

Производство металлопродукции особого назначения

К 100-летию завода «Электросталь»

Кабанов И.В., Урин С.Л., Иванюк А.С., Нестеров А.Н., Богданов С.В.

Разработка и освоение технологии отливки заготовок-прутков
из жаропрочных литейных сплавов. 2

Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Чибисова Е.В. Влияние
микролегирования кислородом на механические свойства прутков
и поковок из титана и титановых сплавов 7

Моделирование металлургических процессов

Титова К.О., Котельников Г.И. Термодинамическая модель
для оценки допустимой концентрации водорода в стали с учетом
влияния микропор. 15

Технология упрочнений и покрытий

Абраимов Н.В., Иванова А.Ю. Высокотемпературные покрытия
для жаропрочных титановых сплавов 20

Скопинский В.Н., Овчинников В.В., Сметанкин А.Б. Особенности
разрушения образцов из листов алюминиевого сплава 1565ч при
испытании на растяжение 31