

402

Ing. Ivo Jakubec, CSc. (naroz. 1956)

Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.

anorganická chemie, chemie pevné fáze, interkalační sloučeniny, materiály

návrh podává: Ústav anorganické chemie AV ČR v. v. i.

Interkalace kovových iontů do tetradymitových monokrystalů:

Byly připraveny interkaláty mědi a lithia a formulována představa o strukturních změnách způsobených přítomností interkalantů v hostitelské mřížce.

Solid State Ionics 171 (2004), 251 IF 1.57

Philos Mag 87 (2007), 325 IF 1.47

Chemický kyslíko-jodový laser:

Byl zkonstruován výkonný chemický kyslíko-jodový laser.

IEEE J Quantum Electr 40 (2004), 564 IF 2.45

Collect Czech Chem Commun 71 (2006), 739 IF 0.95

Tenkvrstvé Li- iontové baterie:

V rámci řešení projektu NATO SfP (200-2004) byly připraveny funkční vzorky tenkvrstevných mikrobaterií pro aplikace v integrovaných zdrojích.

Surf & Coat Techn 174 (2003), 632 IF 1.65

J Power Sources 106 (2002) 204 IF 2.77.