

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛУРГИЯ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Влияние вариантов технологии на формирование текстуры и анизотропию свойств оболочечных труб из сплава Э110

Е.Н. Актуганова, А.Г. Зиганшин, А.Н. Кутявин, Ю.С. Карпов, Е.Н. Полиивец, О.В. Юкаева 9

Исследование влияния способа горячей обработки слитков на формирование структурно-фазового состояния, текстуру, свойства полуфабрикатов и готовых изделий в производстве оболочечных труб из сплава Э110

Е.Н. Актуганова, А.Г. Зиганшин, А.Н. Кутявин, Ю.С. Карпов, О.В. Юкаева 21

Исследование микроструктуры и свойств Nb₃Sn сверхпроводников с повышенным до 16 мас. % содержанием Sn в бронзовой матрице

Н.В. Коновалова, И.М. Абдюханов, Е.А. Дергунова 33

Методы плавки и особенности структуры сплава Zr-Y

М.В. Кравцова, А.С. Цаплева 43

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Геохимическая звезда ферсмана как средство графического представления ассоциации рассеянных элементов в минеральном сырье

А.А. Семенов, С.А. Ухов, А.М. Сафиулина, А.В. Лизунов, Р.Х. Хамизов 51

Экстракционное выделение трехвалентных F-элементов из высокоактивных отходов с применением производных (2-карбамоилэтил) дифенилфосфиноксидов

А.М. Сафиулина, А.В. Лизунов, Е.И. Горюнов, В.К. Брель, Г.В. Костицова, В.И. Жиров, И.Г. Тананаев 68

ЭНЕРГЕТИКА

Анализ коррозионного поведения оболочек из сплава Э110 в условиях реакторов атомных ледоколов и атомных станций малой мощности

Г.В. Кулаков, Ю.В. Коновалов, А.В. Ватулин, А.А. Косауров, С.А. Ершов, Е.В. Майников, А.В. Козлов, В.И. Сорокин, А.М. Савченко 76

Особенности кинетики разложения смешанного нитридного уран-плутониевого топлива

М.П. Кривов, А.В. Тенишев, П.Н. Иванов, Г.А. Киреев, А-Л.А. Гришанова 85