

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛУРГИЯ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ	5
Методика определения трибологических характеристик смазочных материалов, используемых при холодной прокатке <i>Н.А. Матюшкин, К.В. Ожмегов, А.С. Заводчиков</i>	6
Разработка и аттестация методики измерений адгезионной прочности хромового покрытия на подложке из циркониевого сплава <i>К.В. Ожмегов, Н.В. Сычева, Я.Е. Енина, А.С. Заводчиков, М.А. Илюхина, А.А. Кабанов</i>	15
Механизмы пластической деформации и разрушения сплава V-Cr-W-ZrC в условиях фазовой нестабильности кристаллической решетки <i>А.Н. Тюменцев, И.А. Дитенберг, И.В. Смирнов, Ю.П. Пинжин, К.В. Гриняев, В.М. Чернов, М.М. Потапенко, К.А. Мороз, Н.А. Дегтярев</i>	28
Факторы, определяющие сопротивление коррозии и высокотемпературному окислению циркониевых оболочек с защитным хромовым покрытием <i>И.А. Шелепов, А.Г. Мальгин, В.А. Маркелов, Е.Г. Буланцова, Н.С. Сабуров, С.И. Лукашов, И.С. Ерёмин</i>	48
ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	63
Оптимизация спекания керамики на примере соединений урана <i>В.В. Гузеев</i>	64
Термодинамические расчеты взаимодействия меди и оксидной пленки на меди с расплавом хлоралюмината калия с тетрахлоридом циркония и экспериментальное подтверждение расчетных данных <i>А.И. Кастерин, И.О. Чернявский, А.С. Заводчиков</i>	74
Возможности применения индукционной технологии для нагрева расплава хлоралюмината калия с тетрахлоридом циркония <i>Т.С. Руднева, И.О. Чернявский, А.С. Заводчиков</i>	81

Верификация кодов СТАРТ-4А и СТАРТАП по результатам исследований твэлов с МОХ-топливом в реакторах МИР и HALDEN <i>П.Г. Демьянов, Е.А. Кулешов, А.А. Ханков, Е.А. Дергунова</i>	89
Локальное повышенное окисление оболочек твэлов реакторов с водой под давлением (обзор) <i>А.С. Семёновых</i>	99