Олгорити метобу Гальоркіна - Рітца

- 1 3adano Bap. sadazy: ?UEV: a(U, v)=< l,v> \veV
- 2. BUSPATUL SIH. HESAJERCHI $\{\varphi_i\}_{i=1}^N \subset V$ 3a Fague $V_{\mu} \subset V$
- 4. PO3615= DTU CNAP: ? 9 = RM: A9=L
- 5. BUSHQUETU $U_{\mu}(x) := \sum_{i=1}^{n} q_i \varphi_i(x)$
- 6. DUINUTU MOXU TXY € := 21-4, € V.

3adaua npo noxutry LLCE: 3adaua npo Lumon

BadaHO ULEVI, V=VIDE

340 ret = 4-24 = E: a(e,v)=(g(4),v) to E

<9(24),57:=< 6,57-Q(214,5) 4567

PYHKUS iOHAL MUNKY (HEB'SZKU)