

**21.03.2016****Первого полуфиналиста Премии «Зеленый Чип» жюри конкурса выбрало в Таганроге в рамках «Стартап-тура»**

Ученые из Южного федерального университета, создавшие технологию получения энергии из вибраций с помощью пьезоэлементов, «экстерном» попали в полуфинал конкурса «Зеленый чип», организованного Фондом инфраструктурных и образовательных программ (входит в группу РОСНАНО).

Команда разработчиков принимала участие в очередном этапе «Стартап Тура 2016», проходившем в конце минувшей недели в Таганроге с участием вице-премьера РФ **Аркадия Дворковича**. В рамках этого мероприятия ФИОП заявил собственную номинацию, победители которой летом отправятся в один из нанотехнологических центров на программу nanoWEEKEND. Жюри номинации обратило внимание на проект ЮФУ и пригласило команду сразу в полуфинал «Зеленого чипа», минуя отборочный тур.

«Пьезогенерация – непростая тема, но мы считаем, что в случае успеха результаты проекта могут найти применение во множестве областей, таких как «умные» дороги и здания, новая ветроэнергетика, железные дороги», – отметил **Руслан Титов**, заместитель генерального директора ФИОП, один из членов жюри Премии «Зеленый чип».

Вячеслав Брайцев и его коллеги по университету разработали способ собирать «даровую» энергию вибраций и колебаний, которую испытывают машины, дороги, и любые другие механизмы. Созданный ими пьезоэлемент в десятки тысяч раз более эффективен, чем существующие аналоги, его можно использовать в качестве «вечного» источника энергии для различных датчиков, элементов дорожной инфраструктуры, которые сейчас нуждаются не только в источниках энергии, но и в проводах для ее доставки.

В рамках «Стартап Тура 2016» в Таганроге был отмечена также другая команда из ЮФУ, участники которой создали суперконденсаторы и ионисторы на базе углеродных наноматериалов. **Илья Панков** и его коллеги с химического факультета ЮФУ получили от **Алексея Гостомельского**, управляющего директора Департамента реализации стратегии развития инфраструктуры и инжиниринговых компаний ФИОПа приглашение на nanoWEEKEND.



Премия «Зеленый чип», которая присуждается за лучшие энергоэффективные решения в микроэлектронике, учредили совместно ФИОП и оргкомитет выставки «Новая электроника-2016». К участию в ней приглашаются команды и отдельные разработчики, которые конструируют электронные устройства с пониженным энергопотреблением, с питанием от солнечного излучения, а также за счет энергии радиоволнового «шума». Рассматриваются проекты в области гибкой и печатаемой электроники, электроники на базе биологических субстратов, новые экономичные варианты радиочастотных меток и «умных» линз.

Победители конкурса получат приглашение в один изnanoцентров ФИОП, где они смогут собрать свой стартап и получить от 5 млн рублей инвестиций. Имена победителей будут объявлены 13 апреля на выставке «Новая электроника», там же состоится церемония награждения.

Заявки на участие в конкурсе принимаются до 5 апреля. Форму заявки можно скачать на сайте Премии greenchiprussia.ru

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.

Председателем высшего коллегиального органа управления Фонда - Наблюдательного совета — является Министр образования и науки РФ **Дмитрий Ливанов**. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свинаренко**.