

СОДЕРЖАНИЕ

<i>С.Б. Кузембаев, Н.В. Ларионова, В.Г. Березюк, А.М. Токмин</i> Рабочие процессы пневмоимпульсных формовочных машин.....	5
<i>К.С. Мошков, М.П. Журавлев, С.М. Дербенев, Д.М. Элькинд</i> Исследование процесса самовращения сменных многогранных пластин при ротационном торцевом фрезеровании	16
<i>С.Е. Порозова, К.Н. Лебедева, А.Г. Максимова</i> Фазовый состав контактирующей керамической поверхности как фактор изменения микроструктуры никелевых сплавов	26
<i>И.В. Шварц, А.Х. Гильмутдинов</i> Исследование микроструктуры и твердости сплава Inconel 625, полученного методом прямого лазерного выращивания с ультразвуковым воздействием	34
<i>И.Р. Салтыков, С.А. Груздь, И.В. Шутов</i> Влияние качества поверхности пластины АМг6 на течение жидкого припоя Zn-Cu-Al под слоем оксида алюминия при бесфлюсовой наплавке	43
<i>А.В. Кравченко, С.Н. Мольцен, Т.В. Некрасова, И.В. Маталасова, Ю.Н. Симонов</i> Влияние термической обработки стали 14X17H2 на ее структуру и стойкость к СКРН	52
<i>В.Б. Кульметьева, А.Е. Малышев, Т.В. Долина, А.А. Сметкин</i> Влияние технологических факторов атмосферного плазменного напыления на структуру жаростойкого слоя теплозащитного покрытия	63
<i>Е.А. Левченко, Л.Л. Новиков</i> Математическое моделирование процесса механического микрорезания боковыми режущими зернами отрезного круга при абразивной разрезке	73
<i>В.А. Войтенко</i> Усовершенствование дискового тормоза шпинделя для токарных станков тяжелой серии	80
Условия публикации статей в журнале «Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение»	91