

Международная конференция «Титан 2018. Производство и применение в Украине»	3
---	---

ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ

Ахонин С. В., Березос В. А., Пикулин А. Н., Северин А. Ю., Шваб С. Л., Ерохин А. Г. Получение высокопрочного титанового сплава BT22 способом электронно-лучевой плавки	8
---	---

Ахонин С. В., Северин А. Ю., Березос В. А., Пикулин А. Н., Ерохин А. Г. Особенности получения крупных слитков алюминидов титана в электронно-лучевых установках	16
--	----

Калинюк А. Н., Дереча А. Я., Тэлин В. В., Коляда А. Ф., Костенко В. И., Иванов Н. М. Особенности производства ленточных литых заготовок марок BT1-0 и GRADE 2 из низкосортного губчатого титана	20
--	----

Педаш А. А., Клочихин В. В., Митина Т. А., Шило В. Г. Влияние типа источника энергии при 3D принтинге на структуру и свойства деталей из сплава Ti-6Al-4V	27
--	----

ВАКУУМНО-ДУГОВОЙ ПЕРЕПЛАВ

Фирстов С. А., Горная И. Д., Подрезов Ю. Н., Бондарь А. А., Шереметьев А. В. Свойства сплавов на основе алюминидов титана γ -TiAl/ α_2 -Ti ₃ Al при комплексном легировании	32
---	----

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТАЛЛУРГИИ

Григоренко Г. М., Костин В. А., Григоренко С. Г. Расчет равновесных диаграмм состояния и фазовых превращений титановых сплавов системы титан-алюминий	39
--	----

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Петрик И. А., Чигилейчик С. Л., Митина Т. А., Марченко Ю. А., Гнатенко М. О. Оценка возможности применения технологии послойного формирования способом плазменной наплавки деталей из титановых сплавов узлов вертолетов и ГТД	45
---	----

Ивасишин О. М., Марковский П. Е., Саввакин Д. Г., Бондарчук В. И., Стасюк А. А., Приходько С. В. Микроструктура и свойства многослойных материалов на основе сплава Ti-6Al-4V, полученных по порошковой технологии	52
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

VI Международная самсоновская конференция «Материаловедение тугоплавких соединений»	58
--	-----------

Развитие современных технологий электросталеплавильного производства легированных сталей для высокотехнологичных отраслей промышленности	59
---	-----------

Шейко И. В. — 75	60
-------------------------------	-----------