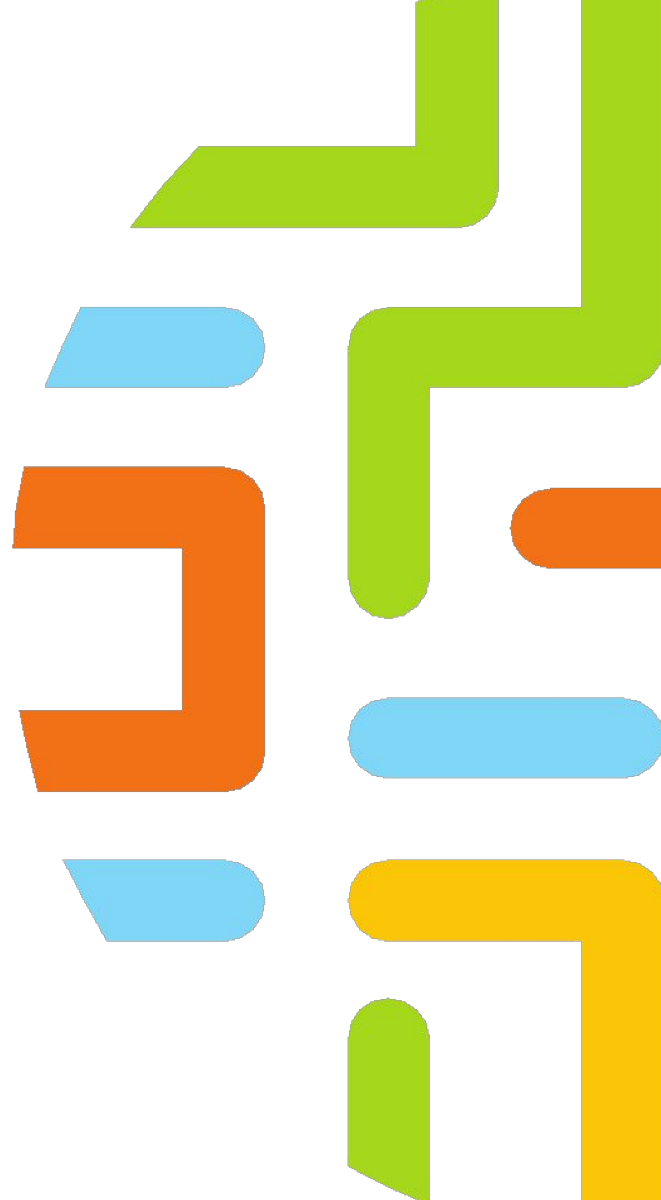


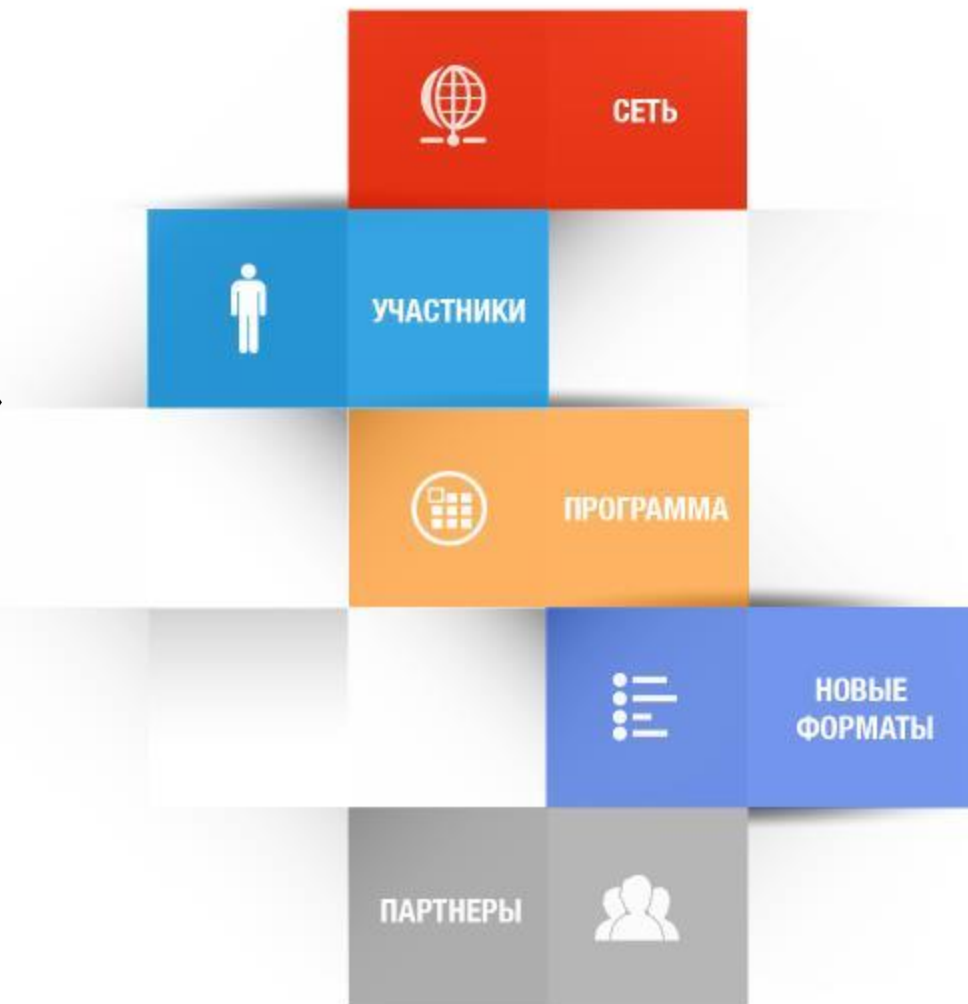


**ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
СКОЛКОВО  
**ОТКРЫТЫЙ БУДУЩЕМУ**



# ЧТО ТАКОЕ ОТУС

Открытый университет Сколково (ОТУС) — программа Фонда «Сколково» по привлечению, вовлечению и развитию талантливых молодых людей с научно-технологическими и предпринимательскими компетенциями в инновационную экосистему России.







## ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ НАУКИ

- Съёмки короткометражного документального кино об успешных российских ученых и важных открытиях последних 10-15 лет.
- Активное взаимодействие со СМИ через сообщество молодых ученых.
- Личный пример (производительность, научная и образовательная этика, инициативность, инновации).



## СОЗДАНИЕ БАЗ ДАННЫХ

- «Инвентаризация» институтов ФАНО (Выявление слабых и сильных сторон, формулирование целей и ожидаемых результатов на 5 лет).
- Создание базы данных по оборудованию и методикам в стране для использования другими лабораториями в целях развития междисциплинарных коллабораций.



## ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

- Создание инициативных групп в регионах для распространения знаний, полученных на сезонных школах ОтУС (по темам: менеджмент научных проектов, коммерциализация научных знаний,

## ИДЕИ И БУДУЩИЕ ПРОЕКТЫ СООБЩЕСТВА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ РОССИИ



## КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПЛОЩАДКИ

- Создание национальной сети коммуникаций ученых между собой и с ФАНО, Министерством образования и науки, институтами развития.
- Создание открытой системы инициатив «Лифт идей» с обязательной системой персонализации с помощью портала госуслуг.



## ИССЛЕДОВАНИЯ

- Реализация междисциплинарных проектов с использованием полученных на школе контактов.
- В рамках продолжения работы по теме формирования стратегии сообщества молодых ученых состоится стратегическая сессия ОтУС для молодых ученых на Moscow Science Week (8 – 13 сентября 2014).



## ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИЙ В УПРАВЛЕНИИ НА МЕСТАХ

- Создание менеджерских позиций на уровне групп и лабораторий.
- Выход с инициативами по изменению структуры на уровне СМУ.

# ПРОГРАММА ОтУС (Россотрудничество, ФАНО) «СООБЩЕСТВО МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ РОССИИ И СНГ»

## ЦЕЛИ

---

- Привлечение и интеграция в инновационную экосистему России и СНГ талантливых молодых ученых и специалистов;
- Распространение предпринимательской культуры и лучших практик по коммерциализации результатов научно-исследовательской деятельности в среде молодых ученых России и СНГ;

## ЗАДАЧИ

---

- Формирование и развитие международного сообщества молодых ученых (СНГ, БРИКС), ориентированных на самореализацию в экосистеме инноваций
- Формирование устойчивых связей сообщества с ведущими учеными и предпринимателями, а также с иными профессиональными сообществами в России и за рубежом;
- Содействие интеграции в экосистему инноваций (основатели/сотрудники наукоемких стартапов, работа/стажировки/обучение в ведущих научных центрах и университетах), участие в экспертных панелях по созданию технологических проектов;



# ПРОГРАММА ОТУС

## «СООБЩЕСТВО МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ РОССИИ И СНГ»

Ключевые события
Зимняя школа ОтУС (февраль, 2015)
Летняя школа для молодых ученых СНГ (июль, 2015)
Летняя школа для молодых ученых стран БРИКС (июль, 2016)
Регулярные встречи Клуба молодых ученых
Отдельные мероприятия для молодых ученых в рамках ключевых событий ИЦ Сколково (Russian Startup Tour, Startup Village, Технологическая конференция) и партнеров Программы (Moscow Science Week и др.)
Интенсивные акселерационные программы (основы коммерциализации результатов наукоемких исследований, мировые технологические тренды, тематические школы и др.)

### УЧАСТНИКИ

- **Возраст – 22 – 39 лет.**
- Место работы - академический институт/научно-исследовательский центр/университет/корпоративный R&D/ стартап.
- **Должность/статус – аспирант, младший/старший научный сотрудник, руководитель лаборатории.**
- Профессиональный опыт – не менее 2-х лет научно-исследовательской деятельности.
- Профессиональные достижения – активное участие в профессиональных конкурсах, школах и конференциях; публикации в зарубежных научных изданиях.
- Личные качества – инициативность, лидерский потенциал, коммуникабельность, целеустремленность, системное мышление.



ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Сколково



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ




# ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ (от Сколково)

- **Участие в специальных мероприятиях для молодых ученых и специалистов России и СНГ, организуемых ИЦ Сколково, ФАНО и Россотрудничеством (конференции, клубы, семинары, акселерационные программы, сезонные и тематические школы Сколково);**
  - Консультационная поддержка участия в конкурсах Сколково и его партнеров;
  - Консультационная поддержка подачи заявок на статус участника Сколково;
  - Возможность стать экспертом Сколково;
  - Возможность найти работу/пройти стажировку в ИЦ Сколково (Сколтех, Фонд Сколково, компании-резиденты Сколково);
  - **Помощь в организации региональных мероприятий для студентов и молодых ученых в области науки, технологий и инноваций .**



# ВСЕРОССИЙСКИЙ СТАРТАП-ТУР 2015:

## КОНЦЕПЦИЯ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ТРЕКА



**Russian Startup Tour Road Show**

<b>ФЕВРАЛЬ</b>	<b>АПРЕЛЬ</b>
3-4 Ростов-на-Дону	2-3 Владивосток
11-12 Томск	6-7 Красноярск
17-18 Нижний Новгород	14-15 Минск, Беларусь
	22-23 Уфа
<b>МАРТ</b>	29-30 Московская область
3-4 Казань	
11-12 Екатеринбург	<b>ИЮНЬ</b>
19-20 Астана, Казахстан	2-3 Startup Village
25-26 Санкт-Петербург	Сколково

### ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

- студенты, аспиранты, молодые ученые;
- сотрудники НИИ и научных центров;
- сотрудники университетов.

[rst.startupvillage.ru](http://rst.startupvillage.ru)

### ПРОГРАММА ТРЕКА:

- Коммерциализация результатов научно-исследовательской деятельности, Представитель Фонда «Сколково»
- Развитие российской исследовательской сети, Представитель ФАНО
- Открытый университет Сколково: программы и ключевые события для талантливой молодежи. Проект «Сообщество молодых ученых Сколково» Представитель ОтУС
- Сколтех: возможности сотрудничества для академической среды, сетевое взаимодействие научных центров, Представитель Сколтеха

ОРГАНИЗАТОРЫ



ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Сколково

СООРГАНИЗАТОР



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ПАРТНЕР

**Skoltech**  
Skolkovo Institute of Science and Technology



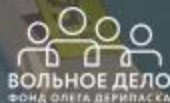
ТРЕТЬЯ  
МЕЖДУНАРОДНАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ

# Skolkovo Robotics

20-22 МАРТА 2015  
ГИПЕРКУБ СКОЛКОВО



ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Сколково



## Пленарные сессии

Интеллектуальная робототехника в новых промышленных технологиях

Перспективы коммерциализации и тренды в робототехнике

Робототехника и перспективные промышленные технологии

Человек и Робот - аспекты взаимодействия

## Круглые столы



Автоматизация производства: роботы для индустрии



Робототехника в медицине



Нейро-компьютерные интерфейсы



Образовательная робототехника



Конкурсы-испытания робототехнических комплексов



Взаимодействие человека и робота

Робозтика



Разработка и прикладное применение беспилотных летательных аппаратов



Автономные навигационные системы



A composite image showing a human face on the right and a blue, metallic, robotic face on the left. The robotic face has a glowing blue eye and intricate mechanical details. The background is dark with some blue light effects.

{

name=

# Robohack

date=

20,21,22 march 2015;

place=

## [DEFINITION]

3-х дневный марафон, в котором:

- > участвуют небольшие (3-5 человек) команды инженеров и программистов;
- > создаются прототипы полезных устройств и сервисов (в области робототехники);
- > командам помогают тренеры и наставники в области технологий, дизайна и бизнеса;
- > жюри выбирает лучшую команду по результатам итоговой презентации команд;



# [О МЕРОПРИЯТИИ]

120

человек

- > Студенты и аспиранты инженерных ВУЗов;
- > Молодые ученые и инженеры;
- > Учащиеся робототехнических кружков;

15

команд

{решают проблему:

Жизнь людей с **временными и постоянными нарушениями сенсорно-перцептивных функций** в России в большинстве случаев сопряжена с трудностями в выполнении даже простейших бытовых действий, что явно сказывается на качестве жизни и эмоциональном состоянии;

}

{используемые средства:

- > Любые робототехнические платформы, 3D-принтеры и тд;
- > По предварительной договоренности возможно предоставление робототехнических платформ и комплектующих от организаторов;

}

{результат:

Создание прототипов полезных устройств и сервисов, улучшающих качество жизни и повышающих удобство жизни людей с нарушениями сенсорно-перцептивных функций;

}



# STARTUP VILLAGE – ГЛАВНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ ГОДА

3-4 ИЮНЯ  
2015

ЧТО?

Startup Village — самая масштабная стартап-конференция в России, организуемая Фондом «Сколково» совместно с партнерами.

ЗАЧЕМ?

Иноваторы-предприниматели смогут наладить взаимодействие с российскими и международными инвесторами, крупными технологическими корпорациями, получить информацию о существующих инструментах поддержки со стороны основных участников инновационной экосистемы и посетить обучающие сессии — фирменные мастер-классы, уникальные лекции, живое общение с легендарными гуру технологического предпринимательства, консультации «из первых уст» — все это будет доступно в неформальном нон-стоп режиме стартап-командам, приехавшим в инноград.

*Инвестиционные фонды и корпорации получат доступ к лучшим 200 российским и иностранным стартап-проектам, предварительно отобранными профессиональными экспертами.*

КТО УЧАСТВУЕТ?

2000 стартап-компаний и команд из российских регионов и из-за рубежа, 320 инвесторов, 260 партнеров, 150 журналистов, а также студенты, представители крупных корпораций и органов власти и все, кого волнует тема технологического предпринимательства.

ГДЕ?

Конференция Startup Village будет организована на площадке инновационного центра «Сколково».

# НАУКА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В ПРОГРАММЕ STARTUP VILLAGE

## «Взгляд в будущее: научные дебаты»

с участием ведущих российских и зарубежных ученых из партнерских научных институтов, при поддержке ФАНО

### Панельные дискуссии на тему:

- Биотехнологии и новые материалы
- Нейротехнологии: ближайшие перспективы и далекие мифы
  - Фотоника
- Примеры интеграции науки, образования и инновационной экономики в России и за рубежом
- Сравнение лучших мировых практик конкурсного финансирования научных исследований

### Круглые столы:

- Подведение итогов Всероссийского стартап-тура: лучшие региональные практики
- Разработка дорожной карты по коммерциализации разработок в области Нейротехнологий



# КОНФЕРЕНЦИЯ STARTUP VILLAGE

## SUV2015. Конференция на тему:

«ИННОВАЦИИ БЕЗ ГРАНИЦ» - приглашены к участию в программе: международные и российские бизнес-ангелы и венчурные фонды, ученые, основатели компаний, молодые предприниматели

Программа на  
4 сценах

5 индустриальных  
павильонов

Университетский павильон –  
Сколтех

Международные и  
российские технопарки и  
акселераторы



**НАТАЛЬЯ  
КАСПЕРСКАЯ**  
Генеральный директор  
Группы компаний  
InfoWatch, со-  
основатель  
«Лаборатории  
Касперского»



**ПИТЕР ВЕСТЕРБАКА**  
Со-основатель, Yahoo  
Mobile



**ХАЙЕ ЯН КАМП**  
Основатель, Triggertrap



**ЙОССИ ВАРДИ**  
Бизнес-ангел



**КАУШАЛ ЧОКШИ**  
Основатель и Президент  
группы компаний Scale  
Group



**ДЖЕФРИ МАНБР**  
Управляющий директор,  
Nanoracks



**ДЖЕРЕМИ ТЕСОЛИН**  
Бренд гуру



**АРТЕМ ОГАНОВ**  
Руководитель  
лаборатории дизайна  
материалов  
Университета штата  
Нью-Йорк



**АЛЕССАНДРО  
КУРИОНИ**  
Почетный сотрудник  
IBM, руководитель  
департамента  
вычислительных наук и  
когнитивных систем,  
научно-  
исследовательская  
лаборатория IBM,  
Цюрих, Швейцария



**ПЕРСИ ЦЕЛЬНИК**  
Почетный сотрудник,  
Старший вице-  
президент корпорации  
EMC, Управление  
технического директора,  
EMC Fast Data Group



**САКУ ТУОМИНЕН**  
Основатель и CEO  
Dreamdo



**СЕРГЕЙ РАХОВСКИЙ**  
Территориальный  
Менеджер Amazon Web  
Services по России и  
СНГ Лансисбург

МОЛОДЕЖНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

# ЛЕТНЯЯ ШКОЛА ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

28 ИЮНЯ – 3 ИЮЛЯ 2015

БЕЗ  
ГРАНИЦ

Школа объединит талантливых молодых исследователей России и СНГ, заинтересованных в:

- сетевом взаимодействии
- создании междисциплинарных команд и проектов
- популяризации научной и инновационной деятельности

ОРГАНИЗАТОРЫ



ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Сколково

ПАРТНЕРЫ  
по согласованию

Skoltech  
Skolkovo Institute of Science and Technology



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ



# ПРОГРАММА ШКОЛЫ

	29 июня	30 июня	1 июля	2 июля	3 июля	4 июля		
10:00 - 10:30		Спорт	Спорт		Спорт	Презентация конкурса ФАНО и Фонда Сколково «СОВМЕСТНЫЙ КОНКУРСНЫЙ ОТБОР ПРОЕКТОВ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В 2014 ГОДУ»		
10:30 - 11:00							"Обзор систем управления наукой в России и за рубежом" (Дирк Майснер, НИУ ВШЭ)	Работа в группах
11:00 - 11:30		Работа в группах	"О науке и ученых" (Михаил Гельфанд, МГУ/ИППИ РАН)					
11:30 - 12:00				"Форсайтные исследования: цели, результаты и инструменты" (Алексей Волостнов, Frost&Sullivan)	Обед		Обед	
12:00 - 12:30		Обед	Обед					
12:30 - 13:00				Обед	Обед			
13:00 - 13:30		Обед	Обед					
13:30 - 14:00				Обед	Обед			
14:00 - 14:30		Регистрация	"Современная система управления наукой в России" (Евгения Степанова, ФАНО)				Круглый стол "Мировые тренды и вектор научных исследований". (Модератор - Кирилл Каем, Фонд "Сколково"; участники - А.Ефимов, Ю.Сибирский, Д.Пайсон, А.Фертман)	Обед самостоятельно
14:30 - 15:00		Выступление организаторов Летней школы		Работа в группах	"Ученый и общество" (Александр Фертман, Фонд "Сколково")			
15:00 - 15:30	"Вызовы, стоящие перед российским ученым 21 века" (Константин Северинов, Сколтех)	"Управление научными исследованиями: взгляд ученого, профессора и директора института" (Александр Кулешов, ИППИ РАН)	Обсуждение результатов экскурсий и мастер-класс "Инженерное мышление 3.0. Формирование бизнес-стратегии в мировой технологической рамке" (Иван Деметьев, АСИ)	Выступления команд участников школы				
15:30 - 16:00	"Наука и Университет" (Исак Фрумин, НИУ ВШЭ)				Кофе-брейк	Кофе-брейк		
16:00 - 16:30		Кофе-брейк	Кофе-брейк					
16:30 - 17:00	Кофе-брейк			Дискуссионный Клуб с Василием Беловым (Фонд "Сколково") и Алексеем Медведевым (ФАНО)	Мастер-класс и тренинг "Дизайн-мышление" (Оливер Кемпкенс, Тобиас Джойст, SAP)	Круглый стол с участием редакторов и журналистов (Н.Татевосова, Д.Авдосьев, А.Баулин, Е.Брандт)		
17:00 - 17:30	"Наука и Государство" (Михаил Романовский, ФАНО)	Работа в группах	"Киноклуб 360": совместный просмотр и обсуждение фильма "Настоящие революционеры"				Кофе-брейк	
17:30 - 18:00	"Наука и Индустрия" (Андрей Сартори, Технопарк Сколково)			Кофе-брейк	Unconference	Подведение итогов. Церемония награждения.		
18:00 - 18:30	Стратегическая игра "Сценирование развития науки" (группа выпускников ОтУС)	Кофе-брейк	Кофе-брейк					
18:30 - 19:00				Кофе-брейк	Кофе-брейк			
19:00 - 19:30	Кофе-брейк	"Самоорганизация сообществ" (Олег Алексеев, ГК "Ренова")	Мастер-класс и тренинг "Дизайн-мышление" (Оливер Кемпкенс, Тобиас Джойст, SAP)			Работа в группах. Свободное время		
19:30 - 20:00	Кофе-брейк			Рефлексия	Просмотр роликов TED		Праздничное закрытие Школы (до 23:00)	
20:00 - 20:30	Стратегическая игра. Формирование команд	Рефлексия	Рефлексия					
20:30 - 21:00				Рефлексия				
Площадка	Гиперкуб	Гиперкуб	Гиперкуб	Телеграф	Гиперкуб	Гиперкуб		

Ярмарка БиоМедТех

**Открытие и презентация программы.**  
Знакомство участников друг с другом и с организаторами.



**Лекции-обзоры** текущей ситуации, реформ и проблем в науке, моделей организации науки внутри и вне университетов, управления исследованиями на национальном и мировом уровне, коммерциализации научных разработок.



**Константин Северинов**  
Сколтех

Вызовы, стоящие перед  
русским ученым 21 века



**Исак Фрумин**  
НИУ ВШЭ

Наука и университет



**Михаил Романовский**  
ФАНО

Наука и государство



**Андрей Сартори**  
Технопарк Сколково

Наука и индустрия

**Разделение участников на 8 команд** для формирования предложений по целям, формам и инструментам регулярного и эффективного взаимодействия сообщества молодых ученых друг с другом, госорганами власти и институтами развития.

Команда 1 <b>Modus Science</b>	Команда 2 <b>Optimus Plan</b>	Команда 3 <b>Мыслим глобально</b>	Команда 4 <b>ДельтаПлан</b>
Команда 5 <b>Научная стихия</b>	Команда 6 <b>Лапуга</b>	Команда 7 <b>Раздвигая горизонты</b>	Команда 8 <b>Менделеев</b>



## Круглый стол

руководителей и ведущих сотрудников кластеров Фонда «Сколково» по теме:  
«Мировые технологические тренды и вектор научных исследований»



**Александр Фертман**  
Кластер ядерных технологий



**Дмитрий Пайсон**  
Кластер космических технологий и телекоммуникаций



**Кирилл Каем**  
Кластер биомедицинских технологий



**Альберт Ефимов**  
Кластер информационных технологий



**Юрий Сибирский**  
Кластер энергоэффективных технологий



**Алексей Волостнов**  
Frost&Sullivan

Форсайтные исследования:  
цели, результаты и инструменты



### Обсуждения по темам:

Развитие глобальных коммуникаций и социальные факторы в науке. Работа удаленных команд. Скорость изменения патентного ландшафта. Сужение специализации или универсализация в связи с увеличением количества проектов на стыке направлений. Влияние ИТ на когнитивные процессы в научной работе. Уменьшение роли «человеческого фактора» - плюсы и минусы. И многое другое!

## Экскурсионная программа

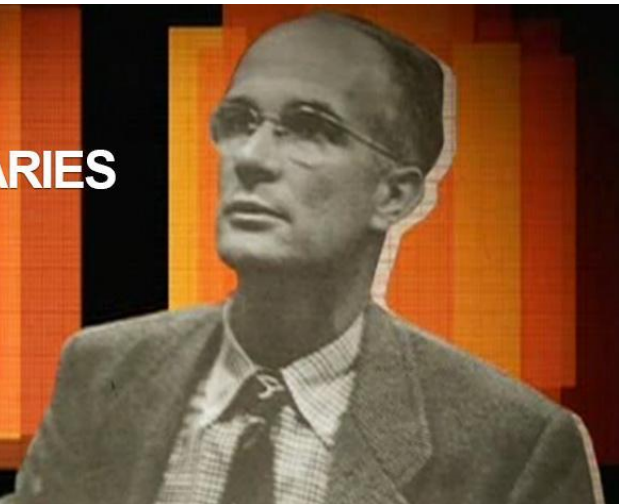
в центры прикладных исследований Сколково, институты развития РФ и крупнейшие технологические корпорации.



**Мастер-класс «Инженерное мышление 3.0. Формирование бизнес-стратегии в мировой технологической рамке» (Иван Дементьев, АСИ)**



## THE REAL REVOLUTIONARIES



**Киноклуб 360°:**  
совместный просмотр фильма  
"Настоящие революционеры".

Фильм «Настоящие революционеры» рассказывает историю восьми ученых – основателей ряда выдающихся технологических компаний, в том числе производителя микропроцессоров Intel. Их разработки и открытия изменили мир и привели нас в век цифровых технологий. Именно они основали и построили знаменитую Кремниевую долину.



**Ирина Белых**  
Фестиваль актуального  
научного кино 360°



# ПАТЕНТНАЯ ШКОЛА

ОКТАБРЬ 2015

Патентная школа направлена на максимально интенсивное обучение практическим навыкам самостоятельной подготовки и подачи патентной заявки в России и за рубежом, в том числе по процедуре PCT.

Соорганизаторами мероприятия выступают Центр интеллектуальной собственности Сколково и Открытый университет Сколково.



# ПАТЕНТНАЯ ШКОЛА СКОЛКОВО

Школа направлена на максимально интенсивное обучение практическим навыкам самостоятельной подготовки и подачи патентной заявки в России и за рубежом, в том числе по процедуре РСТ.

По окончании Школы каждый из слушателей должен уметь самостоятельно подготовить и подать в Роспатент патентную заявку.

В рамках школы рассматриваются особенности патентования разных объектов, в том числе особенности подготовки заявок для изобретений в сфере IT, медицины и фармацевтики, инженерных направлений науки и техники.

Школа состояла из двух дней:

- 1 октября программа полностью посвящена вопросам патентования в Российской Федерации,
- 2 октября программа полностью посвящена вопросам патентования за рубежом.

# ПАТЕНТНАЯ ШКОЛА



# КОНТАКТЫ



ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Сколково  
ОТКРЫТЫЙ БУДУЩЕМУ



[facebook.com/openusk](https://facebook.com/openusk)



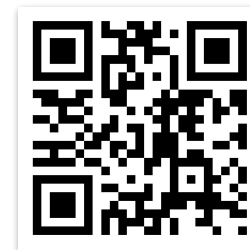
[vk.com/openusk](https://vk.com/openusk)



[twitter.com/openusk](https://twitter.com/openusk)



[youtube.com/openusk](https://youtube.com/openusk)



**SK.RU/OPUS**

Узнайте больше об ОтУС

Партнерские проекты

**TED<sup>x</sup> Moscow**  
x = independently organized TED event

**TED<sup>x</sup> Skolkovo**  
x = independently organized TED event

**360°** ФЕСТИВАЛЬ  
АКТУАЛЬНОГО  
НАУЧНОГО КИНО

# КОНТАКТЫ



Руководитель Программы – Морозова Екатерина  
[emorozova@sk.ru](mailto:emorozova@sk.ru)



**ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
СКОЛКОВО  
**ОТКРЫТЫЙ БУДУЩЕМУ**



[facebook.com/openusk](https://facebook.com/openusk)



[vk.com/openusk](https://vk.com/openusk)