

## СОДЕРЖАНИЕ

Н. Н. Доброхотов. Влияние технологии выплавки на качество мартеновской стали . . . . .	3
В. А. Ефимов. Причины возникновения трещин на стальных слитках и мероприятия по их устранению . . . . .	10
А. П. Пронов. О механизме образования горячих трещин на поверхности стальных слитков . . . . .	30
П. Н. Бидуля, В. Г. Грузин, В. Н. Савейко. Образование и предупреждение горячих трещин в стальных отливках . . . . .	39
Б. Б. Гуляев, И. И. Лупырев, Л. М. Постнов. Образование горячих трещин в стальных отливках . . . . .	51
И. К. Походня. Горячие (кристаллизационные) трещины при наплавке высокоуглеродистых высокохромистых сталей . . . . .	68
Б. И. Медовар. Горячие трещины при сварке хромоникелевых аустенитных сталей . . . . .	92
Н. Н. Прохоров. Межкристаллическая прочность металлов . . . . .	108
С. В. Лашко-Авакян, Н. Ф. Лашко. Межкристаллитные кристаллизационные трещины при литье и сварке алюминиевых сплавов . . . . .	131
Г. Л. Петров. Новая методика определения склонности металла сварных швов к образованию горячих трещин . . . . .	147
Решение совещания по проблеме горячих трещин в сварных соединениях, отливках и слитках . . . . .	162

