



**05.06.2020**

## **Зеленоградский наноцентр вошел в проект исследовательского центра «Доверенные сенсорные системы»**

Зеленоградский нанотехнологический центр (ЗНТЦ) из инвестиционной сети Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО примет участие в создании лидирующего исследовательского центра «Доверенные сенсорные системы» на базе Национального исследовательского университета «Московский институт электронной техники» (НИУ МИЭТ) в Зеленограде.

Это стало известно по итогам проведенного Минкомсвязи России при экспертно-аналитическом сопровождении РВК отбора лидирующих исследовательских центров (ЛИЦ) в рамках национальной программы «Цифровая экономика РФ». На реализацию программы «Доверенные сенсорные системы» МИЭТ получил грантовую поддержку со стороны государства в размере 300 млн рублей. В рамках проекта предполагается разработать «Автоматизированную информационно-контролирующую систему сбора и обработки сенсорной информации» (АИК ССИ). Общий объем денежных средств, привлеченных для реализации проекта, составит 480 млн руб., из которых 180 млн рублей — собственные средства участников консорциума.

Индустриальным партнером проекта стало АО «Русатом Автоматизированные системы управления» (РАСУ) государственной корпорации «Росатом». На его предприятиях будут внедряться новые разработки. МИЭТ выступит головным исполнителем проекта и выполнит системное проектирование АИК ССИ. АО «Лаборатория Касперского» разработает программные продукты, включая защищенную операционную систему, для применения в составных частях платформы. АО НПЦ «ЭЛВИС» создаст специализированную компонентную базу и граничный шлюз на ее основе. Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (НИУ ТУСУР) разработает концепцию безопасности и методики обеспечения доверенности, оценки угроз, смоделирует системы безопасности. Зеленоградский наноцентр вместе с другими предприятиями инновационной экосистемы МИЭТ, в которую входят АО «Завод



ПРОТОН», АО «Зеленоградский инновационно-технологический центр» (ЗИТЦ), займется разработкой необходимой компонентной базы, производством, организацией испытаний.

«В настоящее время идет процесс согласования состава работ, которые выполнит АО "ЗНТЦ" в рамках проекта АИК ССИ. В целом предполагается, что наноцентр будет выступать площадкой для апробации результатов прототипирования и производства сенсоров. По итогам реализации проекта должно быть осуществлено внедрение и коммерциализация масштабируемой доверенной платформы сбора и обработки сенсорной информации, в том числе для систем экологического мониторинга», - рассказал генеральный директор АО «ЗНТЦ» **Анатолий Ковалев**.

АИК ССИ должна стать платформенным решением, предназначенным для того, чтобы процессы управления сенсорными техническими системами происходили автоматически и без рисков потери или искажения данных. Проект реализуется в рамках дорожной карты развития «сквозной» цифровой технологии «Компоненты робототехники и сенсорики», разработанной Минкомсвязи России в 2019 году.

«Внедрение средств автоматизации в различные области экономики ведет к минимизации участия человека в принятии решений, что предъявляет новые требования к безопасности используемой электроники в энергетике, здравоохранении, транспорте, сельском хозяйстве, строительстве, ЖКХ и других отраслях экономики. Программа ЛИЦ «Доверенные сенсорные системы» направлена на решение задачи безопасной цифровизации различных сфер деятельности человека за счет создания доверенной электроники цифровых экосистем. Создаваемая платформа сбора и обработки сенсорной информации является универсальным цифровым решением на основе отечественных технологий - от электронной компонентной базы до операционной системы. Платформа будет апробирована и внедрена на предприятии «Росатома» в рамках решения задачи экологического мониторинга», - пояснил директор ЛИЦ на базе МИЭТ, проректор НИУ МИЭТ по инновационной деятельности **Алексей Переверзев**.



**Зеленоградский нанотехнологический центр** (ЗНТЦ) - одна из ведущих инновационных компаний, осуществляющая исследования и разработки в области нано- и микросистемной техники. Входит в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО. ЗНТЦ осуществляет разработку и производство датчиков и сенсоров физических величин, интегральной оптики и фотонной компонентной базы для построения интеллектуальных систем управления.

\*\*\*

**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](http://fiop.site).