



ПРЕСС-РЕЛИЗ ФОНДА ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

08.10.2020

ФИОП на Фестивале НАУКА 0+ приглашает в мир «зеленой» энергетики

XV Фестиваль НАУКА 0+ стартует 9 октября в Москве. Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) Группы РОСНАНО, выступая одним из его партнеров, подготовил ряд мероприятий, посвященных развитию в России возобновляемых источников энергии (ВИЭ).

Группа РОСНАНО заложила в нашей стране крепкие технологические основы сразу двух направлений альтернативной энергетики: солнечной и ветровой. Благодаря ее усилиям в России была освоена зарубежная технология производства солнечных панелей; в Чувашии построен выпускающий их завод «Хевел». Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» при поддержке Фонда подготовил три образовательные программы, позволившие обучить специалистов для этого завода и заложившие основу для исследовательского центра, который вскоре разработал уже отечественную технологию производства солнечных электрических установок нового поколения, вошедшую в топ-5 лучших в мире по КПД. Сейчас в России введены в строй уже десятки солнечных электростанций, общей мощностью более 700 МВт. О том, как солнце работает на экономику России, и о перспективах молодого сектора на фестивале расскажет директор Ассоциации предприятий солнечной энергетики **Антон Усачев**.

Не менее масштабная работа проведена для обуздания энергии ветра. Для этого РОСНАНО вместе с компанией «Фортум» учредили Фонд развития ветроэнергетики, который уже построил четыре ветропарка общей мощностью 350 МВт. В его планах к 2024 году увеличить мощность ветряков до 1,8 ГВт. Ключевые элементы ветроустановок производят в России: для этого созданы предприятия по изготовлению башен, лопастей и гондол.

Лекцию о мифах и реальности «зеленой» энергетики на фестивале прочитает старший эксперт Ассоциации развития возобновляемой энергетики, заведующая кафедрой технологии ветроэнергетики Ульяновского государственного университета **Ольга Уханова**. Она, как никто другой, знает о перспективах научной и производственной карьеры в этом секторе, потому что вместе в



Ульяновским наноцентром ULNANOTECH инвестиционной сети Фонда инфраструктурных и образовательных программ в свое время создавала базовую кафедру в Ульяновском университете, потом готовила первую в России образовательную программу для ветроэнергетиков.

Обе лекции пройдут дистанционно, благодаря чему послушать их можно будет в любом уголке страны.

Из-за осложнения санитарно-эпидемиологической обстановки мероприятия Фестиваля НАУКА 0+ в этом году пройдут в двух форматах – онлайн и офлайн. Правда, площадку для очных встреч решили оставить только одну – в павильоне №3 Центрального выставочного комплекса «Экспоцентр» на Красной Пресне. Там 10 и 11 октября, в полном соответствии с последними технологическими достижениями и противоэпидемическими протоколами, от имени Фонда инфраструктурных и образовательных программ посетителей будет приветствовать робот пермской компании Promobot, которую РОСНАНО поддерживает через Дальневосточный фонд высоких технологий. Он тоже расскажет о развитии ВИЭ в России и даже попытается ответить на вопросы слушателей.

В этом году Всероссийский фестиваль НАУКА 0+ в Москве пройдет 9-11 и 17-18 октября, затем эстафету примут в городах-миллионниках, научных и образовательных центрах по всей России. Открытие фестиваля 9 октября состоится также в смешанном формате. После торжественной церемонии планируется шоу дронов. Впервые частью НАУКА 0+ станут «Виртуальный лекторий», «Гипермузей» и «Лабораториум». Организаторы рассчитывают, что за счет перехода в онлайн к фестивалю смогут присоединиться сотни тысяч посетителей со всей страны – от Калининграда до Владивостока. Им будут доступны все лекции, выступления пяти нобелевских лауреатов, общение с космонавтами МКС и учеными Антарктической станции. Хэдлайнером Фестиваля НАУКА 0+ этого года выступит американский физик-теоретик и популяризатор науки **Митио Каку**. Все мероприятия фестиваля останутся в открытом доступе. Видеолекции будут профессионально записаны и смонтированы для возможности вернуться и прослушать еще раз.

«Гипермузей» НАУКА 0+ познакомит виртуальных посетителей с последними научными открытиями и достижениями в самых разных технологических областях и позволит увидеть науку со всех сторон. Экспонаты и залы соединены кросс-ссылками, по которым можно моментально попасть из одной области науки в



другую или посмотреть на тот же объект в другом контексте. Собственно, из-за гиперссылок проект и получил свое название. «Гипермузей» — это попытка найти для научного музея новый формат в пандемию, когда дистанционные экспозиции оказались особенно востребованы. Он будет развиваться, подстраиваясь под меняющиеся условия и с учетом отзывов посетителей.

Впервые на фестивале будет организован виртуальный «Лабораториум». В частности, там покажут, как создавать гравитационные волны. С 9 по 18 октября здесь проведут дистанционные лабораторные работы, которые позволят пользователям самостоятельно выполнить эксперименты разного уровня сложности по физике, биологии, математике в удобном онлайн-формате.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ — один из крупнейших институтов развития инновационной инфраструктуры в России. Создан на основании закона «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий» в 2010 году.

Цель деятельности Фонда — финансовое и нефинансовое развитие нанотехнологического и иных высокотехнологичных секторов экономики путем реализации национальных проектов, формирования и развития инновационной инфраструктуры, трансформации дополнительного образования через создание новых учебных программ и образовательных технологий, оказания институциональной и информационной поддержки, способствующей выведению на рынок технологических решений и готовых продуктов, в том числе в области сквозных цифровых технологий.

*Председателем Правления Фонда, как коллегиального органа управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**; генеральный директор Фонда — **Андрей Свиаренко**.*

Подробнее о Фонде — fiop.site.