

06
С-200

Л 2015

626



**ИССЛЕДОВАНИЕ СПЛАВОВ,
ПРИМЕНЯЕМЫХ В ТРАКТОРНОМ
И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ
МАШИНОСТРОЕНИИ**



1974

СОДЕРЖАНИЕ

Аникин А. А. Значение редкоземельных металлов для получения высококачественных чугунов в тракторном и сельскохозяйственном машиностроении	3
Аникин А. А., Самойлов А. А., Глинский А. Е., Красильников И. В. Влияние иттрия на кристаллизацию доэвтектического белого чугуна	9
Аникин А. А., Самойлов А. А., Глинский А. Е., Красильников И. В. Исследование иттриевого чугуна взамен ковкого, серого чугунов и стали	17
Аникин А. А., Глинский А. Е., Самойлов А. А., Кирюшкин Б. К. Глубокое обессеривание чугуна в электрических печах с кислой футеровкой	27
Довгалевский Я. М., Золотарев В. П. Исследование диффузионных процессов на границе раздела «арматура-матрица» в армированном магнитнотвердом сплаве ЮНДК35Т5	33
Довгалевский Я. М., Емельянов Г. Г., Гуревич Е. И. Повышение производительности термической обработки сплава ЮНДК25БА	40
Аникин А. А., Хотинский В. А., Кирпиченков Л. И. К применению иттриевого чугуна в качестве материала гильз цилиндров автотракторного типа	47
Аникин А. А., Шашкин А. Л., Федоров В. Е. Способ определения твердости металлов и сплавов при повышенных температурах	49
Довгалевский Я. М., Пашин Ю. Д., Хурин Г. Л. Структура высокомарганцевой стали 110Г13Л у восстановленных давлением звеньев гусениц	52
Михеев Н. И., Столяр Г. Ф., Бардин Н. Е. К вопросу о серийном производстве сплавов ЮНДК24С	59
Михеев Н. И., Столяр Г. Ф. Улучшение шлифуемости сплава ЮНДК24С	62
Михеев Н. И., Столяр Г. Ф., Прозоров А. А. Влияние легирующих добавок на высококоэрцитивное превращение в сплавах АЛНИКО	65
Казак Ю. Г., Гранкин М. П. Влияние добавки ванадия на структуру наплавленного металла	68
Казак Ю. Г. Некоторые результаты исследования легирования металла при наплавке деталей машин	71
Казак Ю. Г., Дубравин А. М. Рентгеноструктурный анализ металла, наплавленного под легирующим флюсом с добавкой ферротитана	77
Вигдорчик В. М., Чекурова Г. А. Анализ закономерностей развития трещин в сталях 09Г2 и 09Г2С	80
Вигдорчик В. М., Чекурова Г. А. Влияние истории нагружения на критическое напряжение развития усталостных трещин	84
Рабинович И. Б. Расчет обобщенной проводимости и некоторых механических характеристик порошковых материалов	89