

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛУРГИЯ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ	5
Разработка режимов изготовления и выпуск опытных партий ниобиевых слитков и листов для сверхпроводящих резонаторов <i>И.М. Абдюханов, М.В. Алексеев, М.В. Крылова, А.С. Цаплева, М.М. Потапенко, М.В. Кравцова, М.В. Поликарпова, Д.С. Новосилова, П.А. Лукьянов, С.Ю. Сырцов, Е.Н. Ряховская, А.В. Волошин, С.М. Зернов, М.Ю. Шляхов, Д.С. Быченко</i>	6
Исследование оболочки из монели для производства многоволоконных сверхпроводников на основе MGB2 методом PIT <i>К.К. Дихтиевская, А.С. Цаплева, К.С. Войтов, А.И. Карцев, И.М. Абдюханов</i> ...	18
Оптимизация состава керамической мишени для напыления сверхпроводящего слоя ВТСП-2 лент <i>М.В. Мальцева, Ю.Н. Белотелова, П.В. Коновалов, В.В. Гурьев, М.В. Поликарпова, Д.С. Новосилова, П.А. Лукьянов, И.М. Абдюханов, М.В. Алексеев</i>	27
Разработка радиационно-стойкого волокнистого металлокомпозита <i>Р.Е. Хвостов, В.В. Чеверикин</i>	38
ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	49
Противоточная рекстрация тория из дезактивирующих растворов ТБФ в сверхкритическом CO₂ <i>А.М. Коцеев, В.Л. Виданов, З.М. Алекберов, А.Ю. Шадрин, А.А. Жеребцов</i>	50
Обзор межлабораторных сличительных испытаний по контролю качества измерений радиометрических показателей водных сред <i>И.М. Максимова, Е.Е. Лебенкова, В.С. Филатова</i>	59
Новая функциональная математическая зависимость типа $\ln(1+\exp(x))$ для эмпирического описания процесса натекания водорода при его диффузии через металлические мембраны <i>А.А. Семенов, И.Г. Лесина, А.С. Аникин, А.В. Лизунов, Е.В. Козлова, О.А. Кучеров</i>	67
Экстракция азотной кислоты метилизобутилкетонном в присутствии высаливателя <i>А.М. Сафиулина, И.Г. Лесина, А.А. Семенов, А.В. Лизунов</i>	82

ЭНЕРГЕТИКА

86

Исследования реакционных свойств смешанного нитридного уран-плутониевого топлива в воздушной среде

В.Л. Софронов, Е.Ю. Карташов, В.Ю. Селявский, Д.Г. Ходус, А.Г. Цовьянов,

87

А.Е. Карев