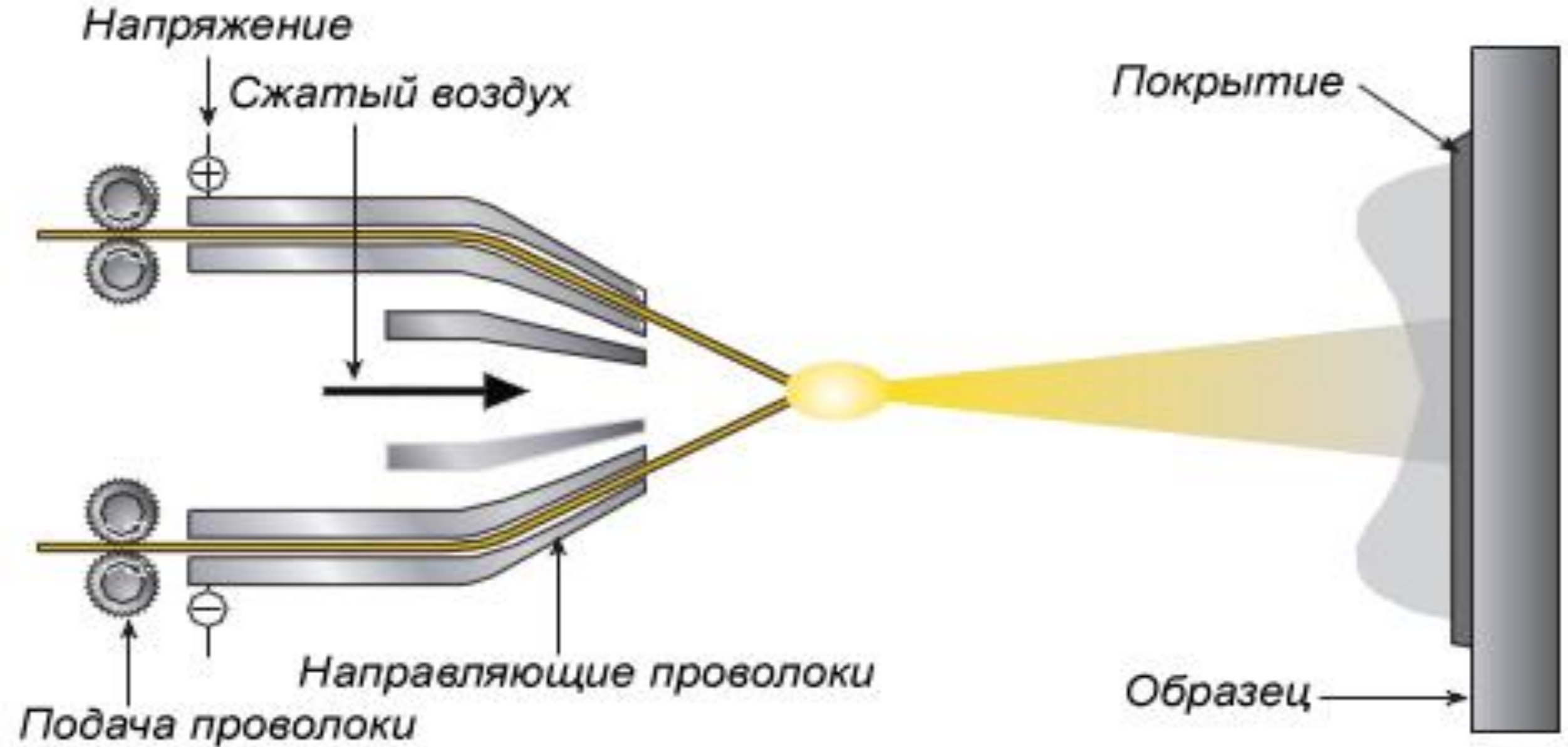


# Тема доклада

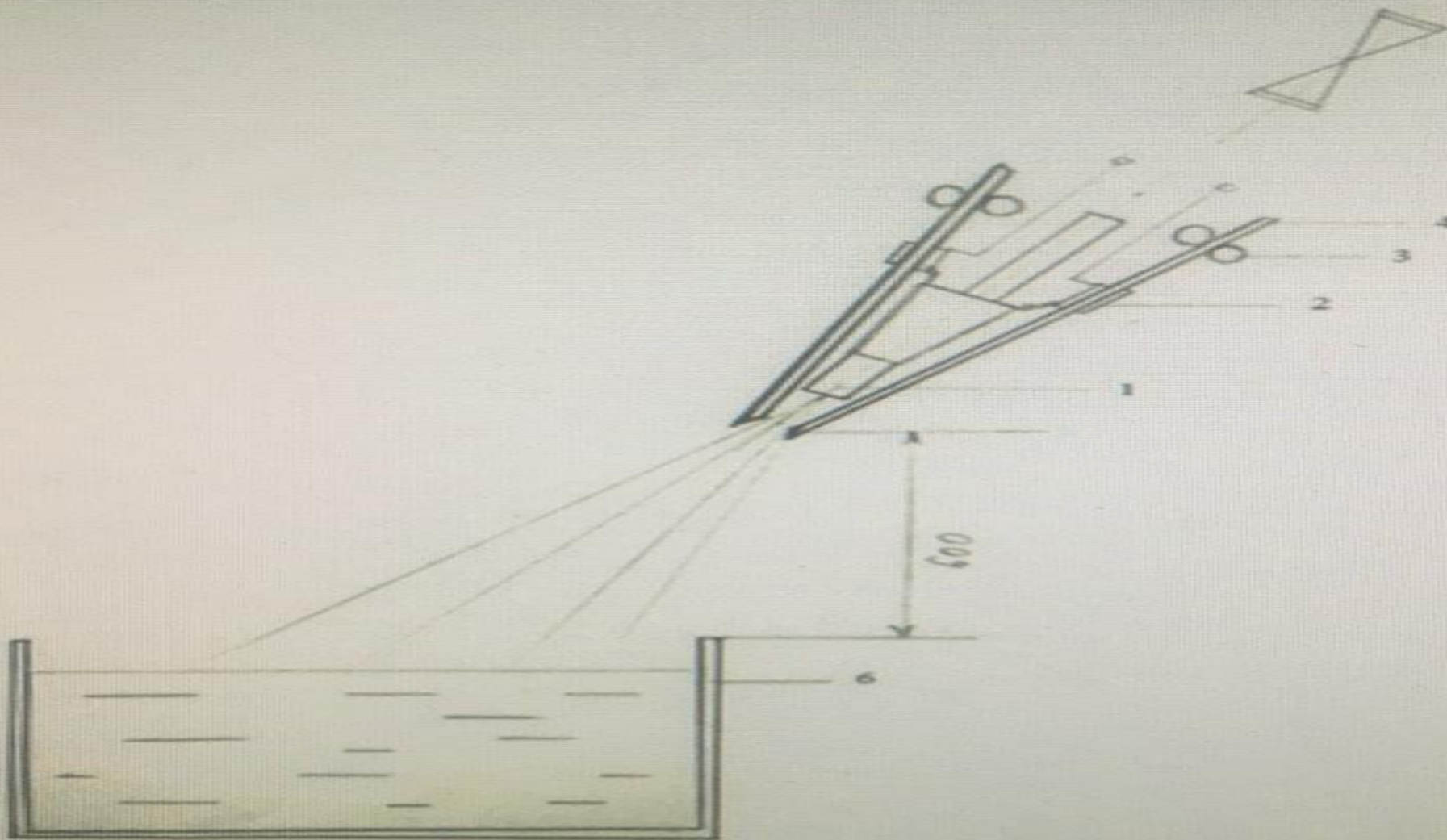
*Снижение влияния кислорода на жидкий металл электродов при электродуговом напылении пульсирующим током.*



# Принципиальная схема электродугового напыления

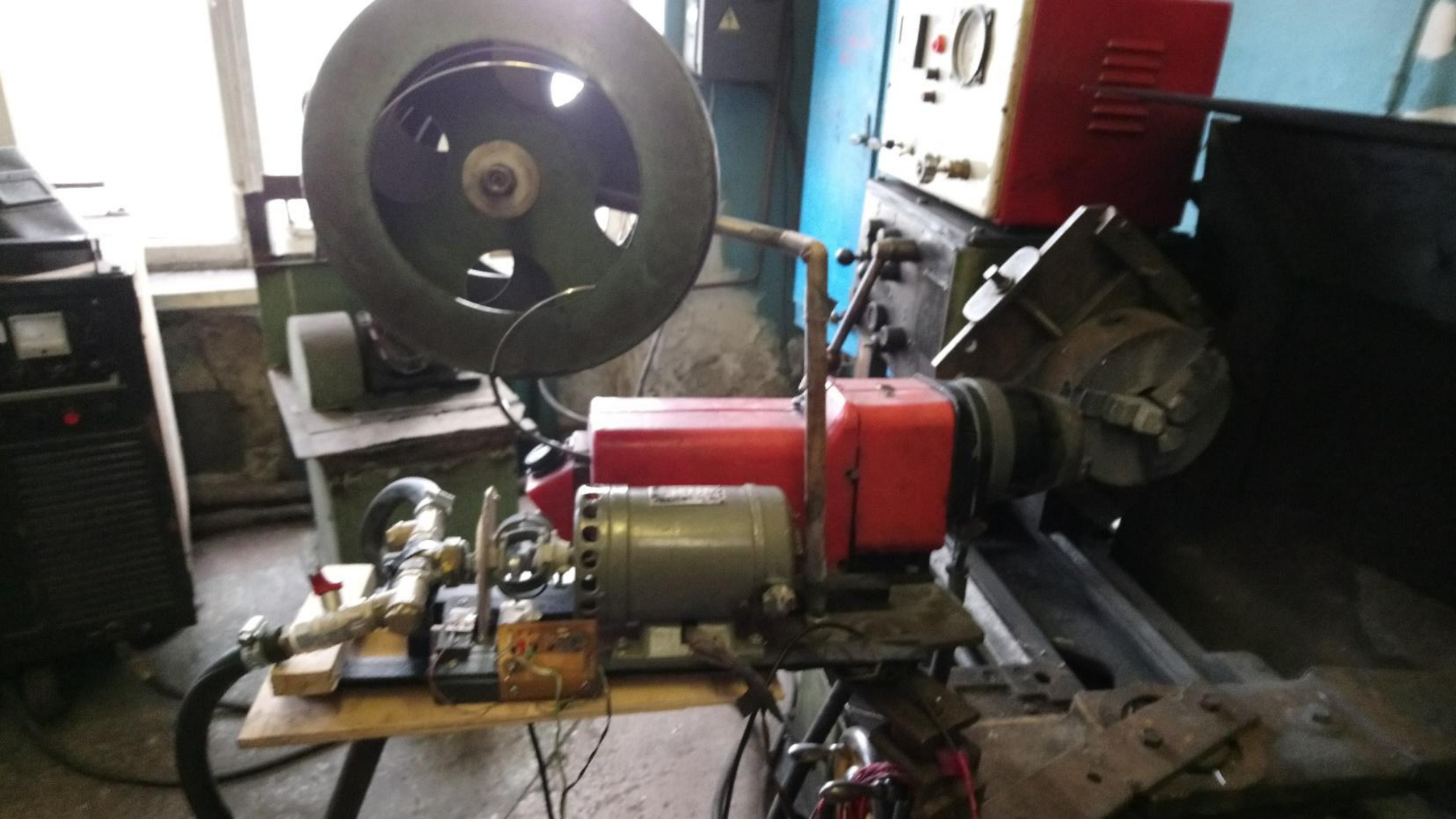


# Схема электродугового напыления пульсирующим потоком воздуха









Алюминиевые частицы  $\varnothing 0,3$  мм (без пульсации)





Алюминиевые частицы  $\varnothing 0,063$  мм  
(частота 120 Гц)



Алюминиевые частицы  $\varnothing 0,063$  мм  
(частота 80 Гц)



Алюминиевые частицы  $\varnothing 0,6$  мм (частота  
120 Гц)- небольшое кол-во крупных  
частиц



# Алюминиевые частицы $\varnothing$ 1,6 мм



Алюминиевые частицы  $\varnothing 0,3$  мм.



Алюминиевые частицы  $\varnothing$  1,3 мм.



# Соотношения количества мелких и крупных частиц при максимальной и минимальной частотах пульсаций.

