

## Заняття 10

**Приведення лінійних рівнянь у частинних похідних 2-го порядку з двома змінними до заданого вигляду**

### Задача № 10.5

*Привести до простішого вигляду рівняння  $u_t = a^2(u_{xx} + \alpha u_x) + cu$ .*