



## Книжная выставка «Электросварочные и газосварочные работы»

10.11.2016 года Отдел сельскохозяйственной литературы, нормативно-технической документации и библиографии в Техническом колледже открывает выставку «Электросварочные и газосварочные работы».

Сварка принадлежит к числу великих русских изобретений. В 1802 г. профессор Петербургской военно-медицинской академии **В.В. Петров** открыл явление электрической дуги и опубликовал свои идеи о возможности её практического использования. Через 80 лет, в 1882 году русский инженер **Н.Н. Бенардос** описал изобретенный им способ электродуговой сварки металлов неплавящимся угольным электродом, а затем разработал и дуговую резку металлов. Имена таких учёных, как Н.Г. Славянов, В.П. Вологдин, Г.А. Николаев, Е.О. Патон известны не только в нашей стране. Своими исследованиями они обеспечили основу для развития сварки, а также создали отечественную школу подготовки инженерных и научных кадров.

Развитие сварочного производства продолжается. В последние десятилетия отечественными и зарубежными учёными разработаны и получили дальнейшее развитие специальные виды сварки: **лазерная, электронно-лучевая, диффузионно-вакуумная, сварка световым лучом, трением, взрывом и др.** Производство современных металлоконструкций, соответствующих российским и европейским нормам и стандартам, требует подготовки и аттестации специалистов-сварщиков.

Предлагаемая выставка призвана помочь в учебном процессе учащимся, а преподавателям познакомиться с новинками по сварке. Будущим специалистам знать всё о сварке, о применяемом оборудовании и материалах. В книгах рассмотрены основные виды сварки, различные типы сварных швов и соединений. Описаны металлургические процессы, происходящие при дуговой сварке. Указаны особенности технологии сварки различных сталей и цветных металлов. Даны рекомендации по организации рабочего места и безопасным приемам труда при сварочных работах, безопасной эксплуатации газовых баллонов, их транспортировании и хранении.

Дело подрастающего поколения – сохранить и приумножить славу российских сварщиков.



