

# СОДЕРЖАНИЕ

## **Моделирование металлургических процессов**

*Булычев В.В., Латыпова Г.Р., Голубина С.А.* Математическая модель электрических и температурных полей в зоне термического влияния при электроконтактной приварке. . . . . 2

## **Металлургическое и электротермическое оборудование**

*Чередниченко А.В., Чередниченко В.С.* Технические требования к газоподводу вакуумных плазмотронов с полым катодом. . . . . 9

## **Технология упрочнений и покрытий**

*Чернов В.В.* Оптимизация составов высокотемпературных покрытий с высокой степенью черноты для интенсификации лучистого теплообмена в тепловых агрегатах . . . . . 19

*Артеменко Н.И.* Особенность состояния поверхности газотермических покрытий, полученных методом атмосферного плазменного напыления. . . . . 25

## **Производство металлопродукции особого назначения**

*Лысенко А.П., Кондратьева Е.С.* Электрохимическая очистка алюмохлоридного раствора, пригодного для получения глинозема из отечественного сырья, на примере Трошковского месторождения . . . . . 32