АНОТАЦІЯ

Розроблювальна система реалізована на перспективному мікроконтролері, який обладає підтримкою багатьох сучасних технологій. Забезпечує регулювання процесів, які протікають під час обробки пластикових моделей методом ацетонової бані. В системі здійснено зв’язок між контролером та Android-пристроєм за допомогою інтерфейсу Bluetooth, при цьому Android-пристрій виступає в якості пульта управління, та також відображає показання датчиків, та часу обробки. Пристрій живиться від джерела напруги 12 В, при цьому може споживати струм близько 2 А. Може застосовуватися як в комерційному, так і в частому приватному використані, для пост обробки надрукованих 3D-моделей.