

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Федулов В.М., Изотов В.А., Кулик Е.Е., Бессуднов И.А., Вишталюк А.А. Влияние степени заполнения модели на ударную вязкость при FDM-печати литейной оснастки	195
Леушин И.О., Грачев А.Н., Леушина Л.И., Маслов К.А., Романов А.С. Опыт применения магнелия в производстве отливок ответственного назначения	198
Михеев Р.С. Инновационные пути в создании антифрикционных композиционных покрытий на основе цветных сплавов с повышенными триботехническими свойствами ..	204

Кузнечно-штамповочное производство

Соков В.И., Крук А.Т., Соков И.И., Крук В.А. Система управления муфтами кривошипных горячештамповочных прессов на базе пневмоголовки УЗ28А	211
Анцифиров А.А., Кривошеин В.А., Зимов Д.В. Совершенствование конструкции гидравлического пресса	221

Прокатно-волочильное производство

Поворов С.В., Егоров Д.В. Исследование процесса формовки детали в виде швеллера путем экспериментального исследования и математического моделирования	225
---	-----

Материаловедение и новые материалы

Каменская Н.И. Восстановление микроструктуры паропроводных труб из стали 15X1M1Ф после длительной эксплуатации на ТЭС	229
Петров А.Н., Логинов Б.А., Петров М.А., Мизера С.В., Балаклецкий Н.С., Логинов А.Б. Методика исследования тонкой структуры коллоидно-графитовых пленок на поверхности стальных образцов с различной шероховатостью	235