

19. Шановал В.И., Соловьев В.В., Лавриченко-Омечинская Е.Д., Кушхов Х.В. Квантово-химическое изучение особенностей распределения электронной плотности в анионах  $\text{CO}_3^{2-}$  и  $\text{NO}_3^-$  под влиянием катионного окружения. – Укр. хим. журн., 1984, № 9, с. 917–921.

20. Volkov S.V., Novoselova I.A., Solovyev V.V., Chernenko L.A. Cation catalysis in high-temperature electrochemical synthesis of tungsten carbides in molten salts. – Research & Reviews In electrochemistry, 2012, № 3, p. 81–89.

21. Alex A. Granovsky. PC GAMESS/Firefly version 7.1 E // <http://www.msg.ameslab.gov/GAMESS/GAMESS.html>.

22. Schmidt M.W., Baldrige K.K., Boatz J.A., Elbert S.T., Gordon M.S., Jensen J.H., Koseki S., Matsunaga N., Nguyen K.A., Windus T.L., Dupuis M., Montgomery J.A. J. Comput. Chem., 1993, № 14, p. 1347.

23. Соловьев В.В., Черненко Л.А. Квантово-химическое изучение механизма взаимодействия аниона  $\text{NbF}_7^{2-}$  с катионами  $\text{Li}^+$ ,  $\text{Ca}^{2+}$  и  $\text{Mg}^{2+}$  на фоне ниобийсодержащих расплавов. – Укр. хим. журн., 2012, № 4, с. 27–32.

Полтавский национальный технический университет  
имени Юрия Кондратюка Полтава,  
Украина

Поступила в редакцию  
2 мая 2012 г.;  
в окончательном варианте  
23 сентября 2013 г.