



Некоммерческая организация Фонд развития Центра разработки
и коммерциализации новых технологий (Фонд «Сколково»)

*Заместителем директора по научной работе
Мурзилу В.Ф. Прошу разместить работу*

Сабирову Х.Ф. Прошу разместить на сайте

Почтовый адрес:
Москва, территория
инновационного центра «Сколково»,
ул. Нобеля, д. 5

Тел.: +7 (495) 956-00-33
Факс: +7 (495) 739-53-06
www.sk.ru, e-mail: SKFoundation@sk.ru

от 03.07.2017 № Их/19-2214

на № _____ от _____

Директору Института машиноведения
им. А.А. Благонравова

В.А. Глазунову

Россия, 101990, Москва,
Малый Харитоньевский переулок, д.4
+7 (495) 628-87-30

*С уважением
В.А. Глазунов
11.07.17.*

Уважаемый Виктор Аркадьевич!

Фонд Сколково объединяет более 1600 инновационных предприятий по тематике новых производственных технологий, энергоэффективности, ИТ, телекоммуникаций и биотехнологий. Выручка стартапов за 6 лет превышает 95 млрд. руб., привлеченные соинвестиции - более 21 млрд. руб., а объем грантов - более 12,5 млрд. руб.

Индустриальными партнерами Фонда являются ведущие международные и российские компании: Росатом, Трансмашхолдинг, Ренова, КАМАЗ, Siemens, FANUC, Boeing, Airbus, Cisco, IBM, SAP, Samsung, Intel, GE, Alstom и др. Фонд сотрудничает с Ростехнологиями, Транснефтью, Роснефтью, Россетями, АвтоВАЗом, РЖД и др.

Фонд «Сколково» поддерживает инновационные проекты через налоговые и таможенные льготы, гранты для софинансирования перспективных разработок, содействие в коммерциализации на российском и международном рынках, проведение конкурсов инновационных проектов, менторские программы.

20 апреля стартовал конкурс проектов «Skolkovo-Oerlikon Startup Challenge» для российских наукоемких стартап-проектов и команд, ориентированных на разработку инновационных технологических решений в области аддитивных технологий. Индустриальный партнер конкурса компания Oerlikon - публичная международная технологическая компания, ориентированная на лидерство в решениях по обработке поверхностей и новых материалах, и обладающая

ИМАШ РАН
359
дата 11.07.2017

компетенциями и опытом для индустриализации аддитивных технологий. Научным партнером конкурса является Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.

Победители Конкурса будут рассмотрены в качестве потенциальных поставщиков наукоемких технологий или исследований для ОС Oerlikon Corporation AG, получают до 50 тысяч евро на продолжение своих R&D-проектов и стажировки в научных лабораториях компании. Также победители Конкурса получают грантовое финансирование в размере до 5 млн. руб. за 1 место и 3 млн. руб. за 2 место, которое Фонд «Сколково» готов предоставить при условии прохождения победителями Конкурса соответствующих процедур Фонда.

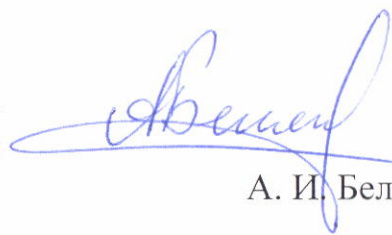
Заявки на Конкурс принимаются как от физических, так и от юридических лиц до 15 сентября 2017 г.

В целях привлечения участников и дальнейшей поддержки наиболее перспективных разработок по итогам конкурса прошу поддержать данную инициативу и распространить информацию о конкурсе среди целевой аудитории (ВУЗы, технопарки, исследовательские институты, частные предприятия).

Тематики конкурса, сроки проведения и контактная информация в приложении данного письма.

С Уважением,

Вице-президент, Исполнительный директор кластера передовых производственных технологий, ядерных и космических технологий



А. И. Беляков

Исполнитель:

Н. Николаева.
Тел. +7 495 956 00 33 доб 2142;
Email: nnikolaeva@sk.ru

Сроки проведения конкурса «Skolkovo-Oerlikon startup challenge 2017: Лучшие инновационные решения по аддитивным технологиям»

- Заявки на участие в конкурсе принимаются до 15 сентября 2017 г.
- Финал конкурса состоится 16-17 октября 2017 г. на форуме «Открытые Инновации», который пройдет на территории инновационного центра «Сколково».

Тематики и номинации конкурса

1. Характеризация и мониторинг качества порошка:

- а. Оптимизация потока порошка в аддитивных системах и химического состава порошков;
- б. Методы контроля движения порошка с пространственным разрешением и контроля повторного использования порошка при производстве компонентов аддитивными методами.

2. Программное обеспечение:

- а. Управление отношениями с пользователями для обработки конфиденциальных данных;
- б. Платформа для совместной разработки прикладных решений пользователя (функция и дизайн);
- в. Управление соответствием цифрового двойника создаваемому объекту в режиме реального времени;
- г. Моделирование процессов формирования детали;
- д. Инструмент выбора детали (помогает клиентам идентифицировать детали / сборки, которые подходят для аддитивного производства).

3. Постобработка и конечная обработка деталей:

- а. Методы удаления поддержек;
- б. Сглаживание поверхностей сложных структур и подрезов.

4. Контроль качества:

- а. Контроль в режиме реального времени (датчики и в процессе 3D-сканирования).

5. Материалы следующего поколения:

- а. Материалы доступные в виде порошков: Требования к системам для использования высоко-энтропийных сплавов (HEA);
- б. Материалы, изменяемые в процессе формирования детали: создание новых функциональных возможностей материала за счет использования особенностей формирования изделий аддитивным методом (например, армирование изделия углеродными нанотрубками в аддитивном процессе).

Страница конкурса в интернете

Официальная страница конкурса с положением и контактными данными организаторов находится по адресу: <http://Oerlikon.sk.ru>