

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<p>ОЛЕГ АЛЕКСАНДРОВИЧ БАННЫХ (к 85-летию со дня рождения) 3</p> <p>Вусихис А.С., Гуляева Р.И., Леонтьев Л.И., Овчинникова Л.А., Селиванов Е.Н. Кинетические особенности декарбонизации брейнерита 5</p> <p>Рошин В.Е., Рошин А.В., Ахметов К.Т., Салихов С.П. Роль силикатной фазы в процессах восстановления железа и хрома и их окисления с образованием карбидов при производстве углеродистого феррохрома 11</p> <p>Блинов Е.В., Терентьев В.Ф., Просвирнин Д.В. Механические свойства при статическом и циклическом деформировании азотсодержащей аустенитной стали 22</p> <p>Марков С.И., Дуб В.С., Лебедев А.Г., Кулешова Е.А., Баликоев А.Г., Макарычева Е.В., Толстых Д.С., Фролов А.С., Крикун Е.В. Перспективные корпусные стали для реакторов со сверхкритическими параметрами теплоносителя 27</p> <p>Янушкевич Ж.Ч., Молодов Д.А., Беляков А.Н., Кайбышев Р.О. Кинетика рекристаллизации аустенитной высокомарганцевой стали, подвергнутой большой пластической деформации 38</p> <p>Вавилова В.В., Корнеев В.П., Аносова М.О. Влияние нанокристаллизации аморфного магнитомягкого сплава Fe-P-Mo на коррозионную стойкость во влажной промышленной атмосфере, загрязненной SO₂ 47</p> <p>Шефтель Е.Н., Харин Е.В., Теджетов В.А., Усманова Г.Ш., Крикунов А.И. Наведенная магнитная анизотропия в нанокристаллических пленках FeZrN, полученных наклонным магнетронным напылением 54</p> <p>Александров А.А., Дашевский В.Я. Влияние циркония на растворимость кислорода в жидком никеле и расплавах системы Ni-Fe 61</p>	<p>Белоусов О.К., Палий Н.А. Энергетический подход к вопросу расчета напряжений начальных стадий пластической деформации кристаллических веществ и возникновения дефектов структуры 69</p> <p>Бецофен С.Я., Ашмарин А.А., Князев М.И., Долгова М.И. Исследование влияния предварительной деформации на упрочняющий эффект старения сплавов системы Al-Cu-Li 81</p> <p>Дедаева Е.В., Никифоров П.Н., Падалко А.Г., Таланова Г.В., Шворнева Л.И. Формирование микроструктуры при баротермическом воздействии и свойства эвтектического сплава 12Si-Al 89</p> <p>Самойлова О.В., Михайлов Г.Г., Трофимов Е.А., Макровец Л.А. Термодинамическое моделирование и экспериментальное изучение возможности получения упрочненных сплавов системы Cu-Zr-O 98</p> <p>Попов В.В., Ястребцев А.А., Смирнов И.С., Моных И.С., Новоселова Е.Г., Царенко Н.А., Удовский А.Л. К вопросу о стабилизации флюоритной фазы в системе ZrO₂-Y₂O₃ 105</p> <p>Тюрин Ю.И., Ларионов В.В., Никитенков Н.Н. Газовыделение из сплава циркония Э125 в условиях наводороживания и деформации 112</p> <p>Бондаренко Г.Г., Андросов А.В., Булатов Г.С., Гедговд К.Н., Любимов Д.Ю., Якушкин М.М. Влияние β-распада металлических продуктов деления на химический и фазовый составы облученного быстрыми нейтронами уран-плутониевого нитридного ядерного топлива 117</p> <p>Марахтанов М.К. О возможном ядерном распаде висмута вследствие механического удара 123</p> <p>Гарбер Э.А., Алешин А.Е., Дегтев С.С., Трайно А.И. Методика и результаты моделирования энергоэффективного режима натяжений для реверсивного стана холодной прокатки 129</p>
--	--