9:30-11:00 Большой зал	<p>Пленарное заседание <b>ЗАЧЕМ НУЖНА НАУКА В РОССИИ?</b></p> <p>Стратегия научно-технологического развития России призвана увязать долгосрочные цели и задачи развития страны и приоритеты государственной научно-технической политики.</p> <p>Научно-техническая сфера становится одним из основных источников формирования ответов на стратегические вызовы развития государства и общества в России.</p> <p>В ближайшие десятилетия России предстоит найти ответы на такие глобальные вызовы, как обострение международных конфликтов (и рост террористической угрозы), переход глобальной экономики на новый технологический уклад (и появление новых отраслей и рынков), рост дефицита продовольствия и пресной воды и др.</p> <p>Внутренними вызовами для России являются старение население (и резкое снижение трудоспособного населения), моральный износ технологической базы промышленности (и снижение конкурентоспособности традиционных отраслей), обеспечение социальных обязательств государства в условиях ухудшения региональных бюджетов и др.</p> <p>В настоящее время российская наука не дает четких ответов на стоящие перед страной вызовы. В этой связи основным вопросом пленарного заседания является вопрос «зачем нужна наука в России?».</p> <p>Нужна ли наука как обязательный атрибут государства - одного из мировых лидеров XXI века? Или наука нужна для поиска ответов (решений) на стратегические вызовы?</p> <p>Наука представляет собой сферу со многими игроками и различными интересами. В научную сферу вовлечены: академические и университетские</p>

ученые, российские и зарубежные компании, международные исследовательские организации, инженеры (и т.н. Главные конструктора), институты развития и научные фонды.

Зачастую интересы игроков противоречат друг другу.

Например, зарубежный сектор исследований и разработок предъявляет спрос в большей степени на ведущих российских исследователей, чем на результаты научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (НИОКТР). В свою очередь государство заинтересовано прямо в противоположном - экспорте результатов интеллектуальной деятельности против «утечки мозгов».

Или - компании заинтересованы в получении готовых решений (технологий и инноваций), предъявляя низкий спрос на ранних стадиях НИОКТР. В свою очередь, ученые заинтересованы в привлечении частного финансирования на всех этапах проведения НИОКТР.

Одной из центральных задач Стратегии научно-технологического развития является достижение «общественного договора» между участниками научной (и научно-технической) сферы в интересах формирования ответов на стоящие перед страной вызовы.

В рамках пленарного заседания состоится дискуссия между представителями основных игроков научной (и научно-технической) сферы, ориентированная на поиск основных подходов к формированию «общественного договора».

#### **Приветственное слово:**

**Владимир Фортв,** президент Российской академии наук

**Михаил Котюков,** руководитель Федерального агентства научных организаций

#### **Модератор**

**Владимир Княгинин,** президент Фонда «Центра стратегических разработок»

#### **Приглашены к участию:**

- **Игорь Агамирзян,** генеральный директор ОАО «РВК»
- **Иван Бортник,** председатель наблюдательного совета Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере
- **Елена Еременко,** глава представительства Объединения имени Гельмгольца в России
- **Лев Зеленый,** вице-президент Российская академия наук
- **Александр Кулешов,** директор Института проблем передачи информации им А.А. Харкевича Российской академии наук
- **Людмила Огородова,** заместитель Министра образования и науки Российской Федерации
- **Андрей Фурсенко,** помощник Президента Российской Федерации

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Филипп Хайтович</b>, директор Института вычислительной биологии (Шанхай), руководитель лаборатории Сколковского института науки и технологий</li> <li>– <b>Александр Хлунов</b>, генеральный директор, Российского научного фонда</li> </ul>
11.00-10.15	Перерыв
<p>11.15 – 12.30 Синий зал</p> <p>Российский научный фонд</p>	<p>Круглый стол <b>ИНВЕСТИЦИИ В НАУКУ И ТЕХНОЛОГИИ: РОЛЬ ГОСУДАРСТВА И ИНДУСТРИИ</b></p> <p><u>Вопросы для обсуждения:</u></p> <p>Расходы на науку и технологии: инвестиции или затраты? Кто должен оплачивать фундаментальную науку и сколько это стоит? Может ли один бизнес финансировать прикладную науку? Или требуется поддержка государства? Как повысить привлекательность науки для инвестиций со стороны бизнеса? Как повысить отдачу от инвестиций государства в науку?</p> <p><b>Модератор:</b> <b>Юрий Симачев</b>, заместитель генерального директора, Российский научный фонд</p> <p><b>Приглашены к участию:</b> <b>Сергей Архипов</b>, директор департамента технологических партнерств и импортозамещения, ОАО «Газпром нефть» <b>Павел Архипов</b>, руководитель R&amp;D, Фонд «Энергия без границ» группы «Интер РАО» <b>Георгий Гоголев</b>, руководитель службы развития инновационной экосистемы, ОАО «РВК» <b>Павел Гудков</b>, заместитель генерального директора, Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере <b>Дмитрий Гринченко</b>, управляющий Фондом поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности «Энергия без границ» (Группа «Интер РАО»)  <b>Владислав Кулешов</b>, начальник отдела научно-технического управления, ПАО «Газпром» <b>Геннадий Кулипанов</b>, советник, Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера, Сибирское отделение РАН <b>Владимир Костеев</b>, исполнительный директор, Клуб директоров по науке и инновациям <b>Дмитрий Пибалк</b>, руководитель программы инноваций Центра предпринимательства и инноваций, Сколковский институт науки и</p>

	<p>технологий</p> <p><b>Сергей Поляков</b>, генеральный директор, Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере</p> <p><b>Игорь Пышминцев</b>, генеральный директор, ОАО «РосНИТИ»</p> <p><b>Павел Сушков</b>, руководитель образовательных программ, ГК «Росатом»</p> <p><b>Сергей Суров</b>, начальник Инвестиционного отдела, Российский научный фонд</p> <p><b>Феликс Шамрай</b>, руководитель проектов, ОАО «Объединенная двигателестроительная корпорация»</p>
<p>11.15 – 12.30</p> <p>Президентский зал</p> <p>ОАО «РВК»</p>	<p>Круглый стол</p> <p><b>СОБЛАЗНИТЬ НАУКОЙ</b></p> <p><b>Повестка для обсуждения</b></p> <p>Научные прорывы и технологии во всем мире стали неотъемлемой частью популярной культуры: science slam, музеи, фестивали, шоу. Снимаются сериалы о физиках, выпускают барби-ученых. И в России задача популяризации науки, инноваций и технологий как никогда актуальна. Нужна ли специальная государственная программа популяризации науки, и какой она может быть, чтобы действительно вовлечь общество в увлекательный мир новых технологий? К какому разговору о науке и технологиях готов зритель?</p> <p><b>Модератор:</b> <b>Анна Урманцева</b>, ведущая и автор телепередачи «Мозговой штурм»</p> <p><b>Приглашены к участию:</b> <b>Андрей Аникеев</b>, начальник управления организации научных исследований, Сибирское отделение РАН <b>Павел Бородин</b>, заведующий лабораторией, Институт цитологии и генетики, Сибирское отделение РАН <b>Михаил Гельфанд</b>, заместитель директора, Институт проблем передачи информации РАН <b>Павел Гудков</b>, заместитель генерального директора, Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере <b>Леонид Гусев</b>, генеральный директор, «Дирекция Фестиваля науки» / <b>Игорь Никитин</b>, основатель и генеральный директор, Бал Роботов <b>Екатерина Морозова</b>, заместитель исполнительного директора Открытого университета Сколково <b>Андрей Коняев</b>, главный редактор, N+1 / <b>Ивар Максудов</b>, основатель, ИД «ПостНаука» <b>Илья Курмышев</b>, директор по продвижению инновационной деятельности, ОАО «Российская венчурная компания» <b>Наталья Потапова / Александра Казачкова</b>, заместитель генерального директора по развитию, ООО «Научный мир» (Музей занимательных наук Экспериментаниум) <b>Сергей Салихов</b>, директор Департамента науки и технологий Министерство</p>

	<p>образования и науки РФ  <b>Григорий Тарасевич</b>, главный редактор, журнал «Кот Шрёдингера»  <b>Евгения Тимонова</b>, видео-блогер, «Все как у зверей»  <b>Екатерина Хаустова</b>, директор, Фестиваль актуального научного кино ФАНК; руководитель программы ФИОП «РОСНАНО» по формированию сообществ популяризаторов науки и технологий «Мастерские инноваций»</p>
<p>11.15 – 14.00  Красный зал   Объединение им. Гельмгольца и Политехнический музей</p>	<p>Круглый стол  <b>МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО: ПОДХОДЫ И ВЫЗОВЫ</b></p> <p><u>Повестка для обсуждения:</u></p> <p>Национальные подходы к интернационализации сферы науки и образования. Совместимость национальных стратегий интернационализации. Механизмы взаимодействия научно-образовательной политики и практики по формированию повестки интернационализации. Потенциал российской национальной научно-образовательной системы как партнёра по интернационализации. Актуальные политические вызовы как фактор коррекции национальных стратегий интернационализации.</p> <p><b>Первая Сессия: «Национальные и региональные стратегии интернационализации»</b></p> <p><b>Модератор:</b>  <b>Елена Еременко</b>, глава филиала в Москве, Объединение имени Гельмгольца</p> <p><b>Приглашены к участию:</b>  <b>Людмила Огородова</b>, заместитель министра образования и науки РФ  <b>Булат Хазиахметов</b>, заместитель министра экономики Республики Татарстан  <b>Ричард Бургер</b>, советник по исследованиям и инновациям, Европейская комиссия  <b>Ирина Дежина</b>, руководитель группы по научной и промышленной политики, Сколковский институт науки и технологий  <b>Гундула Хервиг</b>, руководитель отдела европейских и международных связей Министерства Науки, Исследований и Культуры, Федеральная Земля Бранденбург</p> <p><b>Вторая Сессия: «Институциональные стратегии интернационализации»</b>  <b>Подиумная дискуссия: «Горизонты интернационализации: российский контекст»</b></p> <p><b>Модератор:</b>  <b>Ирек Сулейманов</b>, стипендиат Федерального Канцлера, Фонд им. Александра фон Гумбольдта</p> <p><b>Приглашены к участию:</b></p>

	<p><b>Юлия Гринкевич</b>, директор, дирекция по интернационализации НИУ «Высшая школа экономики»  <b>Виктор Задков</b>, директор, Институт спектроскопии РАН  <b>Николай Капранов</b>, советник генерального директора, Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере  <b>Александр Карпик</b>, ректор, Сибирский государственный университет геосистем и технологий  <b>Тобиас Стюдемани</b>, представитель Свободного Университета Берлина в Российской Федерации  <b>Людвиг Штроинк</b>, глава международного департамента, центр им. Гельмгольца (г. Потсдам)</p> <p>Представители DFG, DAAD, представители европейских внешнеэкономических миссий в Москве</p>
<p>11.15 – 16.30 Зал «Ротонда»</p> <p>Фонд ЦСР</p>	<p>Форсайт-сессия  <b>БУДУЩЕЕ ИССЛЕДОВАНИЙ И БУДУЩЕЕ НАУКИ</b></p> <p><u>Описание сессии:</u>  Наука является одним из наиболее ценных социальных институтов современности, инструментом социально-экономического развития, призванным искать и предлагать решение встающих перед миром наиболее сложных проблем его существования. В настоящее время перед российской наукой, а точнее сложной системой «наука-технологии-инновации», встает целый комплекс новых вызовов. Среди них – существенная перестройка исследовательских процессов, планирования и проектирования, научного и инженерного мышления. В результате происходит реорганизация науки и технологических разработок, их институциональной базы, изменяются связи с социальными институтами и индустрией.</p> <p>В рамках работы сессии предстоит выявить тенденции изменения в организации научных исследований и взглянуть на них с разных экспертных позиций. Ключевые вопросы, поставленные перед экспертами сессии: Каким образом будут меняться исследования и организация научной деятельности? Что означает переход к «постакадемической» науке, направленной в первую очередь на достижение социальных и экономических результатов? Как будет меняться форма научных организаций?</p> <p><u>Модератор:</u>  <b>Владимир Княгинин</b>, президент, Фонд «Центра стратегических разработок»</p> <p><b>Первая сессия докладов «Будущее науки»</b>  <u>Приглашены к участию:</u>  <b>Виктор Вахштейн</b>, научный руководитель факультета социальных наук, Московская высшая школа социальных и экономических наук  <b>Владимир Иванов</b>, заместитель президента Российской академии наук  <b>Алексей Медведев</b>, первый заместитель руководителя, ФАНО России  <b>Александр Литвак</b>, директор, ФГБУН «Нижегородский научный центр»</p>

	<p>Российской академии наук  <b>Артем Оганов</b>, преподаватель, Сколковский институт науки и технологий  <b>Сергей Салихов</b>, директор Департамента науки и технологий Министерство образования и науки РФ  <b>Игорь Соколов</b>, директор, ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук»  <b>Руслан Юнусов</b>, генеральный директор, Российский квантовый центр</p> <p><b>Вторая сессия докладов «Будущие исследования»</b>  <b>Приглашены к участию:</b>  <b>Наталья Андреева</b>, руководитель подразделения перспективных проектов группы «Конструирование будущего»  <b>Евгений Кузнецов</b>, заместитель генерального директора – директор проектного офиса, ОАО «РВК»  <b>Анатолий Левенчук</b>, президент, TechInvestLab  <b>Ирина Радченко</b>, доцент, Университет ИТМО  <b>Владимир Румянцев</b>, эксперт, Центр мониторинга и системного анализа  <b>Александр Фертман</b>, директор по науке кластера ядерных технологий, Фонд «Сколково»  <b>Тимур Щукин</b>, эксперт, Агентство стратегических инициатив</p>
12.30 – 12:45	Кофе-пауза
<p>12.45 – 14.00</p> <p>Президентский зал</p> <p>Стратеджи Партнер</p>	<p>Панельная дискуссия  <b>ИНСТИТУТЫ РАЗВИТИЯ В СФЕРЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ</b></p> <p><u>Вопросы для обсуждения:</u></p> <p>Какая функциональная модель институтов развития в сфере науки и технологий подходит для России?  Требуется ли создание новых институтов развития в сфере науки и технологий?  Какие «провалы рынка» должны закрыть новые институты развития? И как это сделать?</p> <p><b>Модератор:</b>  <b>Александр Идрисов</b>, президент, Strategy Partners Group</p> <p><b>Приглашены к участию:</b>  <b>Павел Гудков</b>, заместитель генерального директора, Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере  <b>Кирилл Каем</b>, вице-президент, исполнительный директор кластера биомедицинских технологий, Фонд «Сколково»  <b>Алексей Комиссаров</b>, директор, Фонд развития промышленности  <b>Александр Латышев</b>, директор, Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова, Сибирское отделение РАН  <b>Сергей Лозинский</b>, партнер, «Стратеджи Партнерс Групп»  <b>Геннадий Месяц</b>, директор, Физический института им. П.Н. Лебедева</p>

	<p>Российской академии наук  <b>Валентин Пармон</b>, научный руководитель, институт катализа им Г.К. Борескова, Сибирское отделение РАН  <b>Алексей Праздничных</b>, партнер, Strategy Partners Group  <b>Виктор Сиднев</b>, директор-координатор, Троицкий инновационный кластер  <b>Александра Сидоркина</b>, декан Института образования, НИУ «Высшая школа экономики»  <b>Юрий Симачев</b>, заместитель генерального директора, Российский научный фонд  <b>Михаил Смирнов</b>, ведущий научный сотрудник Центра отраслевой экономики, Научно-исследовательский финансовый институт Министерства финансов Российской Федерации  <b>Игорь Соколов</b>, директор, ФГУ «Федеральный Исследовательский Центр «Информатика и управление» Российской академии наук  <b>Иван Щербаков</b>, директор, Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук</p>
<p>12.45 – 14.00  Синий зал  ОАО «РВК»</p>	<p>Круглый стол  <b>ГАРМОНИЯ НАУКИ, БИЗНЕСА И ОБРАЗОВАНИЯ: КАК КОММУНИКАЦИИ ПОМОГАЮТ СБАЛАНСИРОВАТЬ ИНТЕРЕСЫ ВСЕХ СТОРОН</b></p> <p>Грамотная коммуникация – ключ к решению большинства проблем. Однако наука, образование и бизнес говорят на разных языках и не готовы прислушиваться к потребностям друг друга. В ходе круглого стола эксперты проанализируют главные «обвинения» в сторону науки, бизнеса и ВУЗов и расскажут о том, как при помощи коммуникации можно сбалансировать интересы всех сторон.</p> <p><b>Модератор:</b>  <b>Илья Кабанов</b>, редактор научно-популярного альманаха metkere.com и руководитель одноименного агентства научных коммуникаций</p> <p><b>Приглашены к участию:</b>  <b>Наука:</b>  <b>Александр Василевский</b>, председатель Совета молодых ученых, Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН  <b>Михаил Гельфанд</b>, заместитель директора, Институт проблем передачи информации РАН  <b>Егор Задереев</b>, ученый секретарь, Институт биофизики, Сибирское отделение РАН</p> <p><b>Образование:</b>  <b>Елена Брандт</b>, руководитель направления по связям с общественностью Московский физико-технический институт  <b>Андрей Воронин</b>, специалист управления науки, НИТУ «МИСИС»  <b>Елена Когтева</b>, руководитель пресс-службы, Московский государственный машиностроительный университет</p>

	<p><b>Бизнес:</b>  <b>Александр Горюнов</b>, директор по внешним связям ТМК  <b>Камиль Исаев</b>, вице-президент корпорации ЕМС, генеральный директор Центра исследований и разработок ЕМС по облачным технологиям и большим данным</p> <p><b>Корпоративные университеты:</b>  <b>Николай Стеблянский</b>, директор Корпоративного университета ОАО «РЖД» / <b>Мария Чуканова</b>, директор НП "Учебно-методический центр АФК "Система".</p> <p><b>Институты развития:</b>  <b>Андрей Егоров</b>, исполнительный директор Открытого университета Сколково (ОтУС) / <b>Алексей Ситников</b>, вице-президент по развитию Сколковского института науки и технологий  <b>Евгений Кузнецов</b>. Заместитель генерального директора – директор проектного офиса, член правления ОАО «РВК» / <b>Георгий Гоголев</b>, руководитель службы инновационных экосистем РВК / <b>Илья Курмышев</b>, Директор по продвижению инновационной деятельности ОАО «РВК»</p>
<p>14.30 – 19.00          Большой зал</p> <p>ФАНО России</p>	<p><b>Совещание</b>  <b>СОВЕЩАНИЕ РУКОВОДИТЕЛЯ ФАНО РОССИИ</b></p> <p>Совещание руководителя ФАНО России с руководителями подведомственных организаций, расположенных в центральном территориальном округе по итогам деятельности ФАНО России в 2015 году и задачам на 2016 год.</p>

<p>Четверг, 10 декабря 2015 г.</p> <p><b><u>НАУЧНАЯ ПРОГРАММА</u></b></p>	
<p>9:30 - 11:30          Красный зал</p>	<p><u>Научная сессия</u>  <b>«СОВРЕМЕННЫЕ НЕЙРОНАУКИ: КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННЫЕ О ФУНКЦИОНИРОВАНИИ И СТРУКТУРЕ МОЗГА»</b></p> <p>В последнее десятилетие наблюдается взрывной рост объема данных, накапливаемых в самых разнообразных сфера человеческой деятельности. Не являются исключением и нейронауки. Даже в рамках отдельных проектов уже собираются колоссальные объемы данных о структуре и функционировании мозга. В этой сессии речь пойдет о двух чрезвычайно</p>

	<p>важных и интересных направлениях в нейронауках - создании интерфейсов мозг-компьютер, открывающих новые каналы для взаимодействия с окружающим нас миром и основанных на интерпретации данных об электрической активности мозга, и исследовании заболеваний мозга с помощью анализа данных нейровизуализации и генетических исследований.</p> <p><b>Модератор:</b>  <b>Александр Кулешов</b>, директор Института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук</p> <p><b>Ключевые выступающие:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Михаил Лебедев</b>, Ph.D., Senior Researcher Scientist, Center for Neuroengineering, The Duke University. <i>“Интерфес мозг-компьютер: инвазивные методы”</i></li> <li>- <b>Пол Томпсон</b>, Ph.D., Director, NIH ENIGMA Center for Worldwide Medicine, Imaging and Genomics. <i>“The ENIGMA Project: Investigating Brain Diseases with Imaging and Genetics in 50,000 People”</i></li> </ul>
<p>12:00 - 13:30 Красный зал</p>	<p><u>Панельная дискуссия</u>  <b>«НЕЙРОНАУКИ И НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ: ГДЕ ЖДАТЬ ПРОРЫВА?»</b></p> <p>В рамках панельной дискуссии планируется обсудить ряд вопросов: насколько современный инструментарий адекватен задачам познания мозга; как передовые научные результаты могут быть реализованы в виде конкретных технологий и как они бы могли помочь в диагностике болезней мозга; какие решения могли бы появиться на рынке в ближайшем несколько лет и какие перспективные направления можно выделить в рынке “нейро”; наконец, что ждет нас в отдаленном будущем - придет ли нейронет на смену интернету и появится ли гибридный интеллект мозг-компьютер?</p> <p><b>Модератор:</b>  <b>Александр Каплан</b>, д.б.н, заведующий лабораторией нейрофизиологии и нейроинтерфейсов, МГУ им. М.В. Ломоносова</p> <p><b>Эксперты:</b>  <b>Константин Анохин</b>, член-корреспондент РАН, руководитель отдела нейронаук Курчатовского института  <b>Михаил Беляев</b>, научный сотрудник, ИППИ РАН  <b>Наталья Галкина</b>, генеральный директор компании «Нейротренд»  <b>Андрей Иващенко</b>, д.т.н., председатель совета директоров Центра высоких технологий «ХимРар»  <b>Владимир Зельман</b>, MD, PhD, Professor of Neurology &amp; Neurological Surgery Keck School of Medicine, USC</p>

	<p><b>Михаил Лебедев</b>, Ph.D., Senior Researcher Scientist, Center for Neuroengineering, The Duke University</p> <p><b>Пол Томпсон</b>, Ph.D., Director, NIH ENIGMA Center for Worldwide Medicine, Imaging and Genomics</p> <p><b>Филипп Хайтович</b>, Ph.D., руководитель лаборатории Сколковского института науки и технологий, директор Института вычислительной биологии (Шанхай)</p>
<p>14:30 — 16:30 Красный зал</p>	<p><u>Научная сессия</u> <b>«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НЕЙРОНАУКАХ»</b></p> <p>Цифровое моделирование широко используется в тех случаях, когда аналитически описать то или иное явления невозможно ввиду его колоссальной сложности. Задачи анализа функционирования мозга на разных уровнях являются крайне наглядным примером подобных явлений. В научной сессии будут обсуждаться методы исследования и вопросы моделирования разнообразных процессов в мозге, а также передовые способы сбора данных о функционировании мозга.</p> <p><b>Модератор:</b> <b>Михаил Беляев</b>, старший научный сотрудник, ИППИ РАН</p> <p><b>Выступающие:</b> <b>Филипп Хайтович</b>, Ph.D., руководитель лаборатории Сколковского института науки и технологий, директор Института вычислительной биологии (Шанхай) <b>Алексей Осадчий</b>, PhD, зав. лабораторией нейроуправления, Институт проблем машиноведения РАН, профессор Факультета компьютерных наук ВШЭ <b>Алексей Желтиков</b>, д.ф.-м.н., профессор кафедры общей физики и волновых процессов физического факультета МГУ им. Ломоносова, руководитель исследовательской группы «Передовая фотоника» Российского квантового центра <b>Александр Симонов</b>, к.ф.-м.н., научный сотрудник, Нижегородский нейронаучный центр</p>
<p>17:00 - 19:00 Красный зал</p>	<p><u>Научная сессия</u> <b>«ПЕРЕДОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»</b></p> <p><b>Модератор:</b></p> <p><b>Выступающие:</b> <b>Владимир Зельман</b>, MD, PhD, Professor of Neurology &amp; Neurological Surgery</p>

	<p>Keck School of Medicine, USC, «Загадки и возможности человеческого мозга»</p> <p><b>Павел Осипов</b>, руководитель программы “Технологии возможностей”, Фонд «Со-единение». «Современные технологии и разработки связанные с нарушением зрения и слуха. Проекты фонда: технологии формирующие сознание, от генетики и исследований мозга до имплантов и роботов»</p> <p><b>Александр Потапов</b>, академик РАН, директор Института нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко</p> <p><b>Владимир Попов</b>, д.ф.-м.н., Институт проблем лазерных и информационных технологий Российской академии наук. «Аддитивные технологии и тканевая инженерия»</p> <p><b>Владимир Севастьянов</b>, профессор, д.б.н., зав. отделом, Федеральный научный центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова. «Клеточно-инженерные конструкции: от регенерации поврежденных тканей до создания биоискусственных органов»</p>
<p>9:30 - 11:30 Синий зал</p>	<p><u>Научная сессия</u> <b>«НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ. АГРО- И БИОРЕСУРСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»</b></p> <p>Целью сессии является определение приоритетных направлений и эффективных механизмов обеспечения научной поддержкой отраслей сельского хозяйства в краткосрочной и долгосрочной перспективе. Круг вопросов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Качество жизни и здоровое питание, обеспечение производством безопасной пищи и нутриентов из здоровых сельскохозяйственных растений и животных, а также аквакультур. Научное обеспечение воспроизводства и адаптации уже существующих технологий и методик производства сельскохозяйственной продукции силами российских производителей.</li> <li>– Ответ научного сообщества на вызовы АПК на ближнем временном горизонте 5-7 лет (российские инновационные разработки, селекция российских сортов растений, пород животных, вакцин, диагностических препаратов, технологий производства и переработки продукции, фундаментальные исследования по трансгенезу растений).</li> <li>– Прорывные технологии в производстве пищевой продукции, ответ на вызовы АПК на дальнем временном горизонте 15-20 лет (искусственно синтезированная пища, 3D-принтинг продуктов питания).</li> </ul> <p><b>Модераторы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Денис Колбасов</b>, доктор ветеринарных наук, директор</li> </ul>

Всероссийского научно-исследовательского института ветеринарной вирусологии и микробиологии Российской академии сельскохозяйственных наук

- **Андрей Лисица**, член-корреспондент РАН, директор Научно-исследовательского института биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича

**Приглашены к участию:**

- **Александр Чуенко**, генеральный директор ООО «Дока-Генные Технологии»
- **Петр Харченко** академик РАН, научный руководитель Всероссийского научно-исследовательского института сельскохозяйственной биотехнологии
- **Михаил Акимов**, руководитель Дирекции по реализации Программы развития города Мичуринска как наукограда Российской Федерации
- **Алексей Журавлев**, директор Ассоциации Технологическая платформа «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания»
- **Юрий Никольский**, директор по науке кластера биомедицинских технологий Сколково
- **Вячеслав Лукомец**, ректор Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева
- **Владимир Попов**, член-корреспондент РАН, директор ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии РАН»

**Приглашены к участию:**

- **Елена Метелькова**, директор Департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза РФ
- **Роман Куликов**, руководитель направления «Биотехнологии в сельском хозяйстве» кластера биомедицинских технологий Сколково
- **Алина Осьмакова**, исполнительный директор Технологической платформы «БиоТех2030»
- **Чулук Александр**, кандидат экономических наук, заместитель директора Международного научно-образовательного Форсайт-центра НИУ ВШЭ
- **Аркадий Злочевский**, президент Российского зернового союза
- **Владимир Муравьев** руководитель Группы поддержки и развития инновационного предпринимательства Торгово-промышленной палаты России
- **Алла Погожева**, доктор медицинских наук, зам. главного диетолога Минздрава России
- **Эльчин Садыхов**, кандидат химических наук, заместитель директора

	ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН
12:00 - 13:30 Синий зал	<p><u>Научная сессия</u>  <b>«НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ. АГРО- И БИОРЕСУРСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (продолжение)</b></p> <p><b>Модераторы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Денис Колбасов</b>, доктор ветеринарных наук, директор Всероссийского научно-исследовательского института ветеринарной вирусологии и микробиологии Российской академии сельскохозяйственных наук</li> <li>– <b>Андрей Лисица</b>, член-корреспондент РАН, директор Научно-исследовательского института биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича</li> </ul> <p>Продолжение</p>
14:30 — 16:30 Синий зал	<p><u>Научная сессия</u>  <b>«ПЕРЕДОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»</b></p> <p>Описание сессии будет здесь.</p> <p><b>Модератор:</b>  <b>Александр Кулешов</b>, директор Института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук</p> <p><b>Ключевые выступающие:</b>  <b>Jean Botti</b>, Chief Technical Officer of Airbus Group  <b>Владислав Панченко</b>, академик РАН, директор Института проблем лазерных и информационных технологий Российской академии наук</p>
17:00 - 19:00 Синий зал	<p><u>Научная сессия</u>  <b>«АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»</b></p> <p><b>Модератор:</b>  <b>Владислав Панченко</b>, академик РАН, директор Института проблем лазерных и информационных технологий Российской академии наук</p> <p><b>Приглашены к участию:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Александр Евгенов</b>, заведующий лабораторией, Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов. «Перспективы и проблемные вопросы применения аддитивных технологий для изготовления деталей авиационной техники и назначенных газотурбинных установок»</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Владимир Вермель</b>, д.т.н. ЦАГИ. “Опыт применения аддитивных технологий в производстве аэродинамических моделей самолетов”</li> <li>- <b>Сергей Морозов</b>, к.ф.-м.н., генеральный директор Datadvance, с.н.с. ИППИ РАН</li> <li>- <b>Артем Оганов</b>, Director, Center for Materials by Design, State University of New York at Stony Brook</li> <li>- <b>Виталий Смелов</b>, к.т.н. СГАУ</li> <li>- <b>Андрей Ушаков</b>, генеральный директор ООО НПП «АПАТЭК», профессор Центра науки инноваций и образования Сколтеха «Перспективные конструкции, технологические процессы и материалы»)</li> </ul>
<p>18:00 - 22:00 Зеленый зал</p> <p>Открытый университет Сколково</p>	<p><u>Стратегическая сессия</u> <b>« ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ»</b></p> <p>3-дневная сессия «Регуляторные риски» программы Открытого университета Сколково Global Challenges нацелена на молодых ученых и инноваторов, которые занимаются разработкой и внедрением прорывных технологий в сфере робототехники, ИИ, регенеративной медицины или генной терапии. Одним из препятствий на пути реализации проектов в этих областях могут стать административные барьеры, внедрение стандартов для новых технологий, усиление общественного контроля, формирование этических запретов на использование тех или иных решений.</p> <p>На то, будет ли проект успешен и на каких рынках, повлияет различие подходов в правовых системах разных государств по проведению границ разумного и неразумного (в первую очередь, для нелинейных автоматов и роботов), границ между Человеком и не-Человеком – киборги, клоны, генетически модифицированные люди, и, в пределе, между живым и мертвым.</p> <p>На сессии участникам предстоит спрогнозировать возможные регуляторные риски для проектов и обсудить методы управления этими рисками.</p> <p><b>Среди спикеров и экспертов сессии:</b> <b>Сергей Переслегин</b>, Руководитель исследовательских групп "Конструирование Будущего" и "Знатех" <b>Владислав Шершульский</b>, Руководитель программ технологического сотрудничества Microsoft в России <b>Алексей Иванов</b>, Директор департамента правовой политики и общественного развития Фонда «Сколково» <b>Алексей Кузнецов</b>, к.э.н., доцент кафедры «Промышленная логистика и</p>

	<p>маркетинг» МГТУ им. Баумана, независимый консультант</p> <p><b>Петр Левич</b>, Руководитель направления "Взаимодействие технологий и общества" в Молодежном обществе нейротехнологов</p> <p>И другие.</p>
--	--

<u>Пятница, 11 декабря 2015 г.</u>	
<p>11:30 - 19:00 Красный зал</p> <p>Открытый университет Сколково</p>	<p><u>Стратегическая сессия</u> <b>« ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ»</b></p> <p>Продолжение В рамках сессии пройдет также личное знакомство с экспертами и сотрудниками Фонда «Сколково» и компаний-партнеров, предоставится возможность представить и обсудить свой научный или предпринимательский проект и начать взаимодействие со Сколково.</p>
<p>19:00 – 21:00 Красный зал</p> <p>Открытый университет Сколково</p>	<p>Совместный просмотр фильма из программы Фестиваля актуального научного кино Фестиваль вносит вклад в переосмысление роли науки в современном обществе, вовлекая все больше активных и неравнодушных молодых ученых и инноваторов к диалогу науки и искусства. Задача кинофестиваля – анализ влияния науки, открытий, инноваций на повседневную жизнь и изменения самой научной идеи под воздействием общества. Фестиваль научного кино — это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. самые интересные и актуальные киноработы, созданные в мире за последние 2 года;</li> <li>2. поиск новых идей и форм выражения научной мысли и исследовательских процессов языком кино;</li> <li>3. возможность взглянуть на научные факты под любым углом, в том числе и сточки зрения их социальной значимости площадка для диалога науки, искусства и общества.</li> </ol>

<u>Суббота, 12 декабря 2015 г.</u>
------------------------------------

11:30 - 19:00 Красный зал  Открытый университет Сколково	<u>Стратегическая сессия</u> <b>« ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ »</b>  Продолжение