

Алиханов назвал сроки создания стратегии развития фотоники в России

Алиханов: стратегию развития фотоники в РФ до 2030 г разработают до конца года

23.09.2024 г.

© РИА Новости . Сергей Бобылев



СИРИУС. Стратегию развития фотоники в России до 2030 года планируется разработать до конца текущего года, сообщил глава Минпромторга РФ Антон Алиханов в рамках форума "Микроэлектроника 2024".

"Мы по поручению Михаила Владимировича (Мишустина - ред.) вместе с "Росатомом"... до конца года должны подготовить стратегию развития до 2030 года фотоники в целом. Уверен, что там будут разделы, связанные с поддержкой спроса", - сказал он.

Алиханов отметил, что на сегодня фотоника, лазерные технологии являются быстрорастущим сегментом. Российский рынок в области фотоники за ближайшие шесть лет, как ожидается, составит более 1 триллиона рублей. Сфера применения таких технологий достаточно широкая, их можно использовать в медицине, компьютерных технологиях, оптике и в военной сфере.

"В основном сейчас мы сконцентрированы на поддержке опытно-конструкторских работ, на разработке новых технологий как военного, так и невоенного назначения", - заключил Алиханов.

Фотоника занимается созданием устройств различного назначения на базе оптических сигналов. Это, по сути, аналог электроники, но в ней вместо электронов используются кванты электромагнитного поля - фотоны, что связано с существенно меньшими энергопотерями и даёт возможность для большей миниатюризации устройств. Рынок техники, где применяются фотонные и лазерные технологии, один из самых перспективных в мире. В 2023 году его объем составил около 20 миллиардов долларов (около 2 триллионов рублей), а темпы его ежегодного прироста составляют свыше 10%. По итогам совещания в Сарове в мае премьер-министр РФ Михаил Мишустин поручил разработать комплексную целевую программу развития фотоники в России на период до 2030 года.

Источник:

<https://1prime.ru/20240923/fotonika-851720139.html?ysclid=m1ot228ngi91709985>