



ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Сколково  
ОТКРЫТЫЙ БУДУЩЕМУ



Singularity  
University



## Конкурс «Моя идея для России»

Singularity University (SU), Кремниевая Долина, в партнерстве с Открытым университетом Сколково (ОтУС) и Фондом «Сколково» объявляют третий конкурс для студентов старших курсов, магистрантов и аспирантов российских вузов «Моя идея для России 2013». Конкурс является частью мирового конкурса Singularity University [«Global Impact Competition: Call for Innovation»](#)



[Посмотреть видео анонс конкурса](#)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>15 марта 2013</b>  | Старт Конкурса. Для участия необходимо ознакомиться с правилами и <a href="#">заполнить анкету</a> . |
| <b>8 апреля 2013</b>  | Последний день приема заявок – 8 апреля 2013 12.00 (московское время).                               |
| <b>15 апреля 2013</b> | Подведение итогов конкурса.  |

## Задание

Предложить идею, которая поможет улучшить жизнь миллионов россиян в течение ближайших лет с помощью использования современных биомедицинских технологий, компьютерных технологий и программного обеспечения, энергоэффективных и энергосберегающих технологий, ядерных технологий, космических, телекоммуникационных и других технологий, а также в области устойчивого развития.

## Приз

Singularity University предоставляет два места<sup>1</sup> (эквивалент стоимости одного места - \$25 000) в 10-недельной Graduate Studies Program (далее программа) в Singularity University в Кремниевой долине. Участие в программе включает проживание, питание, а также авиабилет эконом-класса до места проведения программы<sup>2</sup>

Победители конкурса, а также до 20 финалистов будут иметь возможность стать участниками программы Открытого университета Сколково без прохождения основного ежегодного отборочного конкурса.

## Критерии оценки идеи

Материалы, предоставленные конкурсантами, будут оцениваться по следующим критериям:

- предпринимательский и инновационный потенциал, технологическая новизна;
- региональный аспект (возможность реализации идеи в России);
- последовательность и ясность в изложении идеи, соответствие идеи конкурсного задания;
- перспективность реализации проекта, основанной на этой идее;
- прошлый лидерский опыт конкурсанта.

## Условия конкурса «Моя идея для России»

Старт – **15 марта 2013 г.**

Последний день приема заявок – **12.00 (московское время) 8 апреля 2013 г.**

Финалисты будут выбраны членами жюри, сформированного из представителей Singularity University, Открытого университета Сколково и Фонда Сколково. Финалисты будут проинтервьюированы представителями Singularity University на английском языке посредством видеосвязи в период 11-15 апреля 2013 г. При невозможности принять участие в интервью, конкурсант далее не рассматривается в качестве финалиста.

Победители будут объявлены **15 апреля 2013 года.**

---

<sup>1</sup> Для России Singularity University выделил 3 места на программе GSP-2013. Однако в связи с отказом в выдаче американской визы одному из победителей конкурса 2012 года, его участие было перенесено на 2013 год, т.е. в 2013 будет выбрано 2 победителя.

<sup>2</sup> Лимит стоимости авиабилета будет уточнен, в случае превышения выделенного лимита, победитель доплачивает разницу стоимости билета и лимита на его покупку.

Заявки должны быть предоставлены в формате заполненной электронной [анкеты](#) на английском и русском языках (такое требование связано с тем, что программа в SU будет проходить на английском, и решение глобальных проблем человечества сегодня также требует знания английского языка).

Вопросы анкеты включают описание инновационной идеи (в соответствии с концепцией конкурса) и описание стратегии реализации данной идеи, описание знаний и компетенций конкурсанта в одной из областей, на которых будет построена программа в SU и которые соответствуют приоритетным направлениям Фонда Сколково: энергоэффективность и энергосбережение (ЭЭТ); ядерные технологии (ЯТ), космические технологии и телекоммуникации (КТиТК), биомедицинские технологии (БМТ), стратегические компьютерные технологии и программное обеспечение (ИТ), описание проекта/опыта, в котором конкурсант проявил себя в позиции лидера (не более 300 слов).

## **Основные требования к конкурсантам.**

1. Конкурсанты должны отвечать следующим требованиям:

- a. должны быть студентами от 3 курса (бакалавриат, специалитет), магистрантами, аспирантами российских вузов, либо участниками программы Открытого университета Сколково, и должны являться гражданами России. Заявку также может подавать не только отдельное лицо, но и проектная команда в целом. В случае победы участвовать в программе будет лидер команды.
- b. должны самостоятельно приобрести медицинскую страховку для поездки в США в случае объявления конкурсанта победителем.
- c. должны обладать знанием английского не менее уровня Upper Intermediate.
- d. должны быть свободны в период с 16 июня по 26 августа 2013 г. для участия в программе Singularity University Graduate Studies Program.
- e. должны нести ответственность за самостоятельное получение визы США (при наличии письма-поддержки от SU и Фонда Сколково).
- f. должны иметь возможность предоставить копию загранпаспорта, а также другие документы по требованию 15 апреля 2013 года.

2. Победителю необходимо иметь персональный компьютер (ноутбук) для участия в Singularity University Graduate Studies Program.

## **Обязанности победителя перед Открытым университетом Сколково / Фондом Сколково.**

1. Принять полное участие в программе.
2. Соблюдать правила поведения в Singularity University.
3. Продолжить после возвращения завершение текущей программы в своем российском вузе.
4. Создать и поддерживать сайт (блог) о происходящем в программе, впечатлениях, текущем состоянии работы над проектом с целью информирования и коммуникации с участниками программы ОтУС.
5. После возвращения провести семинар для участников программы ОтУС с рассказом об основных компетенциях, приобретенных во время программы, интересных кейсах и предложениях для развития и совершенствования программы ОтУС.
6. Передать при необходимости полученные материалы с целью использования их в программе ОтУС.
7. Дать согласие на использование фото и цитат конкурсанта в публичных целях программы ОтУС и Фонда Сколково, а также упоминать ОтУС и Фонд Сколково в интервью и других публичных коммуникациях об участии в программе.
8. По возможности подать разработанный в рамках программы проект на получение статуса участника проекта создания и развития ИЦ «Сколково».

В случае невозможности выполнить какое-либо из требований, следующий по рейтингу финалист будет объявлен победителем.

При наличии вопросов просьба обращаться по эл.почте [MyIdeaForRussia@sk.ru](mailto:MyIdeaForRussia@sk.ru)

**ТВОЕ РЕШЕНИЕ МОЖЕТ СОЗДАТЬ БУДУЩЕЕ!**

**[Принять участие](#)**

## Singularity University

*Take top thinkers from Silicon Valley and science, mix them with scientists, innovators and philanthro-capitalists, and you've got the Singularity University – on a mission to seek technological solutions to the world's great challenges*

- британская The Guardian посвятила SU [статью](#).

Singularity University является уникальным образовательным проектом (основанным Питером Диамандисом, основателем и председателем X PRIZE Foundation и International Space University (ISU), и Рэймондом Курцвейлом, футурологом, автором книги «The Singularity is Near»), который изучает развитие экспоненциальных технологий для ответа на самые важные вызовы человечества и помогает создавать на основе этих технологий предпринимательские проекты.

Кампус Singularity University расположен в Исследовательском парке NASA, одном из мировых эпицентров инноваций. Раз в году летом там проходит 10-недельная программа – Graduates Studies Program, которая собирает 80 молодых лидеров из более чем 35 стран мира. Также в течение года в SU проходят Executive Programs и программа FutureMed.

[Программы Singularity University](#)  
[Официальный сайт Singularity University](#)  
[Итоговые проекты участников программы GSP-12](#)

[Singularity University в Techcrunch](#)  
[Singularity University в Wired](#)  
[Singularity University в Forbes](#)

### Graduates Studies Program

Содержание Graduates Studies Program - программы для молодых лидеров (летний международный междисциплинарный курс) проходит по 10 направлениям:

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Технологические области</b> | Искусственный интеллект и робототехника<br>Нанотехнологии<br>Сети и компьютерные системы<br>Биотехнологии и биоинформатика<br>Медицина и нейрологические исследования |
| <b>Ресурсные области</b>       | Изучение будущего и прогнозирование<br>Политика, право и этика<br>Финансы и предпринимательство   |
| <b>Прикладные области</b>      | Энергетика и экологические системы<br>Космос и физические науки   |

## Структура программы

| Неделя 1  | Недели 2-5  | Недели 6-10   |
|---|---|---|
| Глубокое понимание предметной области   | Доклад о взаимодействии и воздействии технологий  | Разработка проекта  |
| Что пробовали, что сработало, что провалилось? Каков ключевой вызов? Какая технология востребована? | Студенты изучают области технологии, которые развиваются в настоящее время, перспективы их развития, и то, как эти технологии могут быть полезны для решения ключевых проблем человечества. | Проект может носить разные формы: доклад, как технология может быть использована для решения проблем человечества в течение 10 лет, или доклад, какие компании или исследовательские программы следует запустить. |

Студенты также выбирают одну из областей «ключевых проблем», на которую будут направлены их проекты, например в прошлые годы это были: образование, безопасность, энергетика, глобальное здоровье, бедность, космос.

Также программа включает в себя презентации и дискуссии на тему современного предпринимательства Кремниевой Долины и соотношение инноваций и трансформации общества в целом. Формат мероприятия объединяет презентации, рабочие семинары, дискуссии, общение участников и тим-билдинги.

## Открытый университет Сколково (ОтУС)

Открытый университет Сколково ([www.sk.ru/opus](http://www.sk.ru/opus)) - программа Фонда Сколково, целью которой является формирование и развитие сообщества талантливых молодых людей с научно-технологическими и предпринимательскими компетенциями, через которые ИЦ Сколково и инновационная экосистема России получают поток человеческих ресурсов и технологических стартапов.

ОтУС — часть экосистемы инновационного центра «Сколково». Это источник абитуриентов (магистров и аспирантов) для Сколковского института науки и технологий (Сколтех), источник стажеров для компаний — партнеров «Сколково», источник стартапов для Сколково. ОтУС не является образовательным учреждением и не выдает дипломы об окончании программы.

Просветительская программа ОтУС развивает передовые знания в приоритетных направлениях «Сколково» (энергетика, биомедицина, космос, информационные технологии, ядерные технологии), академические и инновационные компетенции (форсайт, прогнозирование, мышление, проектирование), предпринимательские компетенции, опыт командной работы по проектированию и решению междисциплинарных проблем.

[sk.ru/opus](http://sk.ru/opus)

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

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

## Фонд «Сколково»

Фонд развития центра разработки и коммерциализации новых технологий «Сколково» — некоммерческая организация, созданная по инициативе главы государства в сентябре 2010 года. Цель Фонда – мобилизация ресурсов России в области современных прикладных исследований, создание благоприятной среды для осуществления научных разработок по пяти приоритетным направлениям технологического развития: энергетика и энергоэффективность, космос, биомедицина, ядерные и компьютерные технологии.

Проект подразумевает создание Сколковского института науки и технологий (Сколтеха), исследовательских институтов, бизнес-инкубатора, центра передачи технологий и коммерциализации, представительств зарубежных компаний и R&D-центров, жилых помещений и социальной инфраструктуры, а также последующее распространение эффективного режима на другие инновационные регионы России. Деятельность инновационного центра «Сколково» регулируется специальным законом, который предоставляет его резидентам особые экономические условия.

[sk.ru](http://sk.ru)

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

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

## Победители конкурса «Моя идея для России 2012»



### Ярослав Меньшенин

НИТУ МИСиС,  
Институт Новых Материалов и Нанотехнологий, выпускник.  
Студент ОтУС

#### Проект SpaceSD

Целью проекта SpaceSD является использование данных космической съемки для улучшения жизни миллионов россиян. В его задачи входит разработка технологии, которая даст возможность использования спутниковых данных для обработки получаемых из космоса изображений, задания и отслеживания точек GPS/ГЛОНАСС, позиционирования и других представляемых данных в личных целях.

Потенциально любое мобильное устройство россиянина станет связующим элементом между личным запросом с Земли и получением данных из космоса посредством аутентификации. Человек должен стать универсальным пользователем космической информации, имея при этом возможность создавать собственные приложения.

Глобальная свободная сеть обмена технологиями позволит совершить прорыв в использовании данных из космоса и даст импульс социально-экономическому развитию.



### Егор Лакомкин

МГТУ им. Н.Э.Баумана,  
Системы обработки информации и управления, выпускник.  
Студент ОтУС

#### Проект «Единое инфопространство»

Идея «Единого инфопространства» состоит в предоставлении удобного средства для обнаружения в сети информации, быстрого анализа результатов поиска в интересующей предметной области науки за счет дополнения существующих технологий подходами семантического анализа и в результате выдачи материалов максимально релевантных запросу пользователя.

Сервис систематизирует информационные потоки и объединяет результаты деятельности образовательных площадок. В результате создается единое интерактивное информационное поле, необходимое для развития научного потенциала внутри страны.



## Победители конкурса «Моя идея для России 2011»



### Сергей Мусиенко

Московский физико-технический институт, аспирант.  
Студент ОтУС

#### **Идея:** **«Проект Открытый геном»**

*Проект Primerlife, созданный в рамках участия в программе, стал участником Сколково (см. подробности ниже)*



### Анна Трунина

МГТУ им. Н.Э.Баумана, студентка 6-го курса.  
Студентка ОтУС

#### **Идея:** **« Разработка биodeградируемых материалов для стентов с применением клеточных технологий ».**

*Проект Primerlife, созданный в рамках участия в программе, стал участником Сколково (см. подробности ниже)*



### Ольга Аврясова

Саратовский ГТУ им. Гагарина Ю. А., аспирант.  
Студентка ОтУС

#### **Идея:** **«Математическое моделирование электромагнитного загрязнения окружающей среды линиями электропередачи ».**

## Primerlife

Primerlife - проект Сергея Мусиенко и Анны Труниной по итогам их участия в GSP-11.  
*На данный момент – участник Сколково, обладатель гранта от Сколково.*



Проект PrimerLife - интернет-ресурс в области персонализированной медицины, основанный на генетических данных, с использованием социальной сети и интегрированной технологии искусственного интеллекта.

### Ценность проекта:

- Социальное взаимодействие;
- Использование Facebook connect для доступа к уже имеющемуся личным данным и друзьям;
- Персонализированные советы;
- Адаптируемые/интерактивные программы здоровья;
- Широкий спектр полезной информации;
- Выявление новых генетических корреляций;

Primerlife - комплексная инфраструктура, включающая социальную составляющую, технологию искусственного интеллекта и личные данные пользователя. В настоящее время нет конкурентов, которые бы объединили эти элементы, чтобы удовлетворить потребности рынка здравоохранения.

## Состав Жюри конкурса 2013:

(состав жюри может дополняться в течение проведения конкурса)

Подтвержденные члены Жюри:

1. Аврясова Ольга, студент ОтУС, победитель конкурса «Моя идея для России 2011»;
2. Алексеев Олег Борисович, Вице-Президент, Главный управляющий директор по образованию и исследованиям Фонда «Сколково»;
3. Бельтюков Алексей Анатольевич, Старший вице-президент по развитию и коммерциализации Фонда «Сколково»;
4. Егоров Андрей Валерьевич, исполнительный директор ОтУС, посол Singularity University в России;
5. Гохберг Леонид Маркович, первый проректор, Директор Института статистических исследований и экономики знаний ВШЭ;
6. Кузнецов Евгений Борисович, директор Департамента продвижения инноваций и социальных программ ОАО «РВК»;
7. Кулешов Александр Петрович, член Экспертного совета ОтУС, Директор Института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича;
8. Меньшенин Ярослав, студент ОтУС, победитель конкурса «Моя идея для России 2012»;
9. Мусиенко Сергей, студент ОтУС, победитель конкурса «Моя идея для России 2011»;
10. Песков Дмитрий Николаевич, член Экспертного совета ОтУС, Директор направления «Молодые профессионалы» АСИ;
11. Преображенский Владимир Владимирович, Директор по исследованиям бизнес-школы СКОЛКОВО;
12. Северинов Константин Викторович, член Экспертного совета ОтУС, заведующий лабораториями Института молекулярной генетики РАН и Института биологии гена РАН;
13. Тойвонен Николай Рудольфович, Проректор по инновационной работе ИТМО;
14. Трунина Анна, студент ОтУС, победитель конкурса «Моя идея для России 2011»;
15. Уваров Александр Фавстович, Проректор по инновационному развитию и международной деятельности, директор Института инноватики ТУСУР;
16. Фокин Константин Петрович, Генеральный директор Центра инновационного развития Москвы;
17. Фрумин Исаак Давидович, советник Вице-Президента, Главного управляющего директора по образованию и исследованиям Фонда «Сколково»;
18. Чучалин Александр Иванович, проректор по образовательной и международной деятельности ТПУ;
19. Ширин Григорий, исполнительный директор Klever Group;
20. Шмудевич Марк Михайлович, Заместитель Министра связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

Подробности конкурса: <http://community.sk.ru/opus/p/idea-for-russia.aspx>

При наличии вопросов просьба обращаться по эл.почте [MyIdeaForRussia@sk.ru](mailto:MyIdeaForRussia@sk.ru)