210

Ing. Libor Juha, CSc. (naroz. 1964)

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

fyzika: chemická a plazmatu

návrh podává: předseda GA AV, člen Akademického sněmu AV ČR, Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Rentgenová ablace materiálů: (1) L. Juha a kol.: Short-wavelength ablation of molecular solids: pulse duration and wavelength effects, J. Microlith. Microfab. Microsyst. 4, 033007 (2005) (2) L. Juha a kol.: Ablation of organic polymers by 46.9-nm laser radiation, Appl. Phys. Lett. 86, 034109 (2005) (3) A. Bartnik, H. Fiedorowicz, R. Jarocki, L. Juha, J. Kostecki, R. Rakowski, M. Szczurek: Strong temperature effect on X-ray photo-etching of polytetrafluoroethylene using a 10 Hz laser-plasma radiation source based on a gas puff target, Appl. Phys. B82, 529 (2006) (4) T. Mocek, B. Rus, M. Kozlová, M. Stupka, A. R. Präg, J. Polan, M. Bittner, R. Sobierajski, L. Juha: Focusing a multimillijoule soft x-ray laser at 21 nm, Appl. Phys. Lett. 89, 051501 (2006)

Chemie laserových jisker: (a) D. Babánková, S. Civiš, L. Juha a kol.: Optical and X-ray emission spectroscopy of high-power laser-induced dielectric breakdown in molecular gases and their mixtures, J. Phys. Chem. A110, 12113 (2006) (b) D. Babánková, S. Civiš, L. Juha: Chemical consequences of laser-induced breakdown in molecular gases, Prog. Quant. Electron. 30, 75 (2006)

Celkový počet prací na WOS: 59

Celkový počet citací autory, kteří nejsou spoluautory citovaných prací: 65