

11—я Международная научно—техническая конференция "Современные металлические материалы и технологии", посвященная 100—летию со дня рождения чл.—кор. РАН В. С. Смирнова

Рудской А. И., В. С. Смирнов — ученый, организатор высшей школы, учитель, педагог	4
Карпов М. И., Коржов В. П., Желтякова И. С. Слоистая структура жаропрочного многослойного композита Ti/Al после диффузионной сварки под давлением	7
Судник Л. В., Витязь П. А., Ильющенко А. Ф., Смирнов Г. В., Петров И. В., Конопляник В. Н., Коморный А. А., Лученок А. Р. Применение импульсных технологий для получения металломатричных композитов	11
Викарчук А. А., Грызунова Н. Н., Дорогов М. В., Приезжева А. Н., Романов А. Е. Функциональные металлические материалы с фрагментированной структурой и развитой поверхностью	16
Кондратьев С. Ю., Анастасиади Г. П., Петров С. Н., Пташник А. В., Святышева Е. В. Морфологические характеристики карбидов хрома в жаропрочных сплавах HP40NbTi в литом состоянии и после высокотемпературной выдержки	22
Рудской А. И., Кондратьев С. Ю., Соколов Ю. А. Новый подход к синтезу порошковых и композиционных материалов электронным лучом. Часть 1. Технологические особенности процесса	30
Богатов А. А., Ерпалов М. В. Причины образования и пути устранения дефектов на внутренней поверхности высаженных концов труб	36
Соболь О. В., Андреев А. А., Горбань В. Ф. Структурная инженерия вакуумно—дуговых многопериодных покрытий	40
Рудской А. И., Кольцова Т. С., Ларионова Т. В., Смирнов А. Н., Васильева Е. С., Насибулин А. Г. Газофазный синтез, контроль структуры и толщины графеновых слоев на медных подложках	43
Михайлов В. Г. Прогнозирование свойств зоны термического влияния сварных соединений листов из алюминиевых сплавов со структурированной поверхностью	49
Колбасников Н. Г., Матвеев М. А., Мишнев П. А. Влияние структурного фактора на высокотемпературную пластичность трубных сталей	54

* * *