

# «Сварка в современном мире»

**ПРЕПОДАВАТЕЛЬ**  
**Симферопольского колледжа**  
**радиоэлектроники**  
**МАТЮХИНА Т.Н.**

- Мерилом мастерства древних зодчих считалось умение построить здание без единого гвоздя. Тогда в ходу были дерево и топор, а как поступают современные умельцы в наш "железный" век? Без болта и заклепки они возводят небоскребы, мосты, плотины, туннели и трубопроводы. Одним из самых надежных и долговечных способов крепления является электросварка. Быстрота, экономичность и прочность - вот главные преимущества, которые позволили ему получить широкое распространение не только в промышленности, но и в быту. Электросварка - это ведущий вид сварки в нашей промышленности. Сварочные работы применяются во многих отраслях промышленности. Сварщики трудятся на стройплощадках, создавая конструкции и системы различных коммуникаций, в промышленности, в машиностроении, кораблестроении, энергетике, нефтеперерабатывающей промышленности ... Трудно назвать такой сегмент, где не применялся бы труд сварщика.

**Смело шагнула  
сварка в глубины  
мирового океана,  
в космическое  
пространство,  
и даже и  
медицину!!!**



# **Б.Е.Патон**

**«...Сварочные технологии победно шагают на земле, в подводном мире и в космосе.**

**...Сейчас сварка начинает свой путь в медицине.**

**Она успешно применяется для соединения поврежденных тканей человека и восстановления жизнедеятельности его органов»**

# СПАСИБО ЗА УРОК!

