

# ПЛАЗМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В НАСТОЯЩЕМ И БУДУЩЕМ

Кудряшова Диана Вячеславовна

Россия, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №7», 11А класс

## Аннотация

Статья посвящена комплексному исследованию плазмы и широкому использованию плазменных технологий во многих сферах нашей жизни: это обработка материалов, повседневный быт, утилизация отходов, медицина и термоядерная физика. Целью работы является выявление значимости плазменных технологий в нашей жизни. В ходе работы я выяснила, что использование плазменных технологий неразрывно связано с жизнью людей. В курсе школьной физики очень мало информации о практическом применении плазмы. Я провела опрос, который показал, что большинство учеников мало знают о четвертом агрегатном состоянии вещества.

**Ключевые слова:** плазма, плазменные технологии, применение, сферы жизни, обработка материалов, быт, медицина, утилизация отходов, термоядерная физика.