

Инженер-технолог участка метрологии

Парк метрологического оборудования на участке:

- FIB-SEM
- Стилусный профилометр
- CD-SEM
- Счётчик частиц на пластине (particle scan)
- Оптические микроскопы, в том числе автоматизированный с кассетной загрузкой
- Overlay tool
- 4-pp зондовая станция
- Эллипсометр
- Рентгеновский дифрактометр
- Автоматические зондовые станции
- Рефлектометр
- Установка бесконтактного измерения геометрии пластин

Должностные обязанности:

- запуск и квалификация технологического оборудования, включая проведение приемо-сдаточных испытаний оборудования, взаимодействие с заводами-изготовителями по предоставлению необходимой информации и решению проблем с оборудованием
- Проведение измерений, обеспечение корректности измерений на своём метрологическом оборудовании (в том числе организация калибровок и поверок)
- определение требований и контрольных границ для квалификации процессов в технологическом маршруте
- взаимодействие с инженерами-интеграторами, разработка рецептов для шагов технологических маршрутов, своевременное реагирование на отклонения процесса
- обучение сменных инженеров с целью оптимизации использования, доступности и производительности оборудования
- работа на производстве, координация работ с инженерами по обслуживанию оборудования и инженерами-технологами с других производственных участков, обеспечение непрерывности технологических процессов, совместное решение проблем
- разработка стратегий предупреждения проблем и способов их решения с использованием статистических знаний и специального оборудования
- составление и написание инструкций и методик проведения измерений на метрологическом оборудовании

Требования к квалификации:

- высшее образование в инженерной или другой технической области
- **опыт работы в полупроводниковой отрасли не менее 3-х лет**
- умение работать в чистых производственных помещениях класса чистоты ИСО 4-7
- глубокие теоретические и практические знания как минимум в одной области технологических процессов из списка производственных участков
- знания и опыт в разработке и оптимизации технологических процессов и операций полупроводникового производства
- развитые организационные и коммуникативные навыки, способность к быстрому обучению, ответственность

Дополнительное преимущество при приеме:

- знание английского языка (письменного и устного) на уровне Intermediate
- готовность к двухнедельным командировкам за границу с целью обучения и передачи знаний
- знание статистических методов контроля и анализа данных, в том числе метода статистического управления процессами (SPC) и применение их для контроля производимого процесса
- наличие группы допуска по электробезопасности (как преимущество)
- опыт работы в чистых производственных помещениях класса чистоты ИСО 4-7

Условия и особенности:

- место работы: производство – г. Зеленоград (ОЭЗ «Технополис Алабушево»)
- официальное оформление по ТК РФ
- дополнительное медицинское страхование по окончании испытательного срока
- возможность участия в подготовке и запуске современной полупроводниковой фабрики

Контакт для связи:

orozhdestvina@mosphotonics.ru