



ПРЕСС-РЕЛИЗ ФОНДА ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

11.08.2020

Конкурс проектов по возобновляемой энергетике стал продолжением сотрудничества ФИОП и МГТУ им. Н.Э. Баумана

Ассоциация развития возобновляемой энергетики (АРВЭ) и Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана объявили Всероссийский конкурс с международным участием «Возобновляемая энергия планеты - 2020». Цель конкурса – развитие молодежной науки, поддержка начинающих талантливых ученых, поиск решений, разработок в области возобновляемой энергетики и защиты окружающей среды, которые открывают человечеству новые горизонты в решении задач развития. Прием заявок продлится до 20 сентября, работы необходимо представить до 5 октября 2020 года.

К участию во Всероссийском конкурсе приглашены студенты, выпускники 2020 года, аспиранты, молодые ученые вузов России, СНГ и дальнего зарубежья, а также ведущие специалисты отрасли.

Подготовка в России специалистов в области возобновляемой энергетики стала системной после разработки при участии Фонда инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) Группы РОСНАНО четырех образовательных программ для солнечной энергетики и двух – для ветроэнергетики.

Так, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» при поддержке Фонда реализовал три программы, позволившие подготовить специалистов для первого в России производителя солнечных панелей – компании «Хевел», а затем перейти на производство солнечных электрических установок нового поколения, использующих отечественную технологию. А МГТУ им. Н.Э.Баумана в партнерстве с Ульяновским государственным техническим университетом в прошлом году запустил сразу две программы для профессионалов в области ветроэнергетики. Дистанционные модули, созданные в рамках этих программ, полностью внедрены в учебный процесс университета и доступны более чем 1800 студентам, обучающимся по направлениям альтернативной энергетики, метрологии и других инженерных специальностей. Сотрудничество МГТУ им. Н.Э.Баумана и АРВЭ, начавшееся в



рамках проекта по разработке образовательных программ, получило свое развитие в декабре 2019 года, когда две организации подписали меморандум о масштабном взаимодействии. Таким образом, Фонд способствовал созданию эффективных партнерств университетов и участников реального сектора экономики.

Проекты студенческого конкурса будут оцениваться по восьми номинациям: ветрогенерация, солнечная энергетика, гидроэнергетика, биоэнергетика и другие новые виды генерации, новые материалы и решения в области возобновляемых источников энергии (ВИЭ), инструменты стимулирования инвестиций в сектор возобновляемой энергетики, эффективные экологические решения в ВИЭ, экология и проблемы энергетики в целом. В экспертный совет конкурса вошли ректоры ведущих вузов, представители АРВЭ, руководители крупнейших компаний в области ВИЭ. Жюри конкурса будет состоять из известных ученых, преподавателей технических вузов и специалистов компаний ВИЭ.

По словам директора АРВЭ **Алексея Жихарева**, научные разработки, а также инновационные идеи - как в реализации технических решений, так и в сфере отраслевого регулирования - играют важную роль в становлении новой для России отрасли. «Без поддержки национальной науки и системы образования задача по локализации производства оборудования и технологическому развитию выглядит крайне затруднительной. Именно реализация прорывных идей позволит повысить конкурентоспособность новой генерации на внутренних и внешних рынках, – считает Алексей Жихарев. – Тесное сотрудничество с вузами позволяет максимально точно формировать запрос к научным разработкам и требования к образовательным программам. Уверены, что Всероссийский конкурс привлечет много молодых специалистов, чьи идеи способны дать дополнительный импульс сектору возобновляемой энергетики в России».

Соорганизатором конкурса выступает Ассоциация технических университетов. «Одной из ключевых новых промышленных отраслей, безусловно, является отрасль разработки и применения возобновляемых источников энергии. Движение вперед как в науке, так и в технике невозможно представить без обмена опытом и международного сотрудничества. В результате совместного конкурса МГТУ им. Н.Э. Баумана и АРВЭ мы должны найти наиболее заинтересованных молодых специалистов, студентов, аспирантов, ученых, сотрудников предприятий ВИЭ, дать им возможность представить свои проекты, реализовать самые невероятные идеи, – отмечает первый проректор по учебной работе **Борис Падалкин**. – Конкурс должен стать площадкой для оценки и продвижения самых передовых



работ в области ВИЭ для молодых ребят, а для специалистов – фабрикой уникальных решений и идей, а также возможностью привлекать и выращивать элитные кадры в области ВИЭ, нацеленные на конкретный результат».

Партнерами конкурса являются ведущие компании сектора ВИЭ – члены Ассоциации развития возобновляемой энергетики: УК «РОСНАНО», ООО «Вестас Рус», ООО «Хелиос Ресурс», ПАО «Северсталь», ПАО «Энел Россия». Также конкурс пройдет при поддержке АО «НоваВинд», ООО «СоларСистемс», ПАО «Фортум»; ООО «Башни ВРС»; Европейского университета в Санкт-Петербурге.

Победители и лауреаты конкурса будут отмечены дипломами и призами. В номинациях, установленных АРВЭ, победителей наградят специальными призами от ведущих компаний отрасли. Победители и лауреаты конкурса также получат право пройти стажировки в ведущих компаниях отрасли ВИЭ. Лучшие работы будут опубликованы в журналах и информационных источниках АРВЭ и МГТУ им. Н.Э.Баумана.

Более подробная информация содержится в [Положении](#) о конкурсе.

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 Свинаренко**.

Подробнее о Фонде – fiop.site.