

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<p>Костина В.С., Костина М.В., Ворончук С.Д., Мурадя С.О., Ригина Л.Г. Изучение структуры и свойств металла сварных соединений, полученных лазерной сваркой аустенитной стали с -0,5% N в литом и деформированном состоянии 3</p>	<p>саков М.С., Логачев И.А., Бондаренко Г.Г., Гайдар А.И. Воздействие импульсных потоков ионов гелия и гелиевой плазмы на сплав Инконель 718 39</p>
<p>Александров А.А., Дашевский В.Я. Термодинамика растворов кислорода в расплавах системы Ni-Cr, содержащих титан 12</p>	<p>Белоусов О.К., Палий Н.А. К вопросу о механизме сверхпроводимости на примере иттриевой керамики 48</p>
<p>Коллеров М.Ю., Гусев Д.Е., Гуртовой С.И., Бурнаев А.В. Термомеханическое поведение сплавов на основе никелида титана при постоянном противодействии 17</p>	<p>Иевлев В.М., Донцов А.И., Новиков В.И., Синецкая Д.А., Горбунов С.В., Рошан Н.Р., Бурханов Г.С. Композитные мембраны на основе твердых растворов Pd-Cu и Pd-Pb 70</p>
<p>Шаньгина Д.В., Иванов Н.И., Бочвар Н.Р., Добаткин С.В. Исследование стойкости электродов контактной сварки из сплава Cu-0,7% Cr-0,9% Hf с ультрамелкозернистой структурой.... 26</p>	<p>Политова Г.А., Терешина И.С., Каминская Т.П., Пауков М.А., Добаткин С.В. Исследование методом атомно-силовой микроскопии морфологии поверхности сплавов $Nd_2Fe_{14}B$, полученных с помощью разных технологий 75</p>
<p>Алешин Н.П., Бровко В.В., Коберник Н.В., Михеев Р.С., Линник А.А., Панкратов А.С., Самохин А.В., Алексеев Н.В., Синайский М.А., Штоколов С.А. Исследование влияния наноразмерных частиц карбидов вольфрама и титана на структуру и свойства металла шва 32</p>	<p>Чувильдеев В.Н., Нохрин А.В., Мышляев М.М., Копылов В.И., Лопатин Ю.Г., Мелехин Н.В., Пискунов А.В., Бобров А.А., Пирожникова О.Э. Влияние процессов возврата и рекристаллизации на параметры соотношения Холла—Петча в субмикрорекристаллических металлах. III. Модель влияния процессов возврата и рекристаллизации на параметры соотношения Холла—Петча 83</p>
<p>Боровицкая И.В., Грибков В.А., Григорович К.В., Демина А.С., Масляев С.А., Морозов Е.В., Пименов В.Н., Спрыгин Г.С., Цепелев А.Б., Гу-</p>	