

2017  
**Tech**  
today hub

Місце зустрічі науки та бізнесу

**Новые сварочные технологии  
и материалы для ремонта,  
восстановления и производства  
сварных конструкций**

**Институт электросварки  
им. Е.О. Патона НАН Украины**

# Наши возможности

## Разработка инновационных технологий сварки на заказ под задачи любой сложности

- ✓ Повысить производительность выполнения работ
- ✓ Уменьшить себестоимость продукции
- ✓ Повысить качество выпускаемой продукции
- ✓ Уменьшить вред, наносимый сварщикам сварочным аэрозолем
- ✓ Обеспечить стандарты качества, требуемые зарубежными рынками
- ✓ Расширить ассортимент выпускаемой продукции и предоставляемых услуг

## Инженерно-технологический аудит по процессам сварки и наплавки

- ✓ Упрощение существующей технологии сварки и наплавки
- ✓ Модернизация производственных мощностей предприятия
- ✓ Повышение качества и производительности
- ✓ Сокращения общих затрат
- ✓ Повышения эффективности работы сотрудников

# Готовые технологии покрытых электродов

## Свариваемые стали



## Области применения электродов



# Порошковые газозащитные и самозащитные проволоки

## Свариваемые стали



## Области применения проволок





## Разработка и апробирование специализированных сварочных материалов на заказ под индивидуальные потребности заказчика

При разработке специализированных сварочных материалов мы используем ряд "ноу-хау":

- ✓ Самоотделяющаяся шлаковая корка
- ✓ «Экономная» система легирования
- ✓ Сниженное содержание канцерогенных веществ в сварочном аэрозоле
- ✓ Наноразмерные компоненты
- ✓ Сварочные материалы с эффектом самонаклепа
- ✓ Компоненты-активаторы увеличивающие проплавливающую способность
- ✓ Комплексные компоненты-стабилизаторы процесса горения дуги
- ✓ Компоненты-раскислители уменьшающие газонасыщение металла шва
- ✓ Сварка по ржавчине, загрязнениям и влаге



# Производство сварочных материалов

**Сварочные материалы изготавливаются на ГП «Опытный завод сварочных материалов ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины» под нашими авторским контролем и запатентованным рецептурам, а также международному стандарту системы менеджмента качества **ISO 9001:2000**.**

Все марки выпускаемых сварочных материалов имеют сертификаты соответствия системы УкрСЕПРО и гигиенические заключения Главного санэпидемуправления Министерства здравоохранения Украины.

# Підготовка персонала

**Професійна підготовка, перепідготовка, підвищення кваліфікації, сертифікація і атестація сварщиків і персоналу виробничого процесу по всіх методах зварювання MMA, MIG/MAG, FCAW-S, FCAW-G, TIG, SAW і др.**

По розробченій Міжнародним інститутом зварювання програмі, згідно стандартів ISO 14731, ISO 3834, ISO 17660, EN 1090 для кандидатів з будь-яким рівнем освіти і наявністю або відсутністю досвіду роботи проводиться підготовка з видачею міжнародного сертифіката по програмам:

- Міжнародний інженер по зварюванню (IWE)
- Міжнародний технолог по зварюванню (IWT)
- Міжнародний спеціаліст по зварюванню (IWS)
- Міжнародний практик по зварюванню (IWP)
- Міжнародний інспектор по зварюванню базового рівня (IWI-B)
- Міжнародний інспектор по зварюванню стандартного рівня (IWI-S)
- Міжнародний інспектор по зварюванню повного рівня (IWI-C)
- Міжнародний зварювальник (IW)



2017  
**Tech**

today hub

Місце зустрічі науки та бізнесу

# Техническая документация

**Разработка и создание технической документации для предприятий по следующим направлениям:**

Создание  
3d моделей  
и чертежей  
конструкций

Сертификация  
производства  
и рабочих мест

Разработка  
инструкций  
и рекомендаций  
по сварке

Разработка  
документации  
по охране труда

Создание  
технических  
условий

Оформление  
патентов

Написание  
и публикация  
научных статей