

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>М.-Э.Х. Исакаев, А.С. Тюфтяев, Д. И. Юсупов</b> Плазменный подогрев стали и конструкции промежуточных ковшей МНЛЗ для его реализации .....	3
<b>К.С. Нейгебауэр, А.В. Королев</b> Распределения внешней комбинированной нагрузки между шариками и выявление критической силы удара при шариковой раскатке упорных подшипников .....	8
<b>А.В. Анцупов (мл), А.В. Анцупов, В.П. Анцупов, М.Г. Слободянский, В.А. Русанов</b> Теоретический метод обеспечения ресурсных характеристик деталей машин.....	14
<b>А.А. Герасимова, А.Г. Радюк</b> Исследование способов повышения стойкости узких стенок кристаллизаторов МНЛЗ .....	18
<b>Р.Н. Савельева, К.В. Чернов</b> Прогнозирование долговечности клапанов насоса сжиженных газов по критерию износостойкости рабочих элементов .....	23
<b>В.В. Драгобецкий, А.А. Шаповал, Д.В. Мосьпан</b> Использование эвристических методов при разработке технологий изготовления лент из тугоплавких металлов.....	29
<b>А.А. Королев, А.В. Королев, Е.В. Мухина</b> Математическая модель стохастического способа комплектования шариковых подшипников .....	35
<b>К.Н. Вдовин</b> Разработка рафинирующих устройств модернизируемых промежуточных ковшей МНЛЗ....	42
<b>А.А. Королев, А.В. Королев, Е.В. Мухина, А.С. Яковинин, А.Ф. Балаев</b> Повышение производительности сборки колец подшипников с использованием нового способа стабилизации геометрических параметров .....	46
<b>В.В.Точилкин</b> Методология выбора параметров и создание металлоприемника промежуточного ковша МНЛЗ .....	50
<b>Ю.В. Жиркин, Е.А. Пузик</b> Алгоритм подбора смазочного материала для смазывания подшипниковых опор рабочих валков клетей кварто .....	55
<b>Ю.С. Ляшева, О.А. Марочкин</b> Оборудование системы промежуточный ковш - кристаллизатор сортовых МНЛЗ .....	61