

Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



2
2021



СОДЕРЖАНИЕ

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Нелюб В.А., Комаров И.А. Технология обработки углеродных волокон при электромагнитных воздействиях различной природы с целью получения высокопрочных углепластиков. 2

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Лебедев Д.И., Винокуров Г.Г. Структура модифицированных износостойких покрытий и технологические характеристики порошковых проволок 7

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Слезко М.Ю., Овчинников В.В., Учеваткина Н.В. Влияние параметров режима имплантации ионов аргона на характеристики рельефа поверхности технического титана BT1-0. 16

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ

Баурова Н.И., Коноплин А.Ю. Оценка динамики изменения свойств материалов методом нейросетевого моделирования. 24

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Воронцов А.Л., Никифоров И.А. Исследование изготовления стаканов с фланцем в донной части прямым выдавливанием с контрпуансоном. *Сообщение 23. Промышленное опробование и его результаты* 31

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Крылов А.Н. Изготовление крупногабаритных металлических заготовок методом навивки 38

Щицын Ю.Д., Кривоносова Е.А., Ольшанская Т.В., Неулыбин С.Д. Использование плазменной наплавки для аддитивного формирования заготовок из титановых сплавов 46

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

О присуждении премий Правительства Российской Федерации 2020 года в области науки и техники сотрудникам «Челябинского трубопрокатного завода». 55