

2. Кинетические

- методы интенсификации внешнего теплообмена (повышение температурного напора, повышение движущей силы теплообмена, коэффициента теплоотдачи к сушимому материалу, поверхности теплообмена и т.д.)
- методы интенсификации внутреннего теплообмена (повышение температуры материала в первом периоде сушки, снижение термодиффузионной составляющей потока массы при ее разнонаправленности с диффузионной составляющей, использование внешних полей - электрических, магнитных, звуковых, использование ПАВ и т.д.)
- методы кинетической оптимизации (управление профилем скорости, температуры и влагосодержания сушильного агента на входе в установку, изменением формы сушильной камеры, активизация процесса взаимодействия сушильного агента и материала, реверсия и др.)