

СОДЕРЖАНИЕ

12-я Международная научно-техническая конференция “Современные металлические материалы и технологии”

Рудской А. И., Богатов А. А., Нухов Д. Ш., Толкушкин А. О. Новый способ интенсивного пластического деформирования при обработке металлов давлением	5
Карлов М. И. Жаропрочные сплавы на основе ниобия с силицидным и карбидным упрочнением. Состояние исследований и перспективы.	9
Гречников Ф. В., Ерисов Я. А. Научные основы создания листовых материалов для аэрокосмической техники с заданной кристаллографией структуры	15
Рудской А. И., Белов И. М., Гордеев С. К., Барзинский О. В., Кондратьев С. Ю. Углеродные наноструктурные имплантаты для замещения костных дефектов и технология их изготовления.	20
Цеменко В. Н., Толочко О. В., Кольцова Т. С., Ганин С. В., Михайлов В. Г. Получение, структура и свойства композита из алюминиевой матрицы, упрочненной углеродными нановолокнами	25
Кондратьев С. Ю., Швецов О.В. Технологические и эксплуатационные особенности бурильных труб из алюминиевых сплавов 2024 и 1953	33
Артемьева Д. А., Анастасиади Г. П. Влияние легирования азотом на кратковременные и длительные механические свойства стали 07X12НМФБ	39
Михайлов В. Г., Фритцше С., Хантельманн К., Оссенб-ринк Р. Сэндвичи с алюминиевой пеной для легких конструкций	43
Горынин В. И., Оленин М. И., Стольный В. И. Влияние гомогенизирующего отжига на сопротивление хрупкому разрушению сварного соединения стали 15Х11МФБ.	50
Кононов А. А., Матвеев М. А. Формирование ориентировки {110}<001> в поверхностных слоях электротехнической анизотропной стали при горячей прокатке . . .	55

* * *