



FENEQS

Инженерные Услуги и Консультации для Полупроводниковой Индустрии

**Full Engineering Equipment Solutions
Semiconductor Nanotechnology Manufacturing**

A close-up, top-down view of a microchip, showing a complex grid of circuitry and various colored components. The image is partially obscured by a dark grey semi-circular shape on the right side.

FENEQS

- Компания “FENEQS”
- Сферы деятельности фирмы
- Наша Команда
- Контакты

A close-up, top-down view of a microchip, showing a complex grid of circuitry and various colored components. The image is partially obscured by a dark grey semi-circular shape on the right side.

**Full Engineering Equipment Solutions
Semiconductor Nanotechnology Manufacturing**



FENEQS

Компания FENEQS была создана группой инженеров-специалистов имеющих большой опыт работы в сфере полупроводникового и нанотехнологического производства с целью предоставления широкого спектра инженерных услуг в области высоких технологий.

**Full Engineering Equipment Solutions
Semiconductor Nanotechnology Manufacturing**

FENEQS Сферы деятельности фирмы

- ◎ **DETECTABILITY:**
FENEQS является эксклюзивным представителем израильской компании **TADIN** - ведущему разработчику и производителю систем мониторинга и анализа процессов полупроводникового и высокотехнологичного производства, а также средств контроля за функционированием оборудования.
- ◎ **SEALING SOLUTIONS:**
FENEQS является официальным представителем ведущего международного производителя средств герметизации, а так же уплотнения для любых типов полупроводникового и высокотехнологичного оборудования.
 - Динамические уплотнители (сальники)
 - Полу - динамические уплотнители (сальники)
 - Статические уплотнители (static seals)
 - Кольцевые уплотнители (O-ring seals)
 - Резинометаллические уплотнители (bonded seals)
 - Dovetail seals (slit valves)

**Full Engineering Equipment Solutions
Semiconductor Nanotechnology Manufacturing**

FENEQS Сферы деятельности фирмы

- Все виды пуско-наладочных работ высокотехнологического оборудования (Start Up and Tool Install) на участках Thin Films (CVD/PECVD/HDPCVD/PVD); Dry Etch; CMP.
- Наладка и квалификация процессов на установленном оборудовании в соответствии с требованиями заказчика (Tool Qualification).
- Поддержка и эксплуатация производственного оборудования (sustaining and maintenance).
- Организация ремонтных и ремонтно-профилактических работ, составление производственных инструкций, организацией и поддержкой системы логистики, сокращения расходов и увеличение жизненного цикла оборудования.

**Full Engineering Equipment Solutions
Semiconductor Nanotechnology Manufacturing**

FENEQS Сферы деятельности фирмы

- Поддержка, стабилизация и оптимизация производственных процессов на отдельных участках (module sustaining).
- Подготовка "чистых комнат" к международной сертификации ISO. Организация службы поддержки и эксплуатации чистых комнат (cleanroom protocol).
- Создание и поддержка систем мониторинга технологических процессов в соответствии с требованиями заказчика.

**Full Engineering Equipment Solutions
Semiconductor Nanotechnology Manufacturing**

FENEQS Сферы деятельности фирмы

○ Услуги Протокола (включая Медь)

- Выявление потенциальных проблем протокола и разработки решений
- Классы полного обучения протоколу по международным стандартам
- Мониторинг
 - Строительства
 - Ввоза нового оборудования
 - Плановой работы
 - Медного Разделения
 - Частиц (Статический/Динамический)
- Аудит рабочих цехов включающий ежедневный отчет по типу нарушений

○ Услуги Молекулярного (АМС) Мониторинга и Консультации

- Консультации по Типам Молекулярной Фильтрации
- Молекулярный Мониторинг по требованиям производителя
- Анализ в Сертифицированных Лабораториях

**Full Engineering Equipment Solutions
Semiconductor Nanotechnology Manufacturing**

FENEQS Сферы деятельности фирмы

- Услуги Инфракрасного Сканирования (IR SCAN)
 - Повышение уровня безопасности и эффективности обслуживания оборудования
 - Подробный фотографический отчет любых обнаруженных проблем
 - Улучшение Электрической эффективности
 - Улучшение Механической эффективности
 - Предотвращение возникновения пожароопасных ситуаций
 - Уменьшение риска аварийного отказа систем
 - Уменьшение времени простоя оборудования

**Full Engineering Equipment Solutions
Semiconductor Nanotechnology Manufacturing**

- Наши специалисты имеют опыт работы в таких компаниях как: Intel, Applied Materials, Numonyx и Micron.
- Мы имеем опыт работы со многими международными компаниями работающими в полупроводниковой отрасли специализирующихся в следующих областях:
диагностика работы оборудования, подбор, изготовление и снабжение ремонтными комплектами для оборудования, ремонт и восстановление отдельных модулей и отдельных деталей оборудования.

FENEQS

Контакты

В настоящий момент мы находимся в стадии поиска возможностей сотрудничества с российскими предприятиями полупроводниковой и нанотехнологической промышленности.

Для получения дополнительной информации вы можете связаться с нами по электронной почте:

Наум С. Берестецкий M.Sc

Инженер Материаловед

Специалист в области Микроэлектронного и Полупроводникового производства

naum@feneqs.com

Александр Гладышев M.Sc

Инженер Механик

Специалист в области Микроэлектронного и Полупроводникового производства

alexander@feneqs.com

Артём Геворгян M.Sc

Инженер Материаловед

Специалист в области Микроэлектронного и Полупроводникового производства

artiom@feneqs.com

**Full Engineering Equipment Solutions
Semiconductor Nanotechnology Manufacturing**