

# СОДЕРЖАНИЕ

## НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

## НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

<b>Лебедев Д.И., Винокуров Г.Г.</b> Структура модифицированных износостойких покрытий и технологические характеристики порошковых проволок .....	7
--	---

## ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

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

## МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ

<b>Баурова Н.И., Коноплин А.Ю.</b> Оценка динамики изменения свойств материалов методом нейросетевого моделирования. ....	24
---	----

## ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

<b>Воронцов А.Л., Никифоров И.А.</b> Исследование изготовления стаканов с фланцем в донной части прямым выдавливанием с контрпуансоном. <i>Сообщение 23. Промышленное опробование и его результаты</i> .....	31
--	----

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

<b>Крылов А.Н.</b> Изготовление крупногабаритных металлических заготовок методом навивки .....	38
<b>Щицын Ю.Д., Кривоносова Е.А., Ольшанская Т.В., Неулыбин С.Д.</b> 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
---	----