

ОБЗОРЫ

<i>Арунионян Н.А., Колдаев А.В., Степанов А.Б., Дунаев С.Ф.</i> Влияние фазовых выделений на водородное охрупчивание высокопрочных низкоуглеродистых микрولهгированных сталей	4
--	---

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИИ

<i>Филиппова В.П.</i> Принципы моделирования структуры и свойств бесконечных кристаллических объектов методом молекулярной динамики на ограниченном количестве атомов, применительно к сплавам α -Fe	21
--	----

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МЕТАЛЛУРГИИ

<i>Александрова Н.М., Хрулев А.Е.</i> Структурообразование стали при кристаллизации в различных условиях теплоотвода и режимы импульсного охлаждения непрерывнолитой заготовки	36
<i>Ющук В.В., Комиссаров А.А., Цветков А.С., Муштин А.В., Червоный А.В., Машаритов С.З., Еришов Н.А., Дагаев С.Е.</i> Исследование стойкости сталей с содержанием хрома до 1% к водородному воздействию	54
<i>Матросов Ю.И., Колясникова Н.В.</i> Зависимость свойств малоуглеродистых трубных сталей от содержания вредных примесей	68
<i>Родионова И.Г., Мельниченко А.С., Заркова Е.А., Гладченкова Ю.С., Чиркина И.И., Тришин А.В., Никольская Л.И.</i> Производство и комплексное исследование холоднокатаного и горячеоцинкованного проката из высокопрочных низкоуглеродистых HSLA сталей, микрولهгированных титаном, классов прочности 300 – 340	76
<i>Балановский А.Е., Конюхов В.Ю., Опарина Т.А.</i> Получение деталей сложной формы при помощи аддитивной технологии наплавки	87
<i>Курганова О.А., Ишимов А.С., Нинегина А.А., Соловьев В.И.</i> Моделирование процесса горячей прокатки для разных участков полосы в чистой группе клетей с использованием Gleeble 3800	96
<i>Батиенков В.Т., Батиенков Р.В., Скринников Е.В.</i> Влияние вибромеханической обработки и последующей горячей штамповки заготовок на параметры поверхностного слоя изделий	102

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

<i>Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Миненко С.С., Юрьев А.Б., Коновалов С.В., Чапайкин А.С., Литовченко И.Ю., Семин А.П.</i> Электронно-микроскопический анализ структурно-фазовых состояний плазменной быстрорежущей наплавки после отпуска и электрошо-пучковой обработки	113
---	-----

<i>Нечаев Ю.С., Денисов Е.А., Чертаева А.О., Шурыгина Н.А., Александрова Н.М., Филиппова В.П.</i>	
Необычные состояния водорода в графитовых нановолокнах с металлическими катализаторами	127
<i>Козырев П.А., Волков А.И., Шурунов В.М., Ливанова О.В., Козырева О.А.</i>	
Изучение качественных характеристик наплавленного вольфрамсодержащей порошковой проволокой слоя металла	133

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

<i>Бродов А.А., Мухамдинов И.Х., Семин А.И., Крюковцева В.В., Мутелика А.О.</i>	
Состояние и перспективы черной металлургии России на современном этапе	143

ИНФОРМАЦИЯ

Юбилей Родионовой Ирины Гавриловны	154
Серёгину Александру Николаевичу 70 лет	156