2) Почему мы можем просто вместо Еі взять Еі-1?

Men Syzem ucnost jeta nu etrura me mog, normany crumaent $b(ti) = E \frac{\partial u(ti)}{\partial x} - E E(ti-1)$ benurura ujbeng

3) Разве в правой части уравнения не должная стоять производная по х?

Bumine nongraen ypabnemie: $\frac{\partial u(t_i)}{\partial x} = E = E(t_{i-1})$ Buckpennyaisus nemogon Jarigrang

makne nan Somo pareme: $E = \frac{\partial u(t_i)}{\partial x^2} = E = \frac{\partial u(t_i)}{\partial x}$ warurun yendus $E = \frac{\partial u(t_i)}{\partial x} = \frac{\partial u(t_i)}{\partial x}$