

# Промышленная ярмарка в Навои

**17-18 октября 2024 года в спортивном комплексе «Химик» города Навои прошла Региональная межотраслевая промышленная ярмарка по направлениям горной металлургии, электротехники, электроэнергетики, химической промышленности и производства строительных материалов.**



Основная цель проведения данной региональной межотраслевой промышленной ярмарки - расширение промышленной кооперации, установление новых связей в области поставок и закупок товаров, освоение производства новых видов продукции, а также популяризация промышленного потенциала Навоийской области, возможностей, созданных для предпринимателей, и практических результатов изменений в данной отрасли. В ярмарке со своими разработками активно участвовало и Навоийское отделение Академии наук.



В частности, участников ярмарки особо заинтересовало исследование Отделения по изготовлению особо лёгких материалов из базальта и специальных наполнителей. Из первого можно изготавливать арматуру, а второй добавлять в цемент. Облегчённая конструкция станет очень полезной при возведении перекрытий на шахтах для предотвращения обвалов. Кроме того, базальт не горит и устойчив к влаге, то есть это ещё одно преимущество перед металлической арматурой, которая подвержена коррозии. Генеральный директор АО «Навоийский горно-металлургический комбинат» Кувондик Санакулов отметил, что данную разработку необходимо испытать в шахтах в реальных условиях.



Другой разработкой, заинтересовавшей участников, стали топливные ячейки с реформерами для электромобилей. Несложная конструкция направлена на достижение высокой эффективности системы преобразования энергии. Электричество получается с помощью системы топливных элементов путем преобразования метанола в водород. Система является альтернативой использованию ископаемого топлива при одновременном снижении расхода топлива и выбросов углекислого газа. При этом он обеспечивает длительную эксплуатацию, быструю заправку и низкую себестоимость вырабатываемой энергии. При этом он экологически безопасен и оснащен системой утилизации углекислого газа. Сырьём для производства может послужить метанол, который производится как побочный продукт в АО «Navoiyazot».



Кроме того, отделение продемонстрировало различную продукцию, изготовленную из бентонита и магнезита месторождения Вауш, а также из вермикулита месторождения Тебинбулак. По итогам мероприятия организаторы ярмарки вручили благодарственное письмо Навоийскому отделению за активное участие.

**Пресс-служба Навоийского  
отделения АН.**