

СОДЕРЖАНИЕ

ЧУГУН

- Аникин А. А., Вениг С. Б., Биленко Д. И., Грибов А. Н., Жуков А. Г.** Шаровидный графит — строение, состав 3
- Ермакова В. П., Смирнова В. Г., Катаев В. В., Шешуков О. Ю., Коначков В. В., Овчинникова Л. А., Маршук Л. А.** Влияние алюмосодержащих добавок на гомогенность расплава и структуру алюминиевого чугуна 7

ЖАРОПРОЧНЫЕ СПЛАВЫ

- Рудской А. И., Кондратьев С. Ю., Анастасиади Г. П., Орыщенко А. С., Фукс М. Д.** Механизм и кинетика фазовых превращений в жаропрочном сплаве 45X26H33C2B2 при длительных высокотемпературных выдержках. Часть 2 12

АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

- Пучков Ю. А., Березина С. Л.** Применение теории заочного фактора для прогнозирования свойств изделий из термически упрочняемого алюминиевого сплава В91 20
- Аменова А. А., Белов Н. А., Смагулов Д. У.** Расчет ликвидуса системы Al – Fe – Mn – Ni – Si в области алюминиево–никелевых сплавов (никалинов) 26
- Замятин В. М., Овсянников Б. В., Комаров С. Б., Шмакова К. Ю.** Микрорентгеноспектральный и термический анализы сплава системы Al – Li – Mg с добавками циркония и скандия 32

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СТАЛИ

- Колесников М. С., Миронова Ю. С., Мухаметзянова Г. Ф., Новикова И. Е., Новиков В. Ю.** Аналоговые исследования термомеханической усталости и абразивного изнашивания литой и ковальной сталей для штампов “Автофордж” 37
- Атапек З. Х., Полат З., Гюмюз С., Эризир Э., Алтуж Г. С.** Выявление микроструктуры порошковых инструментальных сталей разными методами травления 42

КОРРОЗИОННО-СТОЙКИЕ СТАЛИ

- Новиков В. И., Дмитриев В. В., Недашковский К. И.** Исследование и разработка высокопрочных коррозионно–стойких сталей с регулируемым мартенситным превращением для криогенной техники 49
- Гассан А.-П.** Оценка механических свойств нержавеющей стали AISI 410 испытанием вдавливанием маленького шарика (тест Эриксона) 55

* * *

- Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере . . . 59