

В. А. Коровин, И. О. Леушин, А. И. Демченко, А. Д. Рябцев
Повышение эффективности фильтрации
жаропрочных никелевых сплавов _____ 5

*А. В. Дядичев, А. В. Колесников, С. Г. Менюк,
Е. А. Дядичева, А. Ю. Мельник, Р. В. Карвовский*
Создание оптимальной рецептуры
и расхода компонентов экструзионной
и соэкструзионной смеси в процессе
переработки наполненных вторичных
разнородных полимерных материалов _____ 12

А. А. Голишников, А. В. Тимаков, В. И. Шевяков
Исследование адгезионных свойств тонких
пленок вольфрама и его сплавов
на кремниевых подложках _____ 22

*А. В. Дядичев, С. Г. Менюк,
В. В. Дядичев, И. В. Дядичева*
Определение качественного состава отходов
фенхеля и кориандра после их переработки _____ 27

Р. Л. Пломодьяло, Ж. М. Бледнова, Д. В. Дмитренко
Конструктивно-технологические особенности установки
для реализации технологии
поверхностного модифицирования
высокоэнтропийными материалами с ЭПФ
в условиях высоковольтных импульсных
электрохимических воздействий _____ 36

В. В. Овчинников, И. А. Курбатова, Н. В. Учеваткина
Исследование влияния ультразвуковой обработки
поверхности перед ионной имплантацией на структуру
поверхностного слоя алюминиевого сплава 1201 _____ 46

*Ю. А. Свиноров, А. В. Дядичев, К. А. Батышев,
К. Г. Семенов, С. Г. Менюк, Е. А. Дядичева*
Оценка возможностей практического применения
литейных связующих современного уровня _____ 54

Ж. М. Бледнова, Г. В. Курапов, Э. Ю. О. Балаев
Повышение адгезионной прочности покрытий
из многокомпонентных материалов с термоупругими
фазовыми превращениями путем
внешних высокоэнергетических
воздействий на различных этапах обработки _____ 65

*Ю. А. Свиноров, А. В. Дядичев,
О. А. Терновской, Е. А. Дядичева, А. Ю. Мельник*
Полимерные связующие
для технологических процессов литья _____ 83

В. В. Овчинников, Е. А. Лукьяненко, С. В. Якутина
Исследование влияния имплантации ионами железа
на содержание углерода в имплантированном слое
конструкционных и инструментальных материалов _____ 95