
Содержание

Аддитивные технологии

- Швечков Е.И.** Нестандартные методы испытаний на трещиностойкость изделий аддитивного производства 5
- Мазалов А.Б., Шматов Д.П., Васильченко Д.В., Кружаев К.В., Давиденко А.А.** Исследование гидродинамических свойств регулируемых пористых структур, изготовленных методом 3D-печати 10

Металловедение

- Телешов В.В., Захаров В.В., Запольская В.В.** Развитие алюминиевых сплавов для термостойких проводов с повышенной прочностью и высокой удельной электропроводимостью 15
- С юбилеем.** 75 лет В.В. Телешову 27
- Захаров В.В., Фисенко И.А.** Алюминиевые сплавы для мостостроения 28

Металлургия гранул. Композиционные материалы

- Васильев Б.Е., Сальников А.В., Колотников М.Е.** Расчетное исследование целесообразности внедрения дисков турбин с функционально-градиентными характеристиками для снижения их массы и повышения прочности 34
- Шиварнов Н.С.** О работах ОАО «ВИЛС» по проектированию капсул для изготовления методом ГИП крыльчаток с закрытым гидродинамическим трактом из гранул титанового и никелевого сплавов 42

Литейное производство

- Варфоломеев М.С.** Исследование контактного взаимодействия высокотермостойкой керамической формы с титановым расплавом 49
- Стариков Д.Г.** Влияние микродобавок иттрия на свойства жаропрочных никелевых сплавов 54
- К 100-летию** со дня рождения Андрея Дмитриевича Андреева 61

Обработка металлов давлением

- Бережной В.Л.** О некоторых условиях и решаемых задачах поддержания прогресса в деформационной индустрии 62
- С юбилеем.** 80 лет В.Л. Бережному 72

Жаров М.В. О применении математического моделирования методом конечных элементов при изотермической штамповке оребренных обечаек 73

Князев Д.С., Евменов О.П., Севастьянова Н.С. Разработка технологии штамповки крупногабаритных корпусных изделий из жаропрочного никелевого сплава ЭИ698-ИШ . 78

Защита от коррозии, покрытия. Испытания и контроль качества

Швечков Е.И., Захаров В.В., Ампилогов А.Ю., Азанова Е.В. Статические и ресурсные характеристики листов из сплава 1977Т2 82

Памяти Владимира Сергеевича Синявского. 90

Зарубежная наука и техника

Рефераты. Составитель Кораблева И.В. 91

Памяти Виктора Игнатовича Елагина 102