

## **ПРОГРАММА SCIENCE DRIVE - – шанс для молодых ученых!**

Фонд Сколково, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех) и Открытый университет Сколково (ОтУС) объявляют о наборе молодых ученых (постдоков) для участия в новой программе ScienceDrive.

Программа Science Drive направлена на повышение профессионального уровня и поддержку научных инициатив молодых и талантливых российских ученых. Участники программы получат возможность принять участие в исследовательских проектах под руководством лидеров современного научного мира, совершивших выдающиеся открытия последних десятилетий, в том числе Нобелевских лауреатов.

### **Пилотный тур**

В рамках пилотного тура члены Экспертного совета отберут двух участников Программы Science Drive, которые будут направлены в Манчестерский университет для двухлетней работы под руководством Нобелевского лауреата по физике Андрея Гейма, Manchester Centre for Mesoscience & Nanotechnology (CMN), School of Physics & Astronomy.

### **Условия участия в программе**

Победители пилотного тура присоединятся к команде научных сотрудников создаваемого Сколтехом Центра квантовых материалов и будут направлены в Манчестерский университет для двухлетней работы над исследовательскими проектами в области физики конденсированного состояния с фокусом на графен и другие двумерные кристаллы под руководством Андрея Гейма. Сколтех предлагает победителям конкурентоспособную зарплату, и обеспечивает оплату расходов Манчестерского университета, связанных с приемом участников программы.

Для участия в программе кандидат должен иметь возможность и быть готовым переехать в Великобританию на 2 года. Победитель должен оформить визу типа UKBA Tier 5 (Temporary Worker – Government Authorised Exchange). Данный тип визы позволяет ученому проводить исследования в университетах Великобритании сроком до 24 месяцев, подробнее: <https://www.gov.uk/tier-5-government-authorised-exchange>. Визовая поддержка предоставляется Сколтехом и Манчестерским университетом.

Участие в программе также предполагает активный вклад молодых ученых в становление Центра квантовых материалов Сколтеха и их вовлечение в разработку программы Сколтеха в области физики конденсированного состояния. Победители подпишут соглашение с обязательством вернуться по окончании двухлетнего периода в Россию и продолжить работу в Сколтехе. Участники программы будут иметь преимущество при подаче заявления на вакантные места профессоров в Сколтехе.

### **Требования к кандидатам**

- наличие кандидатской степени (PhD или эквивалент) в области физики или в смежных областях;
- значительный опыт в области экспериментальной физики конденсированного состояния;
- свободное владение английским языком;
- опыт работы в чистой комнате;
- гражданство Российской Федерации;

Наличие опыта изучения графена и других двумерных кристаллов не обязательно, но будет принято во внимание.

## Как подать заявку на конкурс

Кандидаты должны представить следующие документы (все – на английском языке):

- CV;
  - список публикаций;
  - краткое описание исследовательского опыта и интересов (Research Statement),
  - мотивационное письмо (Statement of Purpose);
  - копии избранных публикаций (до 3 шт.)
  - 2 рекомендательных письма;
- а также копию диплома о высшем образовании с приложением и диплома кандидата наук (переводить на английский не надо).

Документы следует отправить по адресу [postdocoffice@skolkovotech.ru](mailto:postdocoffice@skolkovotech.ru), указав в заголовке: YourLastName Application for Postdoctoral Position (ограничение по объему одного входящего письма – 20 Мб.).

## Финал конкурса

Финалисты конкурса должны будут представить доклад о своем текущем научном проекте на собеседовании с членами Экспертного Совета (длительность доклада – 45 минут). После объявления имен финалисты направляют слайды для своей презентации по адресу [postdocoffice@skolkovotech.ru](mailto:postdocoffice@skolkovotech.ru), указав в заголовке PresentationYourLastName. Презентация состоится в назначенное Сколтехом время по Скайпу либо в очном формате в зависимости от выбора и возможностей финалиста.

## Ключевые даты конкурса

**29 апреля – 26 мая 2014 г. (до 11:00 по Московскому времени)** – Прием заявок кандидатов.

**28 мая 2014 г.** – Объявление до 7 финалистов конкурса.

**1 июня 2014 г. (до 11:00 по Московскому времени)** – Прием слайдов презентаций финалистов.

**1-3 июня 2014 г.** – Личные собеседования (или собеседования по Скайпу) с членами Экспертного совета.

**3 июня 2014 г.** – Объявление предварительных результатов конкурса [\[1\]](#).

**Июнь – август 2014 г.** – оформление документов и визы в Великобританию.

**1 сентября 2014 г.** – начало работы над исследовательским проектом в Университете Манчестера.

## 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.

### [Сколковский институт науки и технологий](#)

Сколковский институт науки и технологий (Сколтех) – негосударственный образовательно-исследовательский институт в Сколково (Россия, Московская область), созданный в 2011 году при участии Массачусетского технологического института (MIT). Институт строит свою работу, опираясь на лучшие традиции российских и международных образовательных и исследовательских практик, делая особый акцент на предпринимательской и инновационной деятельности. Модель Сколтеха предусматривает интеграцию образования и исследований, как фундаментальных, так и прикладных, и тесную связь с промышленной и предпринимательской экосистемой.

### [Открытый университет Сколково](#)

Открытый университет Сколково — программа Фонда «Сколково» по привлечению, вовлечению и развитию талантливых молодых людей с научно-технологическими и предпринимательскими компетенциями в инновационную экосистему России. ОтУС является частью экосистемы инновационного центра «Сколково». Это источник абитуриентов (магистров и аспирантов) для Сколковского института науки и технологий (Сколтех), источник стажеров для компаний — партнеров «Сколково», источник проектов для «Сколково».

[\[1\]](#) Результаты конкурса подлежат последующему утверждению руководством Сколтеха.