

Открытое акционерное общество «КБТЭМ-ОМО» (ОАО «КБТЭМ-ОМО») начало свою деятельность в 1962 году в качестве структурного подразделения в составе Конструкторского бюро точного электронного машиностроения (КБТЭМ). С 2011 г. ОАО «КБТЭМ-ОМО» является научной организацией, аккредитованной Государственным Комитетом по Науке и Технологии Республики Беларусь и Академией Наук Республики Беларусь.

Директор ОАО «КБТЭМ-ОМО»: Аваков Сергей Мирзоевич, доктор технических наук.

Главный инженер: Матюшков Владимир Егорович, доктор технических наук, профессор.

ОАО «КБТЭМ-ОМО» в течение 55 лет разрабатывает, изготавливает и поставляет прецизионное технологическое и контрольно-измерительное оборудование для реализации критических технологий микроэлектроники. Оборудование создано с использованием лазерных технологий, искусственного интеллекта, прецизионных механических и оптических узлов. Наше оборудование используется в производстве фотошаблонов, интегральных микросхем, микроэлектро-механических датчиков и прецизионных СВЧ плат.

Структура предприятия включает подразделения исследований и разработки оптических систем, систем прецизионной механики, фотоэлектрических систем, электронных систем автоматического управления оборудованием, программных средств управления оборудованием, система электро- и пневмопитания, а также собственным испытательным центром.

Основными направлениями деятельности ОАО «КБТЭМ-ОМО» являются научно-технические разработки и производство специального оптико-механического технологического и контрольно-измерительного оборудования.

В 2011 – 2015 годы ОАО «КБТЭМ-ОМО» реализован проект «Создание производства оборудования технологического уровня до 65 нм для промышленного применения в микроэлектронном производстве нового поколения», включённый в Государственную программу инновационного развития Республики Беларусь. Эффективность данного проекта определяется разработкой и выпуском специального технологического оборудования нового поколения. Уровень развития микроэлектроники требует создания все новых видов оборудования, обеспечивающих получение новых технологических уровней в производстве СБИС, это влечёт за собой усложнение оборудования, повышение его прецизионности. Реализация проекта позволила решить наиболее важные проблемы разработки и производства оборудования для бездефектного изготовления фотошаблонов, используемых в производстве современных СБИС.

В рамках инвестиционного проекта освоен выпуск продукции ориентированной на экспорт и предназначенной для промышленного

производства фотооригиналов топологических структур изделий микроэлектроники технологического уровня до 65 нм.

За последнее десятилетие наблюдается устойчивая положительная динамика финансово-экономических показателей предприятия. Годовой объем экспорта за последние десять лет вырос в 3,6 раза. Темп роста объема экспорта в 2011-2015 г. к 2006 – 2010 гг. составляет 219,6 %.

География экспорта продукции предприятия: Россия, Германия, Китай, Италия, Республика Корея, Индия, Тайвань, Израиль.

Большая часть нашей продукции (~70%) поставляется в Российскую Федерацию, ~20% поставляется в дальнее зарубежье.

Мы участвовали в техническом перевооружении многих лидеров российской экономики. Для них были разработаны, изготовлены и поставлены комплекты автоматического оборудования для создания бездефектных фотошаблонов, установки проекционной печати, генераторы изображений для безмасковой литографии, разнообразные контрольно-измерительные системы.

ОАО «КБТЭМ-ОМО» является членом ряда международных организаций:  
SEMI – Semiconductor Equipment and Materials International  
(Международное сообщество изготовителей п/проводникового оборудования и материалов)

SPIE – The International Society of Optical Instruments Engineering  
(Международное общество по разработке и изготовлению оптической техники)

LAS – международная лазерная ассоциация СНГ и стран Балтии