

ISSN 0235-0106

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

РАСПЛАВЫ

2

Март - Апрель



“НАУКА”

2016

РАСПЛАВЫ

Выходит 6 раз в год

№ 2

Екатеринбург

2016

Март–Апрель

СОДЕРЖАНИЕ

Н. А. Ватолин. Вступительное слово.....	83
В. С. Крапошин, А. Л. Талис. Симметричные основы полимерной модели плотноупакованных металлических жидкостей и стекол.....	85
В. Е. Сидоров, В. А. Михайлов, А. А. Сабирзянов. Влияние легирующих элементов на стеклообразующую способность сплавов CoFeNbBSi.....	99
Л. Д. Сон, В. Е. Сидоров, П. С. Попель, Д. Б. Шульгин. Неэргодичность мелкодисперсных двойных систем.....	108
А. А. Поляков. Построение паркета пенроуза с помощью фрактала из пятиконечных звезд.....	118
А. Е. Галашев, В. А. Полухин. Компьютерное моделирование нагрева никеля и ртути на графене.....	123
В. А. Полухин, Э. Д. Курбанова. Термостабильность армированных 2D-кристаллами (C,Si) пленок Ag, Al, Sn, Pb, Hg, и формирование в них интерфейсных флюидных состояний при нагреве. МД-эксперимент.....	135
Н. Ю. Константинова, А. Р. Курочкин, А. В. Борисенко, В. В. Филиппов, П. С. Попель. Вязкость расплавов медь–алюминий.....	157
Н. В. Олянина, А. Л. Бельтюков, В. И. Ладьянов. Вязкость расплавов системы Co–V.....	165
А. Л. Бельтюков, Н. В. Олянина, В. И. Ладьянов. Особенности измерения вязкости металлических расплавов методом крутильных колебаний.....	176
Э. А. Попова, П. В. Котенков, Э. А. Пастухов. Синергетический эффект при модифицировании лигатурными сплавами с кубической решеткой алюминидов.....	185
Э. А. Попова, П. В. Котенков. Влияние состава лигатуры Al–Zr–Y на эффект модифицирования сплава Al–4% Cu.....	192
Metall Cup.....	196