

РАСПЛАВЫ

4

Июль - Август

2020

СОДЕРЖАНИЕ

Влияние геометрических условий на параметры массопереноса у поляризованного жидкого металлического электрода. II. Форма и положение электродов в обойме	
<i>Ю. Г. Михалев, Н. Ю. Жаринова</i>	333
Комбинационное рассеяние в окрестности фазового перехода “кристалл–расплав” в нитратах щелочноземельных металлов	
<i>А. Р. Алиев, И. Р. Ахмедов, М. Г. Какагасанов, З. А. Алиев</i>	351
Селективное испарение компонентов расплавленных смесей (LiCl–KCl) _{эвт} –BaCl ₂ –SrCl ₂ –NdCl ₃ при пониженных давлениях	
<i>А. Б. Салюлев, Н. И. Москаленко, В. Ю. Шишкин, Ю. П. Зайков</i>	363
Расчет вязкости многокомпонентных оксидных растворов на основе SiO ₂ с использованием данных по вязкости двухкомпонентных систем SiO ₂ –Me _x O _y в интервале концентраций SiO ₂ от 65 до 75%	
<i>С. К. Вильданов</i>	375
Вязкость натриевообратных расплавов, содержащих механоактивированные оксиды самария, европия, эрбия и тулия	
<i>А. В. Иванов, В. В. Рябов</i>	393
Импеданс серебряного электрода, обратимого по неосновным носителям, в сульфатном твердом электролите или в ионном расплаве в гальванодинамическом режиме	
<i>Р. М. Гусейнов, Р. А. Раджабов, У. М. Магомедова</i>	399
Электрохимические процессы в расплавах карбонатов щелочных металлов под избыточным давлением диоксида углерода	
<i>Х. Б. Кушхов, М. Н. Лигидова, Ж. З. Али, А. А. Хотов, М. Р. Тленкопачев, Р. Х. Карацукова</i>	406
Зеркальная и инверсионная симметрии нанотонких пространственных диссипативных структур, изоморфизм прямого и обратного пространства и принцип симметрии Кюри	
<i>В. Б. Малков, И. В. Николаенко, Г. П. Швейкин, В. Г. Пушин, А. В. Малков, Б. В. Шульгин, О. В. Малков, П. Н. Черненький</i>	424
Активность кислорода в расплавах никеля, содержащих бор и гафний, при $P_{Ar} = 0.1$ МПа	
<i>В. Т. Бурцев</i>	434

CONTENTS

Effect of geometrical conditions on the mass transfer parameters near a polarized liquid metallic electrode: II. Form and position of electrodes in holder <i>Yu. G. Mikhalev, N. Yu. Zharinova</i>	333
Raman scattering near the phase transition "crystal–melt" in alkaline earth metal nitrates <i>A. R. Aliev, I. R. Akhmedov, M. G. Kakagasanov, Z. A. Aliev</i>	351
Selective evaporation of the $(\text{LiCl} - \text{KCl})_{\text{eut}} - \text{BaCl}_2 - \text{SrCl}_2 - \text{NdCl}_3$ molten mixtures components at reduced pressures <i>A. B. Salyulev, N. I. Moskalenko, V. Yu. Shishkin, Yu. P. Zaikov</i>	363
Calculation of viscosity of multicomponent oxide solutions based on SiO_2 with using data on viscosity of two-component $\text{SiO}_2 - \text{Me}_x\text{O}_y$ systems in the interval of SiO_2 concentrations from 65 to 75% <i>S. K. Vildanov</i>	375
Viscosity of sodium-breast melts containing mechanoactive oxides samarium, europia, erbia and thulium <i>A. V. Ivanov, V. V. Ryabov</i>	393
The impedance of silver electrode reversible on the nobasic charge carriers in the sulphate solid electrolyte or ionic melt in the galvanodynamic rejime <i>R. M. Guseynov, R. A. Radjabov, U. M. Magomedova</i>	399
Electrochemical processes in alkali metal carbonates melts under excessive pressure of carbon dioxide <i>Kh. B. Kushkhov, M. N. Ligidova, J. Z. Ali, A. A. Khotov, M. R. Tlenkopachev, R. Kh. Karatsukova</i>	406
Mirror and inversion symmetries of nanotone spatial dissipative structures, isomorphism of direct and reverse space and Kyury symmetry principle <i>V. B. Malkov, I. V. Nikolaenko, G. P. Shveykin, V. G. Pushin, A. V. Malkov, B. V. Shulgin, O. V. Malkov, P. N. Chernenkiy</i>	424
The activity of oxygen in melts of nickel containing boron and hafnium, at $P_{\text{Ar}} = 0.1$ MPa <i>V. T. Burtsev</i>	434
