

В цьому номері:

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ФЛЮСУ НА ПАЯЛЬНІСТЬ ХРОМОВАНОЇ КОНСЕРВНОЇ ЖЕРСТІ О. Б. Гірін, І. Д. Захаров, В. І. Овчаренко	5
СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТАВА И СВОЙСТВ СОВРЕМЕННЫХ ТИТАНСОДЕРЖАЩИХ ДОБАВОК Н. Н. Федоркова	9
ВАРИАНТ ЗАКАЛКИ СРЕДНЕУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ВСЕСТОРОННЕГО СЖАТИЯ В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Т. С. Хохлова	16
ПРИТ ЯК ВИХІДНИЙ КАТОДНИЙ МАТЕРІАЛ У ХІМІЧНИХ ДЖЕРЕЛАХ СТРУМУ Ю. П. Синицина	34
ВОЗДЕЙСТВИЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА ПРОЦЕСС АЛЮМИНИЯ Е. И. Демченко, А. П. Стовпченко, С. Е. Демченко	40
АНАЛІТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ДІАГРАМ ЦИКЛІЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ І. О. Вакулєнко, О. О. Чайковський	45
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕКСТУРЫ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГИ, ПРИМЕНЯЕМОЙ В КАЧЕСТВЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОДЛОЖКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КАТОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ СОВРЕМЕННЫХ ХИТ С. И. Пинчук, Е. Н. Левко	49
ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ УЛЬТРА- И НАНОДИСПЕРСНЫХ МОДИФИКАТОРОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИМ СИНТЕЗОМ В. Т. Калинин, В. Е. Хрычиков, А. А. Кондрат	54

О СТРУКТУРНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЯХ В ЭВТЕКТИЧЕСКОМ СИЛУМИНЕ А. Ю. Шпортько	61
ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ КИНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАСПЛАВОВ СИЛУМИНОВ С. С. Петров	65
РЕФЕРАТИ	77