

ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Терещук В.С.

Проблемы, связанные с охлаждением расплава
алюминия в водной среде 2

ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Игнатьев Ю.Е., Овчинников В.В., Рязанцев В.И.

Импульсная и пульсирующая дуговая сварка
алюминиевых сплавов 12

Хованов Н.Н., Ефимов В.М., Попов В.С., Петриков С.А.

Технологический процесс и оснастка для ударного
формирования дискретных неровностей на поверхностях
теплообменных труб 29

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАШИН И СИСТЕМ

Скопинский В.Н., Берков Н.А., Сметанкин А.Б.

Напряжения в тройниковых соединениях
трубопроводов при комбинированном нагружении 34

Шейпак А.А.

Моделирование течения газа в каналах и гидромашинах 46

Алексеев К.Б., Шадян А.В.

Определение динамических параметров космического летательного
аппарата по признакам динамической асимметрии 53

ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Приходько В.М., Сазонова З.С.

Компетенции инженера – традиции и инновации 59