

5 мая в рамках Могилевского фестиваля науки в БРУ прошла 57-я студенческая научно-техническая конференция. Студенты кафедры «ОиТСП» приняли участие в 10-ти секциях с 27-ю различными докладами. Лучшим докладом в секции «Оборудование и технология сварочного производства» стала работа студента группы СП-161 Сергейчика Антона «Металлографические исследования Т-образных сварных соединений, получаемых контактной рельефной сваркой», научный руководитель темы - Дмитрий Николаевич Юманов. Тема доклада посвящена металлографическим исследованиям Т-образных сварных соединений, получаемых контактной рельефной сваркой. В докладе рассмотрены металлографические исследования макро- и микроструктуры сварных соединений. Выявлены причины возникновения дефектов, определены образуемые структуры соединений, произведена оценка кинетики формирования сварных соединений. Были проанализированы сварные соединения, получаемые при помощи серийного регулятора сварочных процессов РКС-801 и на модернизированной контактной машине "Оливер" МТ-40 с корректирующей системой управления.



