

Lista publikacji

- październik 2011

I. Prace oryginalne (rozdziały w książkach zbiorowych, artykuły w czasopismach):

1. Fijałkowski K. J., Genova R. V., Filinchuk Y., Budzianowski A., Derzsi M., Jaroń T., Leszczyński P. J., Grochala W., 2011, ***LiNa(NH₂BH₃)₂ – the first mixed-cation amidoborane with unusual crystal structure***, *Dalton Transactions* 40(17): 4407-4413.
2. Fijałkowski K. J., Jurczakowski R., 2011, ***Komora do pomiaru właściwości elektrycznych próbek proszkowych albo ciekłych oraz sposób prowadzenia pomiaru właściwości elektrycznych reaktywnych próbek proszkowych albo ciekłych***, zgłoszenie patentowe nr P.396725.
3. Lockyear J. F., Douglas K., Price S. D., Karwowska M., Fijałkowski K. J., Grochala W., Remeš M., Roithová J., Schröder D., 2010, ***Generation of the ArCF₂²⁺ dication***, *Journal of Physical Chemistry Letters* 1(1): 358-362.
4. Genova R. V., Fijałkowski K. J., Budzianowski A., Grochala W., 2010, ***Towards Y(NH₂BH₃)₃: probing hydrogen storage properties of YX₃/MNH₂BH₃ (X = H, F, Cl) (M = Li, Na) composites***, *Journal of Alloys and Compounds* 499(2): 144-148.
5. Schröder D., Ducháčková L., Tarábek J., Karwowska M., Fijałkowski K. J., Ončák M., Slavíček P., 2010, ***Direct observation of triple ions in aqueous solutions of nickel(II) sulfate: a link between the gas phase and bulk behavior***, *Journal of the American Chemical Society* 133: 2444-2451.
6. Fijałkowski K. J., Grochala W., 2009, ***Substantial emission of NH₃ during thermal decomposition of sodium amidoborane, NaNH₂BH₃***, *Journal of Materials Chemistry* 19(14): 20432050.
7. Fijałkowski K. J., Grochala W., 2008, ***The 'magic' electronic state of high-T-c cuprate superconductors***, *Dalton Transactions* (40): 5447-5453.

II. Prace przeglądowe (raporty, suplementy, recenzje naukowe, opracowania źródłowe):

1. Churchard A. J., Banach E., Borgschulte A., Caputo R., Chen J. C., Clary D., Fijałkowski K. J., Geerlings H., Genova R. V., Grochala W., Jaroń T., Juanes-Marcos J. C., Kasemo B., Kroes G. J., Ljubić I., Naujoks N., Nørskov J. K., Olsen R. A., Pendolino F., Remhof A., Románszki L., Tekin A., Vegge T., Zäch M., Züttel A., 2011, ***A multifaceted approach to hydrogen storage***, *Physical Chemistry Chemical Physics* 13(38): 16955-16972.

III. Prace popularnonaukowe:

1. Fijałkowski K. J., Grochala W., 2011, ***მსოფლიო ენერგეტიკული კრიზისი და ზეგამტარები – აბსოლუტურად აუცილებელი აბსოლუტურად ნულოვანი წინაღობა (Światowy kryzys energetyczny a nadprzewodniki – absolutnie niezbędne***

absolutne zero oporności), *Mastsavlebeli* („Nauczyciel”), praca w jez. gruzińskim i rosyjskim dla nauczycieli szkolnych.