

## **В Уральском НОЦ подвели итоги работы за 2023 год**

Уральский межрегиональный научно-образовательный центр «Передовые производственные технологии и материалы» с каждым годом все активнее включается в работу по модернизации промышленных предприятий и способствует усилению технологической независимости страны. Об этом заявил ректор Уральского федерального университета Виктор Кокшаров на онлайн-конференции с участием представителей центра из трех регионов УрФО.

Напомним, Уральский НОЦ создан по инициативе УрФУ, вуз также выполняет функции проектного офиса центра. УМНОЦ функционирует на территории трех субъектов Российской Федерации — Свердловской, Челябинской и Курганской областей. Соответствующие соглашения о сотрудничестве заключены правительствами регионов.

Виктор Кокшаров подчеркнул, что программа деятельности УМНОЦ реализуется благодаря прямым мерам ежегодной федеральной поддержки и правительств регионов. В результате технологические проекты стали развиваться ускоренными темпами.

«Все это стало возможным во многом благодаря возникающей тесной кооперации партнеров внутри консорциума УМНОЦ, — заявил Кокшаров. — Мы увидели, что предприятия остро нуждаются в эффективных технологиях и готовы плотно работать в решении этой задачи с университетами и академическими институтами. Также это дало толчок развитию нашей прикладной науки, появились новые возможности, направленные на решение реальных производственных задач и повышение конкурентоспособности предприятий. Произошло серьезное расширение большинства исследований и переход их в комплексные проекты. На сегодняшний день портфель проектов УМНОЦ включает 58 проектов, и он, безусловно, будет только увеличиваться».

В 2023 году финансовая поддержка технологических проектов из федерального и регионального бюджетов, составила 499,8 млн руб. в том числе 96 млн — средства правительства Свердловской области, 60 млн — средства правительства Челябинской области, 221 млн — в соответствии с 218-м постановлением Правительства РФ, 122,8 млн — средства гранта УМНОЦ. На средства гранта УМНОЦ исполнены и профинансированы 24 НИР, в том числе девять НИР основных технологических проектов в размере 58,5 млн руб., девять НИР из портфеля технологических проектов в размере 38,8 млн, шесть НИР из портфеля перспективных научно-исследовательских работ в размере 25,5 млн руб. Все эти работы проведены в соответствии с требованиями технических заданий на НИР, утвержденных промышленными партнерами, выполняющими проекты.

«Всего сейчас не менее 80 % средств гранта на развитие нашего центра идет на поддержку технологических проектов, — отметил помощник полномочного представителя Президента в УрФО Евгений Гурарий. — Также у нас успешно развивается и образовательный блок центра. С целью трансформации инженерного образования за счет создания практико-ориентированных цифровых образовательных ресурсов, включающих тренажеры и симуляторы, в рамках УМНОЦ создана образовательная платформа центра, которая регулярно обновляется и наполняется новыми программами дополнительного профессионального образования по направлениям УМНОЦ, онлайн-курсами с участием индустриальных партнеров, а также сетевыми образовательными программами высшего образования».

В рамках деятельности Уральского НОЦ создан и успешно развивается Центр развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий, стратегической целью которого является развитие управленческого кадрового потенциала для обеспечения сбалансированного опережающего развития ведущих индустриальных регионов страны.

В ходе онлайн-конференции с отчетами за прошедший год выступили представители таких индустриальных партнеров центра, как «УОМЗ», «Мегахим-проект», «КИТ», «ЕВРАЗ НТМК», «КУМЗ», «Прософт-Системы», «Наука и инновации», «Центр Илизарова», «Предприятие «Сенсор», «Ника-Петротэк», «АКСАЛИТ Софт», «Гидронт», «НИИ МАШ», «Автомобильный завод «Урал», «УРИЦ», «СТИ ППУ», «НПО «Андроида техника», «НПФ «ЭКСИ», «Вездеходы «Бурлак». На конференции также выступили представители УрФУ, КГУ, ЮУрГУ, УГМУ, УГГУ, УрО РАН, МГТУ им. Г. И. Носова.

«Отрадно видеть, что количество участников среди промышленных предприятий и инновационных компаний ежегодно растет, — отметил министр промышленности и науки Свердловской области Сергей Пересторонин. — Это служит подтверждением того, что реализация технологических проектов при использовании ресурсов и сервисов НОЦа позволяет существенно сократить сроки и улучшить конечный результат в ходе создания нового или модернизации существующего производства высокотехнологичной продукции».

Директор по развитию УМНОЦ Игорь Манжуров подчеркнул, что центр создает условия для достижения научно-технологических результатов мирового уровня, в том числе через расширение межрегиональной кооперации.

«Также УМНОЦ помогает решать проблему ускоренной подготовки высококвалифицированных кадров для предприятий, — заявил Манжуров. — Организации, входящие в УМНОЦ, отмечают положительный эффект от образовательных программ центра, позволяющих ускоренно и качественно готовить передовой кадровый состав предприятий для реализации проектов».

Напомним, стратегическая цель Уральского НОЦ — лидерство России в создании передовых производственных технологий и новых материалов в следующих областях: перспективные аэрокосмические комплексы, инновационные транспортные системы, ресурсосберегающая энергетика, экологичные технологии производства продукции и утилизации отходов. В настоящий момент участниками УМНОЦ являются 76 организаций, в число которых входит девять вузов, 10 научных организаций и 57 организаций реального сектора экономики.