



© HERZOG & DEMEURON

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 Ранеа – 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 НПГ. Взаимодействие с МОН РФ.
- Консолидирующая – объединение результатов работы участников проекта в единый документ

Приглашаем к сотрудничеству!