9-тақырып

Жылдам прототиптеу

ТЖМжС каф. қауымд. профессоры,
Ракишев Асет Каригулович

Дәріс жоспары

1 Жалпы шолу

2 Жылдам прототиптеу процестері

2.1 Стереолитография

2.2 Қатты негіздің үстінде қатыру

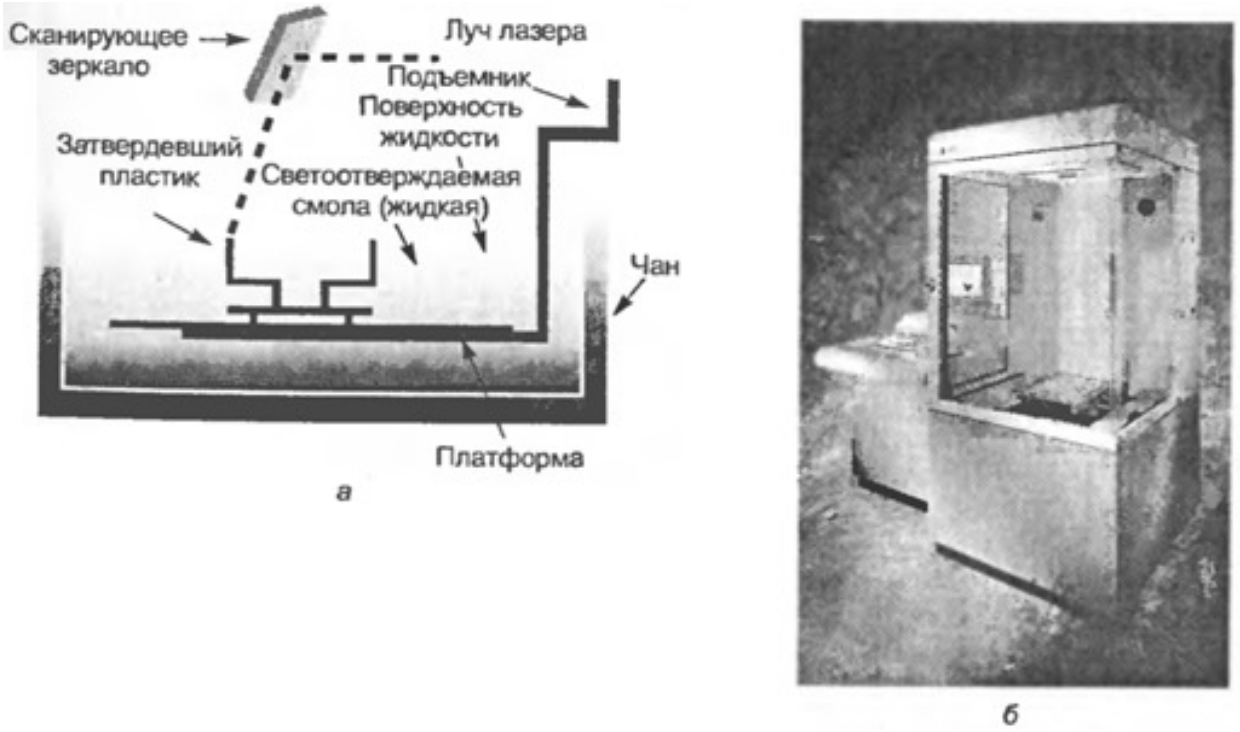
2.3 Таңдамалы лазерлік біріктіру

2.4 Үшөлшемді баспа

2.5 Ламинациялау

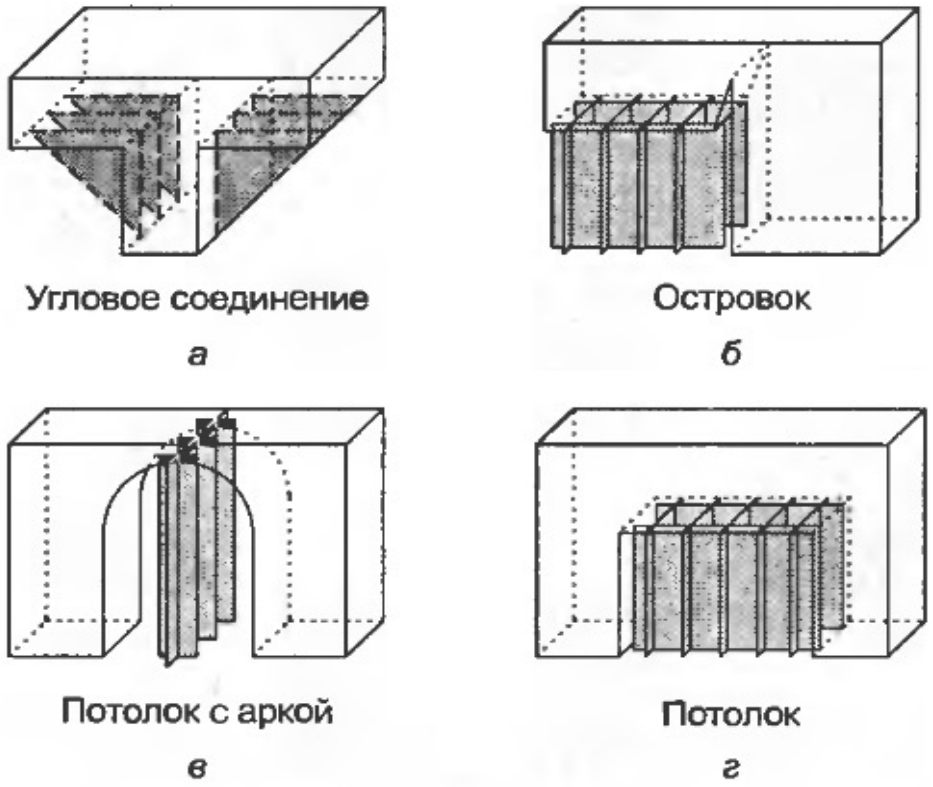
2.6 Балқытып жабыстыру әдісімен үлгілеу

Жылдам прототиптеу процестері



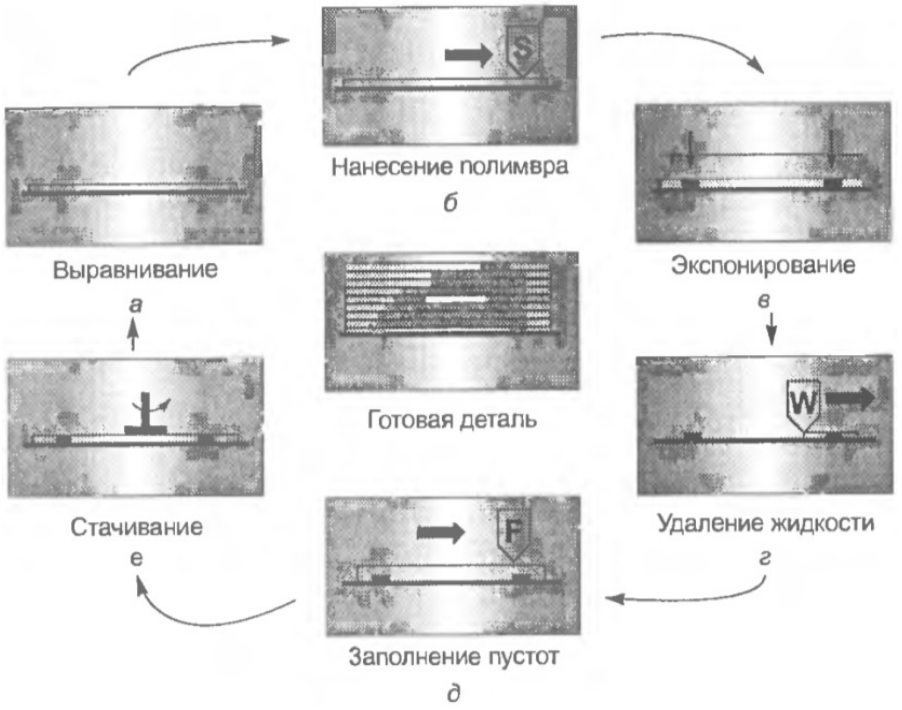
Стереолитография: а – процесс; б – 3D Systems компаниясының SLA-3500 аппараты

Жылдам прототиптеу процестері



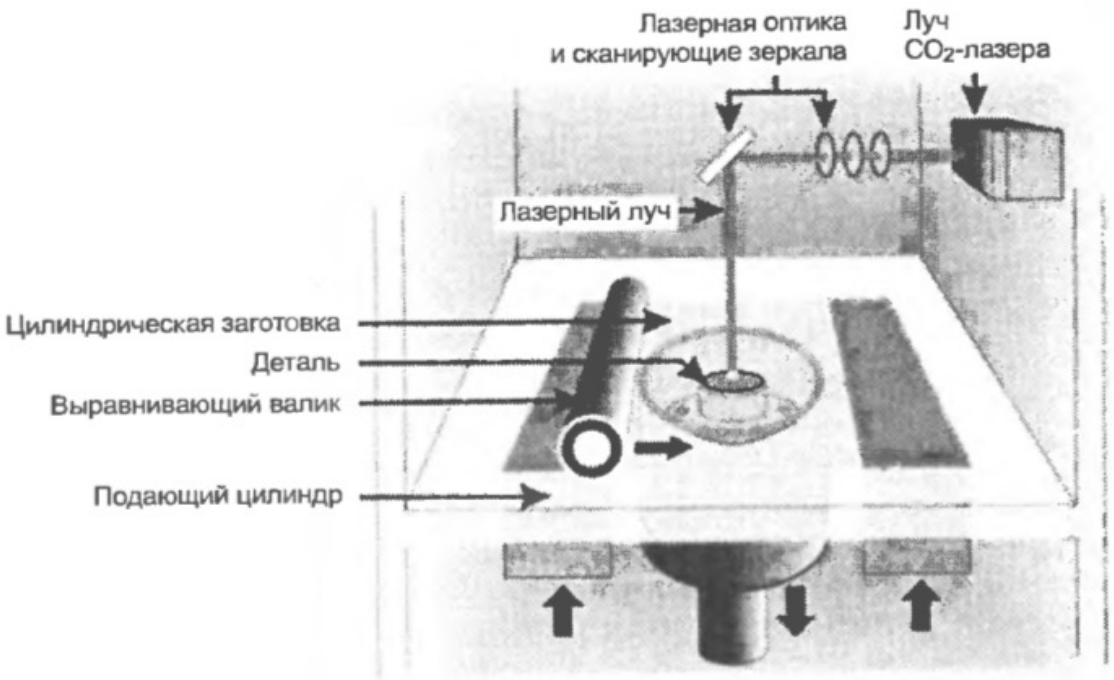
Стереолитографиядағы тіреу құрылымдары

Жылдам прототиптеу процестері



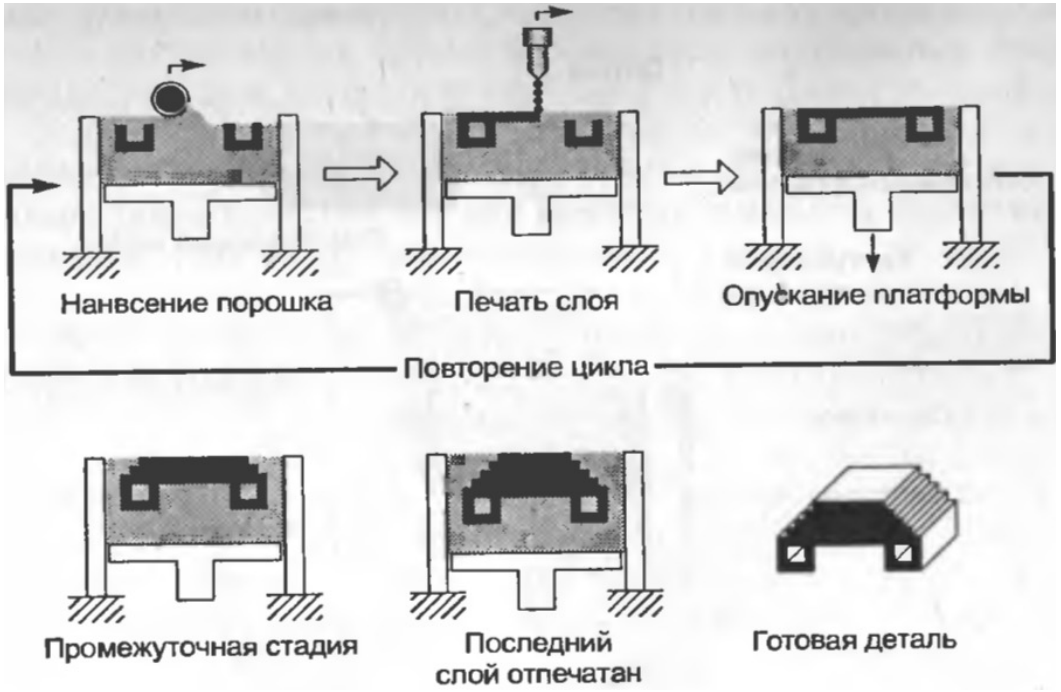
Solider жүйесі

Жылдам прототиптеу процестері



Таңдамалы лазерлік біріктіру

Жылдам прототиптеу процестері



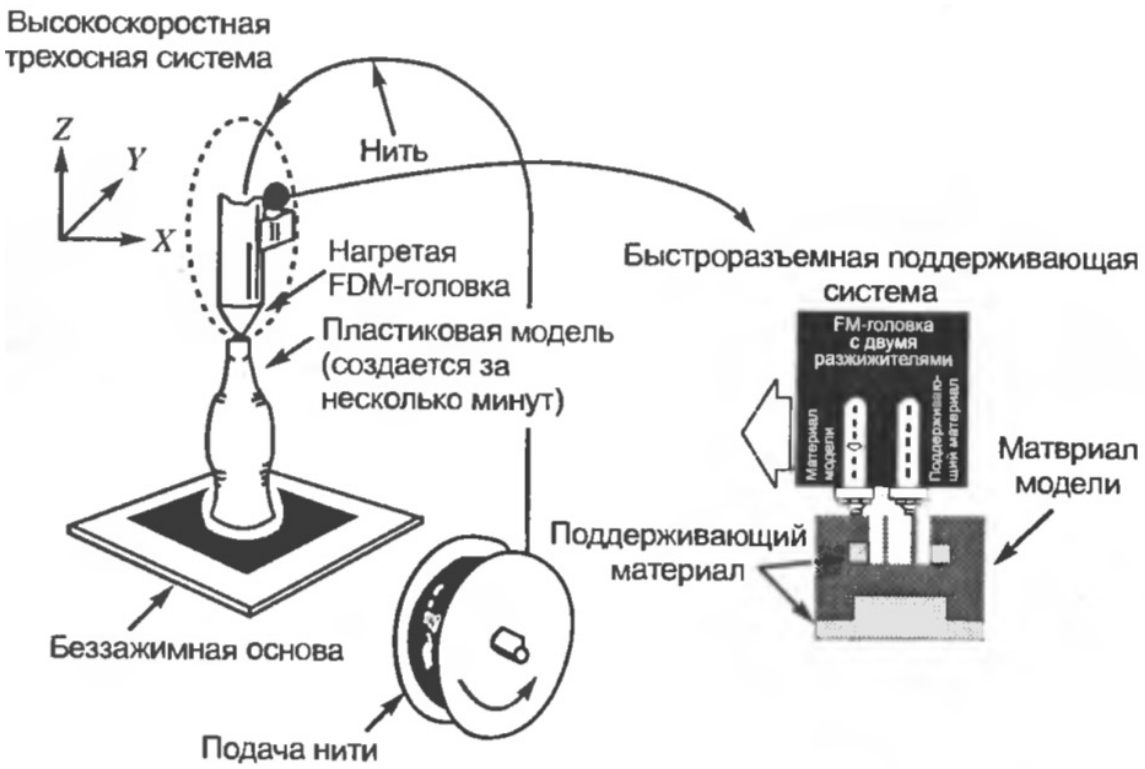
Үшөлшемді баспа

Жылдам прототиптеу процестері



Ламинациялау

Жылдам прототиптеу процестері



Балқытып жабыстыру әдісімен үлгілеу