

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Бушма В. О. — Дуговая сварка на подъем неподвижным плавящимся электродом _____	3
Григорьянц А. Г., Шиганов И. Н., Пересторонин А. В., Мисюров А. И., Таксанц М. В., Асютин Р. Д., Усов С. В. — Кинетика движения частиц WC в жидкой стали при лазерном модифицировании поверхности _____	8
Мисюров А. И., Шиганов И. Н., Смирнова Н. А., Таксанц М. В. — Формирование структуры при лазерной сварке стали 30ХГСА совмещенными источниками тепла _____	15
Бачурина Д. М., Сучков А. Н., Гурова Ю. А., Севрюков О. Н. — Высокотемпературная пайка быстрозакаленными сплавами-припоями вольфрама и стали элементов конструкции первой стенки реактора DEMO _____	21

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Макаров Г. И., Капустин О. Е. — Современные научные тенденции использования различных способов сварки при строительстве и ремонте магистральных трубопроводов _____	28
Свиридов А. В., Грибков М. С., Хамматов Р. Р. — Электронно-лучевая сварка кольцевых деталей переменного сечения _____	35
Дорохов А. С., Аулов В. Ф., Лялякин В. П., Ишков А. В., Иванайский В. В., Кривочуров Н. Т. — Повышение износостойкости покрытий, полученных при ТВЧ-борировании с модификацией интерметаллидами систем Fe-Al и Ni-Al _____	44*

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Луценко А. В., Тарасов М. В., Чкалов С. В. — Методология инновационного проектирования наукоемкой продукции _____	54
--	----

ИНФОРМАЦИЯ

Юбилей МЭИ — 90 лет _____	57
Е. О. Патону — 150 лет _____	59
Н. В. Шиганову — 100 лет _____	60