

# СОДЕРЖАНИЕ

## ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ

|                                                                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Иванов К. М., Данилин Г. А., Винник П. М., Ремшев Е. Ю.,<br>Терещенко В. Г. Формирование механических свойств деталей<br>при обработке ушिरяющей экструзией . . . . . | 3  |
| Батыгин Ю. В., Чаплыгин Е. А. Магнитно-импульсное<br>притяжение тонкостенных металлов для технологий<br>рихтовки автомобильных кузовов . . . . .                      | 11 |

## ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

|                                                                                                                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Жигулев И. О., Шibaков В. Г., Шibaков Р. В. Особенности<br>разрушения адгезионных связей на границах элементов<br>неоднородных конструкций, полученных деформированием<br>кристаллизующегося сплава . . . . . | 18 |
| Барков Л. А., Самодурова М. Н., Латфулина Ю. С.,<br>Джигун Н. С., Закиров Р. А. Процессы и деформирующее<br>оборудование для получения титановых тонкостенных<br>профилей . . . . .                           | 22 |

## ОБОРУДОВАНИЕ

|                                                                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Батарин Р. В. Метод анализа коэрцитивной силы при<br>технической диагностике силовых деталей кузнечно-<br>прессового оборудования . . . . . | 32 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ХРОНИКА

|                                                                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Запарий В. В. Черная металлургия Урала в период<br>Великой Отечественной войны (1941—1945) и ее вклад<br>в дело победы . . . . . | 40 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|