



ISSN 0235-0106 (Print)
ISSN 3034-5715 (Online)

Российская Академия Наук

РАСПЛАВЫ ***MELTS***

2

Март – Апрель

2026



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

РАСПЛАВЫ / MELTS, 2026, том 76, № 2

Март–Апрель

Ионно-ковалентные расплавленные смеси хлоридов фосфора(V) и серы(IV) с хлоридами поливалентных металлов <i>Салюлев А.Б.</i>	131
Плотность скандия в твердом и жидком состояниях <i>Станкус С.В., Хайрулин Р.А.</i>	151
Фазовые равновесия в четырехкомпонентной системе $\text{SrF}_2\text{--SrCl}_2\text{--SrMoO}_4\text{--SrWO}_4$ <i>Матвеев А.А., Гаркушин И.К., Сухаренко М.А., Мощенская Е.Ю.</i>	170
Восстановление оксида европия (III) литием в процессе электролиза расплава $\text{LiCl--Li}_2\text{O}$ <i>Шишкин А.В., Шишкин В.Ю., Зайков Ю.П.</i>	183
Спекание прессованных порошков алюминия, обработанных формиатом железа <i>Шевченко В.Г., Попов Н.А., Еселевич Д.А.</i>	196
Влияние азота на формирование микроструктуры износостойких покрытий системы Fe--C--Cr--Mn <i>Нефедьев С.П., Емелюшин А.Н., Дёма Р.Р., Григоренко Е.Д., Гынгазов С.А., Латыпов О.Р.</i>	208

CONTENTS

RASPLAVY / MELTS, 2026, Vol. 76, no. 2

March–April

Ionic-Covalent Molten Mixtures of Phosphorus (V) and Sulfur (IV) Chlorides with Polyvalent Metal Chlorides <i>Salyulev A.B.</i>	131
Density of High-Purity Scandium in Solid and Liquid States <i>Stankus S.V., Khairulin R.A.</i>	151
Phase Equilibria in the Four-Component System $\text{SrF}_2\text{--SrCl}_2\text{--SrMoO}_4\text{--SrWO}_4$ <i>Matveev A.A., Garkushin I.K., Sukhareenko M.A., Moshenskaya E.Yu.</i>	170
Reduction of Europium (III) Oxide with Lithium During the $\text{LiCl--Li}_2\text{O}$ Melt Electrolysis <i>Shishkin A.V., Shishkin V.Yu., Zaikov Yu.P.</i>	183
Sintering of Pressed Aluminum Powders Treated with Iron Formate <i>Shevchenko V.G., Popov N.A., Eselevich D.A.</i>	196
Influence of Nitrogen on the Formation of the Microstructure of Wear-Resistant Coatings in the Fe--C--Cr--Mn System <i>Nefedev S.P., Yemelyushin A.N., Dema R.R., Grigorenko E.D., Gyngazov S.A., Latypov O.R.</i>	208