

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ
И ТЕОРИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Филиппов Е.С. Анализ межатомных связей в металлах на основе максимального и минимального радиусов атома	3
---	---

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ
И ФЕРРОСПЛАВОВ

Кожухов А.А., Меркер Э.Э., Сазонов А.В. К вопросу о распределении температур в электродах дуговой сталеплавильной печи	7
--	---

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

Кохан Л.С., Роберов И.Г., Фарунда Н.А. Исследование напряжений при прокатке композиционных порошковых заготовок железо-медь	11
Засынкин А.Д., Дементьев В.Б. Соотношение скоростей трубы и оправки при деформации в неприводном трехроликовом калибре	14
Колмогоров Г.Л. Технологические особенности получения наноструктурных материалов методом интенсивной пластической деформации кручением	18
Гурьянов Г.Н. Влияние кадмиевого покрытия на стальную основу при волочении композиционной проволоки	20
Николаев В.А., Матюшенко Д.А. Продольная разнотолщинность полосы по клетям чистовой группы	22
Абашкин В.П., Соломонов К.Н. Классификация методов моделирования процессов обработки металлов давлением	25
Канланов В.И., Присяжный А.Г. Анализ математической модели контактного трения при горячей прокатке листовой стали ...	29
Данько В.М. Теория пластического течения и деформирование реологически сложных металлов	33

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ

Редикульцев А.А., Лобанов М.Л., Русаков Г.М., Гервасьев А.М. Деформационное двойникование в техническом сплаве Fe-3 % Si	37
--	----

Гуревич Ю.Г. Магнитометрический комплекс для исследования кинетики распада переохлажденного аустенита	42
---	----

Андреев А.К., Солицев Ю.П. Влияние структуры и неметаллических включений на хладо- и трещиностойкость литейных сталей	46
---	----

Беломытцев М.Ю., Фунг Туан Ань Характеристики кратковременной ползучести композиционных материалов системы NiAl- W с сотовой структурой	50
---	----

Маслов В.А., Трофимова Л.А., Дан Л.А. Кинетические особенности высокотемпературной обработки дисперсных железо-графитовых отходов металлургического производства	53
--	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА

Лисненко В.Г., Щелоков Я.М., Лаптева А.В. Энергетические возможности бескоковых технологий производства черных металлов	56
---	----

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

Галевский Г.В., Феоктистов А.В., Рыбалкина Л.Г., Черновская Е.Г., Темлянцева М.В. Содействие трудоустройству выпускников – новая социально-образовательная функция современных университетов (опыт СибГИУ)	62
--	----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Сазонов А.В., Меркер Э.Э., Кочетов А.И. Исследование процесса угара и нагрева металла при плавке окалины в дуговой печи	67
---	----

Трыков Ю.П., Слаутин О.В., Донцов Д.Ю. Производство композиционных конструкций с неоднородным распределением теплофизических характеристик	68
--	----

Киманов Б.М., Тен Э.Б., Ким В.А., Жолдубаева Ж.Д. Рафинирование ферромарганца фильтрованием	69
---	----