

Исторические аспекты создания и актуальные проблемы развития производства ванадия в России	5
Садыхов Г.Б., Гончаров К.В., Агамирова А.С., Кашеков Д.Ю., Олюнина Т.В.	
Кинетика и механизм взаимодействия вольфрамитового концентрата при спекании с карбонатом калия	30
Пикулин К.В., Галкова Л.И., Гуляева Р.И., Карапузикова А.А., Нифонтова Е.А.	
Получение пентаоксида ванадия из золошламового отхода мазутной ТЭС известково-сернокислотным способом	41
Кашеков Д.Ю., Гончаров К.В., Садыхов Г.Б., Олюнина Т.В.	
Структура и свойства конструкционных алюминиевых сплавов, полученных селективным лазерным сплавлением	50
Бродова И.Г., Ширинкина И.Г., Кленов А.И.	
Неоднородность текстуры и анизотропия механических свойств листов из сплавов В-1480 и В-1481	61
Бецофен С.Я., Ашмарин А.А., Шалин А.В., Максименко Е.И., Серебряный В.Н., Прокопенко Д.А., Колянова А.С.	
Влияние параметров микроструктуры и кристаллографической текстуры стали для труб класса прочности К70 на энергоемкость разрушения	69
Пышминцев И.Ю., Арсенкин А.М., Столбов С.Д., Мальцева А.Н., Маковецкий А.Н.	
Влияние структурного состояния стали 09Г2С на механические свойства в широком диапазоне температур	80
Пышминцев И.Ю., Чикалов С.Г., Мальцева А.Н., Хаткевич В.М., Мухамеджанов Р.Е., Маркова И.В., Егоров В.А., Арабей А.Б., Есиев Т.С.	
Влияние интенсивной пластической деформации на свойства магнитотвердого сплава Fe-30% Cr-20% Co-2% Mo	90
Зеленский В.А., Анкудинов А.Б., Устюхин А.С., Карелин Р.Д., Ашмарин А.А., Алымов М.И., Шустов В.С.	
Струйная плазменно-электролитная нитроцементация вращающегося вала из низколегированной стали	99
Кусманов С.А., Голубева Т.М., Тамбовский И.В., Мухачева Т.Л., Паленов И.Р., Гапонов В.А., Кусманова И.А., Григорьев С.Н.	
Влияние условий термической обработки кальциетермических порошков тантала на характеристики анодов конденсаторов	112
Орлов В.М., Прохорова Т.Ю.	
Температурная зависимость излучательной способности хрома, эксперимент и корреляционный анализ	121
Косенков Д.В., Сагадеев В.В.	
Алфавитный указатель	127