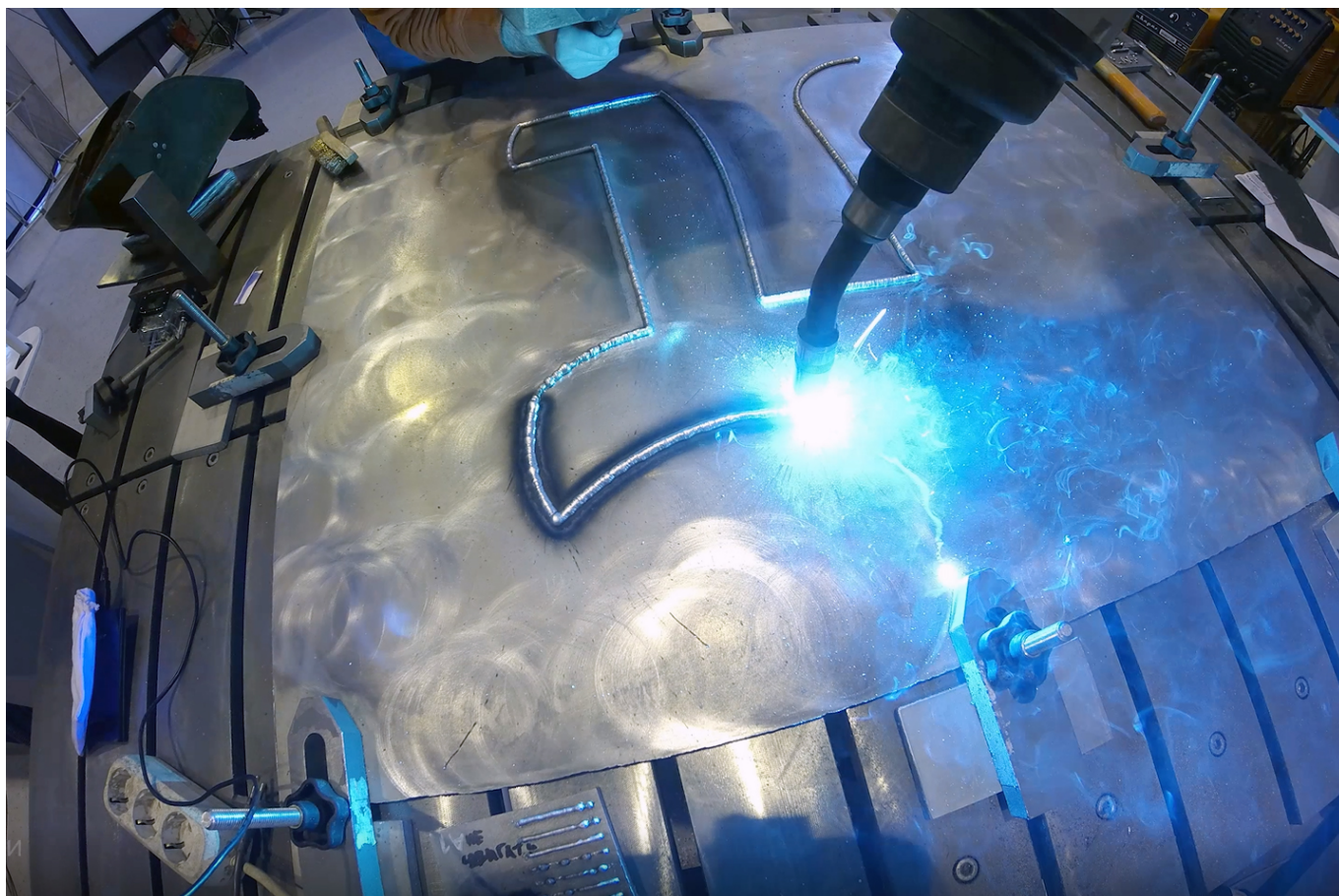


Аддитивные технологии станут дешевле в десятки раз



Аддитивные технологии по-прежнему остаются на острие актуальности и востребованности во всем мире и в нашей стране, в частности. Это связано с активным развитием авиационной, судостроительной, космической отраслей промышленности, потребность которых заключается в изготовлении изделий с заданными функциональными и конструкционными свойствами. Ученые Политеха разработали новую технологию выращивания металлических изделий, способную сократить расходы на изготовление в десятки раз.

Специалисты Лаборатории легких материалов и конструкций СПбПУ в рамках проекта Федеральной целевой программы (ID RFEFI57517X0155) разработали новую технологию изготовления изделий с использованием металлической проволоки вместо порошка. Данная технология в России пока не имеет четкого технологического названия, ввиду того, что ранее такой подход никто ещё не пробовал. Политехники предложили свой вариант — электродуговое выращивание.

Подробнее [здесь](#).

Мария Гайворонская
Сектор научных коммуникаций