

**ПАСПОРТ
ЕВРАЗИЙСКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ
"ФОТОНИКА"**

1. Учредители:

научно-техническая ассоциация "Оптика и лазеры" (г. Минск, Республика Беларусь);

Физико-технический институт Республики Казахстан (г. Астана, Республика Казахстан);

Лазерная ассоциация (г. Москва, Российская Федерация);

общество с ограниченной ответственностью "Инсол" (г. Ереван, Республика Армения).

2. Цели:

развитие и эффективное использование технологий фотоники в интересах отраслей экономики, социальной сферы и государственных нужд;

скоординированная деятельность в части продвижения разработок по фотонике в государствах - членах Евразийского экономического союза (далее - государства-члены) и на рынках третьих стран.

3. Задачи:

стимулирование и поддержка научно-производственной кооперации и формирования новых партнеров в сфере фотоники и ее применения;

объединение усилий представителей бизнеса, науки, гражданского общества и государства, заинтересованных в создании новых перспективных технологий фотоники и их практическом освоении, в модернизации производств и выводе на рынок конкурентоспособной продукции и услуг на базе фотоники;

мониторинг потребностей государств-членов в технологиях и оборудовании для фотоники;

разработка программы действий по удовлетворению потребностей организаций государств-членов в технологиях и оборудовании для фотоники.

4. Основные направления деятельности:

технологии лазерной обработки промышленных материалов;

"машинное зрение", лазерно-оптические измерения и диагностика;

лазерно-оптические информационные системы;

фотонные системы обеспечения безопасности;

фотоника в геодезии и навигации;

фотонные нанотехнологии;

элементная база фотоники.