



# СКОЛТЕХ АКСЕЛЕРАТОР ИННОВАЦИЙ



**СКОЛКОВСКИЙ ИНСТИТУТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ — ЭТО НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, ОСНОВАННЫЙ НА ЛУЧШИХ РОССИЙСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ТРАДИЦИЯХ И В ТО ЖЕ ВРЕМЯ ТЕСНО СВЯЗАННЫЙ С МИРОВЫМ НАУЧНЫМ СООБЩЕСТВОМ. ТАКОЕ УНИКАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ПОЗВОЛЯЕТ НАМ СОСРЕДОТОЧИТЬСЯ НА РАЗВИТИИ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПЯТИ ПРИОРИТЕТНЫХ ДЛЯ РОССИИ ОБЛАСТЯХ — БИОМЕДИЦИНА, КОСМОС, ИТ, ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ.**

# МИССИЯ

---

**Развитие образовательного, научного и  
экономического потенциала;**

**Решение ключевых научных, технологических,  
инженерных и инновационных задач;**

**Уникальные таланты**

**УСКОРЕНИЕ ИННОВАЦИЙ**

# Подписан договор о создании Центра стволовых клеток Сколтеха



- ИОГ им. Н. И. Вавилова РАН
- МЦ Университета Гронингена, Нидерланды.

## Направления исследований:

- Создание гемопоэтических стволовых клеток для трансплантации;
- Развитие лекарственных средств и клеточной терапии с целью дальнейшей коммерциализации;

Ежегодно Центр будет выпускать более 20 специалистов в регенеративной медицине

# НАШИ СТУДЕНТЫ



- Физтех
- ИТМО
- МИФИ
- КФУ
- МГУ
- СПбГУ
- СПбГПУ
- МЭИ
- МГТУ им. Баумана
- МИСиС
- ВШЭ
- ТПУ

# Таланты Сколтеха

Январь 2013 г. – по итогам первого учебного семестра, презентация первых многообещающих проектов для президента Фонда «Сколково» Виктора Вексельберга и руководителей Сколтеха.



## **Никита Родиченко:**

В октябре 2013 с группой российских студентов (среди которых был также первокурсник сколтеха Ваге Таамазян) стал победителем IT-конкурса *Tapped NFC Hackathon*; сопредседательствовал на престижном конкурсе предпринимательства MIT \$100K; публикации в научно-популярном журнале «*SkReview*» (февраль 2013).



## **Анастасия Уряшева:**

Основанная ею исследовательская компания «*Sadko Mobile*» недавно стала резидентом Сколково. Научным руководителем Анастасии является наш преподаватель Юлия Стоянович.



**Дмитрий Васильев, Ваге Таамазян, Рустем Фейзханов и Ирина Желявская** недавно стали героями программы «Вести», презентовав свои уникальные проекты, среди которых беспроводная велосипедная навигационная система, робот-уборщик и гибкая кухонная плита.



Общая площадь **200 000** кв. м.

**15** центров науки, инноваций и образования

# Высший профессорско-преподавательский состав



**Матс Хансон** – декан по образовательным программам. До прихода в Сколтех Хансон занимал должность декана факультета машиностроения и технологии материалов в КТН (Швеция) и участвовал в создании «Образовательных лабораторий» (Learning Labs) – совместного проекта Королевского технологического института (КТН), Стэнфордского университета, Уппсальского университета и Каролинского института.



**Габриэлла Аллен Ране** – профессор факультета информационных технологий университета штата Луизиана (США). В университете штата Луизиана Габриэлла также занимала должность заместителя директора по компьютерным приложениям в Центре вычислений и технологий. Она отвечала за виртуальную инфраструктуру большого проекта Национального Научного Фонда, целью которого было способствовать развитию науки с помощью виртуальной инфраструктуры.



**Эдвард Сайдел** – старший вице-президент по исследованиям и инновациям. Выдающийся ученый и один из ведущих мировых экспертов в области астрофизики и вычислительных методов в науке. Перед приходом в Сколтех Сайдел занимал должность заместителя директора по научной работе в области математики и физики Национального научного фонда США (NSF), крупнейшего и влиятельного федерального агентства с бюджетом в 7 млрд долларов, оказывающего поддержку развитию научных и технических исследований в США.



**Михаил Мягков** – ведущий профессор. Вице-президент по академическим вопросам. Выпускник факультета управления и прикладной математики МФТИ. До прихода в Сколтех Мягков являлся полным профессором Орегонского университета в США. Получил степень магистра и PhD в Калифорнийском технологическом институте. Михаил Мягков имеет большой опыт в сфере образования как в России, так и за рубежом.



**Радж Раджагопалан** – декан по работе с профессорско-преподавательским составом. Ранее – председатель химико-фармацевтического альянса «Сингапур-МТИ», а также профессор кафедры химической и биомолекулярной технологии Сингапурского национального университета (NUS). Принимал активное участие в создании Научно-технологического университета им. короля Абдаллы (KAUST) в Саудовской Аравии и в течение четырех лет являлся руководителем Особого академического партнерства между NUS и KAUST.



# Роль МТИ

Планирование  
кампуса

Нематериальные  
аспекты (рост  
репутации Сколтех)

Подбор  
профессорско-  
преподавательского  
состава

Создания программ  
Фондов поддержки



**Massachusetts  
Institute of  
Technology**

Разработка  
инновационной  
программы

Подбор студентов

Отбор ЦНИО

Планирование  
образовательных  
программ

Определение  
основных принципов  
и политик

# МИССИЯ

---

**Развитие образовательного, научного и  
экономического потенциала;**

**Решение ключевых научных, технологических,  
инженерных и инновационных задач;**

**Уникальные таланты**

**УСКОРЕНИЕ ИННОВАЦИЙ**

# Журнальный проект. Роль Сколтех

---

- Организаторская – управление проектом, обеспечение сроков завершения этапов.
- Медиаторская – взаимодействие с редакциями журналов с целью осуществления этапов проекта. Взаимодействие с NPG. Взаимодействие с МОН РФ.
- Консолидирующая – объединение результатов работы участников проекта в единый документ

---

**Приглашаем к сотрудничеству!**