

СТРУКТУРА И ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

- Кондратьев С. Ю., Цеменко А. В.** Механизм формирования поверхностного защитного слоя в жаропрочных сплавах HP40NbTi при высокотемпературном окислении **3**
- Синь Чзан, Жуйци Го, Цзичжэн Яо, Тяньюй Цуй.** Механизм формирования и характеристики микроструктуры новой нанобейнитной стали **19**

МЕХАНИЗМЫ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

- Ипса Трипатия, Шив Брат Сингх.** Влияние деформации на микроструктуру и эволюцию текстуры холоднотянутой перлитной стали околосвлектоидного состава **29**

КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ РАСПЛАВОВ И СТРОЕНИЕ СЛИТКА

- Хайтао Ван, Шуфэн Сунь, Циньян Ван.** Влияние модифицирования ниобием на процесс затвердевания и механизм кристаллизации литейной среднеуглеродистой стали . . . **39**

ТЕРМИЧЕСКАЯ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Мохапатра Дж. Н., Кумар Сатиш Д., Балачандран Г.** Эволюция микроструктуры и механическое поведение непрерывно охлажденной низколегированной бейнитной стали **49**

СТАЛИ С ОСОБЫМИ СВОЙСТВАМИ

- Рома М., Хасби М. Ю., Цитравати Ф.** Влияние температуры аустемперинга на коррозионное поведение бейнитной Fe – Ni–стали с добавкой Al для железнодорожных путей . . . **59**
- Гош С. К., Ядав Муралидхар.** Влияние режимов обработки на микроструктуру, механические свойства и характер разрушения литой дуплексной нержавеющей стали 2507 (02X25H7M3) **68**

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПОРОШКОВЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Шьям Рангрей, Шайлешкумар Пандиа, Джоти Менгани.** Исследование микроструктуры и механических свойств гибридных композитов A713 – TiB₂ – графен, полученных методом литья с перемешиванием **76**

ИНЖЕНЕРИЯ ПОВЕРХНОСТИ

- Пуджа Верма, Раджнеш Тяги, Сунил Мохан.** Эрозионный износ двухфазных низко- и среднеуглеродистых сталей после закалки из межкритического интервала температур . . **85**