

Facultatea: T.P.P.

Departamentul IPPPM

Postul 26

Tematică

Sinteza și integrarea proceselor: Sinteza proceselor prin abordare ierarhică, sinteza sistemelor de separare; Simularea proceselor chimice: simularea în regim staționar, termodinamică, unități de proces; Reactoare chimice: reacții chimice, termodinamică și cinetică, tipuri de reactoare, calculul reactoarelor chimice; Ingineria transferului de căldură și sisteme de utilități; tranferul de căldură, echipamente, sisteme de utilități

Bibliografie:

1. A. Dimian, Integration Design and Simulation of Chemical Processes, Elsevier, 2014
2. *** PRO/II, Reference manual
3. Ovidiu Muntean, Grigore Bozga Reactoare chimice, Editura Tehnică, 2001
4. Raul Mihail, Ovidiu Muntean, Reactoare chimice, EDP, 1983
5. I. Bohîlțea. Reactoare chimice, Ed. UPG, 1996
6. I. Bohîlțea, D. Stanica-Ezeanu, Reactoare chimice – Indrumar și aplicații specifice, Ed. UPG, 2003
7. D. Dobrinescu, Procese de transfer termic si utilaje specifice, Editura didactică și pedagogică, 1983