

**Л. А. Булавін, Ю. О. Плевачук, В. М. Склярчук,  
А. О. Омельчук, Н. В. Файдюк, Р. М. Савчук**

**ВПЛИВ СКЛАДУ НА ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ РОЗПЛАВІВ  
NaF-LiF-LaF<sub>3</sub>**

Експериментально досліджено вплив зміни хімічного складу системи NaF-LiF-LaF<sub>3</sub> при переході від евтектики до перитектики на температурні залежності в'язкості, електропровідності та термоелектрорушійної сили в широкому температурному інтервалі від 600 до 1500 К. Результати роботи можуть бути використані при підборі бланкета для рідинно-сольових реакторів.

*Ключові слова:* рідинно-сольові реактори, бланкет, фториди металів, електропровідність, в'язкість, термоелектрорушійна сила, іонні рідини.

