

МОЕ ПРИЗВАНИЕ -



ЭЛЕКТРОГАЗОСВАРЩИК

Сварка ЭТО.....

- – технологический процесс соединения твердых материалов в результате действия сил, которое происходит при сплавлении или пластическом деформировании свариваемых частей.



СВАРКА ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ



ОТ
МАШИНОСТРОЕНИЯ



ДО МЕДИЦИНЫ

ИСТОРИЯ СВАРКИ

- Способ получения неразъемных соединений деталей путем сварки и пайки был известен людям уже в глубокой древности.
- Но по-настоящему сварка начала развиваться лишь в XIX веке.



ЗНАМЕНИТЫЕ СВАРЩИКИ

Алешин

Николай Павлович

■ (1941)

Российский ученый
в области сварки



ДОСТИЖЕНИЯ *Николая Павловича*

- Профессор Московского государственного технического университета им. Н.Э.Баумана (МВТУ). Академик РАН, заслуженный деятель науки и техники РФ, лауреат Государственной премии РФ (2000).

ЗНАМЕНИТЫЕ СВАРЩИКИ

Бенардос

Николай Николаевич

▪ (1842 - 1905)

Русский изобретатель,
создатель дуговой
электросварки металлов



ДОСТИЖЕНИЯ *Бенардоса* *Николая Николаевича*

- В 1882 году предложил, а в 1885 году запатентовал способ электрической дуговой сварки металлов с помощью угольных электродов, а также другие способы сварки и пайки. Организовал в Петербурге товарищество "Электрогефест", принимавшее заказы на сварочные работы и осуществлявшее поставку и монтаж сварочного оборудования.

ЗНАМЕНИТЫЕ СВАРЩИКИ

Николаев

Георгий Александрович

▪ (1903 - 1992)

Российский инженер-механик , разработчик технологии металлов



Достижения Николаева Георгия Александровича

- Советский ученый, академик АН СССР (1979). Труды по прочности сварных конструкций. Участник разработки методов ультразвукового соединения и разрезания биологических тканей. Герой Социалистического труда (1969). Лауреат Государственной премии СССР (1972).

ЗНАМЕНИТЫЕ СВАРЩИКИ

Патон

Борис Евгеньевич

- (1918)

Украинский ученый,
академик АН Украины

Участвовал в создании
внедрении электросварки
в промышленность

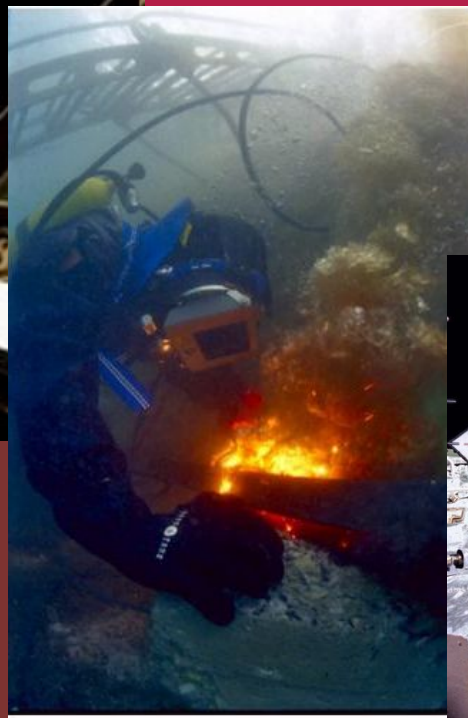


Достижения Патона Бориса Евгеньевича

Украинский ученый в области металлургии и сварки, академик АН СССР (1962), академик (1958) и президент (с 1962) АН УССР, дважды Герой Социалистического труда (1969, 1978). Сын Е.О. Патона. Директор Института электросварки АН Украины с 1953 года.

ПРИМЕНЕНИЕ СВАРКИ

Сварка выполняется в цехах, на высоте,
ПОД ВОДОЙ, В КОСМОСЕ.



В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ СВАРЩИК-ПЕРСПЕКТИВНАЯ ПРОФЕССИЯ

