

Василий Шпак о развитии фотоники в России

В рамках рабочей поездки в г. Саров, где проходила выставка «Развитие фотоники в государственной корпорации «Росатом»», было проведено совещание о достижении технологического суверенитета России в области фотоники.

Большим потенциалом в сфере расширения компонентной базы обладают фотоника и лазерные технологии. Это прежде всего обусловлено широким спектром применения лазерных технологий. Они уже сейчас активно используются в станках, в электронном машиностроении, в медицинских приборах. Всё больше и в сфере телекоммуникаций, в сельском хозяйстве. На их основе делаются датчики, сенсоры, дисплеи и проекции. Передовая фотоника нужна и для развития беспилотного транспорта, космоса, аддитивных технологий и аппаратного обеспечения, исследования в области искусственного интеллекта.

Выступая на этом совещании, заместитель главы Минпромторга России **Василий Шпак** рассказал о развитии фотоники в РФ:

«Минпромторг полностью разделяет позицию, касающуюся актуальности развития фотоники. В наших стратегических целях это

зафиксировано. Сегодня существует значительное количество инициатив, направленных на развитие фотоники. Утвержден и реализуется комплексный план мероприятий по созданию и организации производства отечественных матричных фотоприемных устройств, несколько проектов запущены по линии фонда перспективных исследований.

Минпромторгом ведется серия опытно-конструкторских работ. В частности, по разработке и освоению крупносерийного производства типоразмерного ряда объективов для оптико-электронных приборов.

Министерство выделяет субсидии на разработки волоконных твердотельных лазеров, квантронов. Кроме того, выделены средства на реализацию проектов по техническому перевооружению в целях обеспечения серийного производства матричных фотоприемных устройств и OLED-дисплеев.

При координации с Минпромторгом правительство Москвы в формате государственно-частного партнерства



реализует проект «Московский центр фотоники». Уже в 2025 году должен заработать производственный комплекс фотонных интегральных схем».

В заключение Василий Шпак предложил подготовить аналитическую программу по развитию фотоники в России, которая даст понимание, какие необходимы продукты, материалы, технологии. Она будет представлена правительству на рассмотрение.

https://t.me/government_rus/12901

