

ISSN 0235-0106

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

РАСПЛАВЫ

2

Март – Апрель



2025



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Хлорирование соединений циркония <i>Филатов А.А.</i>	89
Подбор оптимального состава плазменного покрытия системы Ni-B-Si методами CALPHAD <i>Бахтеев И.С., Олейник К.И., Литвинюк К.С., Фурман Е.Л., Валиев Р.М.</i>	100
Влияние кислорода на морфологию кремниевых осадков <i>Гевел Т.А., Суздальцев А.В.</i>	114
Применение модифицированного правила смешения компонентов для расчета теплофизических свойств сплавов свинца с калием <i>Терехов С.В.</i>	125
Исследование тройной системы $\text{Cs}_2\text{MoO}_4\text{-MoV}_2\text{O}_7\text{-MoO}_3$ и ее триангуляция <i>Гасаналиев А.М.</i>	143
Подбор оптимального состава покрытия AlTiZrVNb при помощи CALPHAD подходов <i>Киселев М.В., Терехова А.А., Бахтеев И.С., Литвинюк К.С., Олейник К.И.</i>	152
Электропроводность солевых расплавов, содержащих тетрахлорид циркония <i>Салюлев А.Б., Потанов А.М.</i>	161
IV Всероссийская конференция «Электрохимия в распределенной и атомной энергетике»	176

CONTENTS

Chlorination of zirconium compounds <i>Filatov A.A.</i>	89
Selection of the optimal composition of plasma coating of the Ni-B-Si system by the CALPHAD methods <i>Bakhteev I.S., Oleinik K.I., Litvinyuk K.S., Furman E.L., Valiev R.M.</i>	100
Effect of oxygen on the morphology of silicon deposits <i>Gevel T.A., Suzdaltsev A.V.</i>	114
Application of the modified mixing rule components and consideration of their data for calculation of thermophysical properties of lead-potassium alloys <i>Terekhov S.V.</i>	125
Study of the ternary system $\text{Cs}_2\text{MoO}_4\text{-MoV}_2\text{O}_7\text{-MoO}_3$ and its triangulation <i>Gasanaliev A.M.</i>	143
Selection of the optimal composition of AlTiZrVNb coating using CALPHAD approaches <i>Kiselev M.V., Terekhova A.A., Bakhteev I.S., Litvinyuk K.S., Oleinik K.I.</i>	152
Electrical conductivity of salt melts, containing zirconium tetrachloride <i>Salyulev A.B., Potapov A.M.</i>	161
IV All-Russian Conference «Electrochemistry in Distributed and Nuclear Energy»	176