

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

ВЛИЯНИЕ СОСТАВА НА ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСПЛАВОВ NaF-LiF-LaF₃

Экспериментально исследовано влияние изменения химического состава системы NaF-LiF-LaF₃ при переходе от эвтектики к перитектике на температурные зависимости вязкости, электропроводности и термоЭДС в широком интервале температур от 600 до 1500 К. Результаты работы могут быть использованы при подборе бланкета для жидкостно-солевых реакторов.

Ключевые слова: жидкостно-солевые реакторы, бланкет, фториды металлов, электропроводность, вязкость, термоэлектродвижущая сила, ионные жидкости.