

Инвестиции в российский хай-тек: за два года от идеи до работающей фабрики

Голландская компания Mapper Lithography собирается выйти на рынок производителей полупроводникового оборудования с революционной технологией: многолучевой безмасочной электронной литографией. Данная технология осуществляет прямой перенос рисунка из файла на полупроводниковую пластину с высоким разрешением (цель: 10 нм) и сравнительно высокой производительностью (цель: десять 300 мм пластин в час для одного модуля, одна установка может содержать несколько модулей, работающих параллельно). Одной из проблем, стоявших перед Mapper Lithography, было производство элементов электронной оптики по технологии МЭМС. Из-за сложного дизайна элементов и невысоких объемов производства, Mapper Lithography не удалось найти контрактных производителей таких элементов. Проблема была решена с нахождением инвестора для строительства своей собственной МЭМС фабрики – таким инвестором оказалась Роснано, условием инвестиций которой являлось строительство фабрики на территории России. Два года и 20 млн евро спустя московская фабрика (ООО Маппер) производит все необходимые элементы электронной оптики для Mapper Lithography.