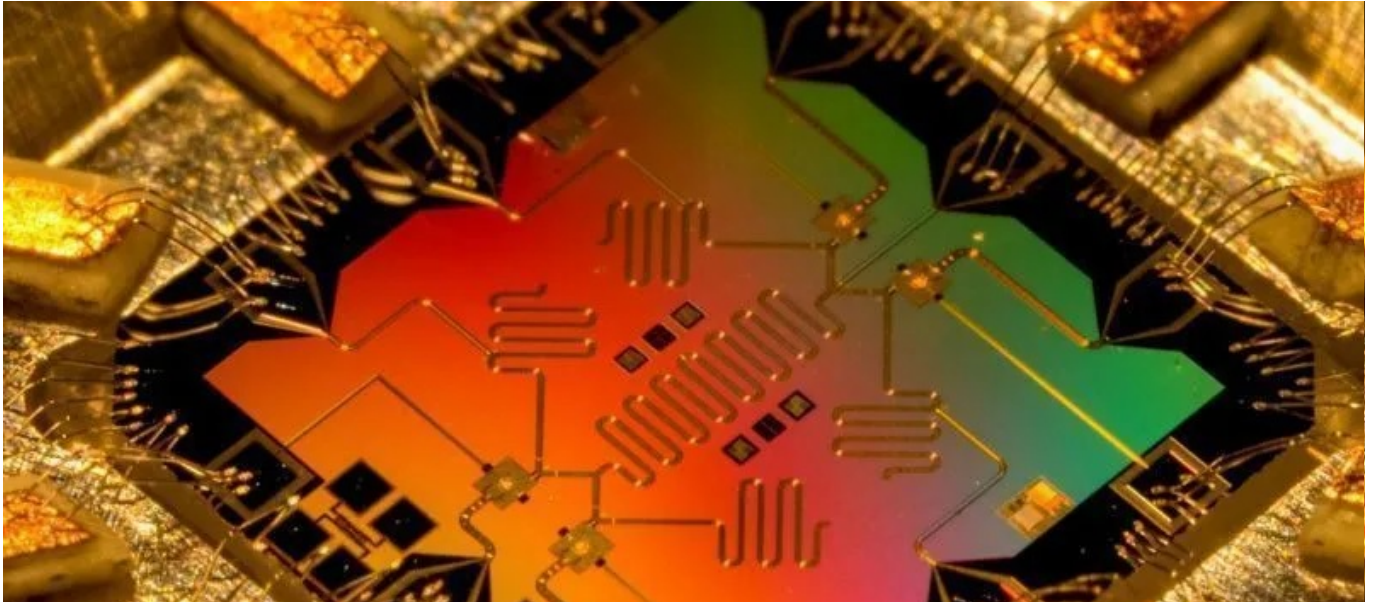




Moscú abre la primera producción de chips fotónicos para 5G y transporte autónomo en Rusia

Posted on Diciembre 15, 2025

La capacidad de la nueva instalación permitirá producir hasta medio millón de componentes al año

En Moscú comenzó la producción de prueba de circuitos integrados fotónicos (CIF). Esta planta única en Rusia, creada en el Centro de Fotónica de Moscú, fue visitada por el ministro de Industria y Comercio, Antón Alijánov, y el alcalde de Moscú, Serguéi Sobjanin. Así lo informó el sitio web del Ministerio de Industria y Comercio de Rusia.

La capacidad de producción de la planta será de hasta 2.000 obleas al año y 500.000 chips terminados. Esto permitirá cubrir completamente las necesidades de la industria rusa, comenzando con la producción de lotes piloto y continuando con la producción en masa.

“A través del Ministerio de Industria y Comercio de Rusia se prevé una subvención de aproximadamente 40,5 millones de dólares en el marco del mecanismo de apoyo a la creación de tecnologías críticas. La creación de producción propia de CIF permitirá sustituir las importaciones críticas de componentes extranjeros en el ámbito de la transmisión y procesamiento de datos de alta velocidad, la formación de infraestructuras modernas de telecomunicaciones y computación, así como el desarrollo de sensores. De

hecho, se trata del desarrollo de un nuevo nicho industrial que en el mundo se considera uno de los pilares de la futura economía digital”, dijo Alijánov.

Serguéi Sobianin señaló que estos productos permiten aumentar la velocidad de transmisión de datos hasta 100 veces. “La fotónica de Moscú será la base para la implementación en Rusia del estándar de transmisión de datos 5G, el desarrollo de transporte autónomo, la construcción de nuevos centros de procesamiento de datos y, en general, para el liderazgo tecnológico en la creación de infraestructuras críticas”, añadió.

La producción se ubica en Zelenograd, en la zona económica especial “Technopolis Moscú”. Se destaca que el proyecto creará nuevos empleos altamente calificados y sentará las bases para el liderazgo de Rusia en el campo de la fotónica industrial y la computación óptica.

El Maipo/BricsTV

Fotografía: LYagovy / iStock