

## ■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

- В. В. Орлов, Л. Я. Левков, В. С. Дуб, Д. А. Шурыгин, А. Г. Баликов.** Новые дуплексные стали и перспективы их применения ..... 2
- М. Н. Тимофеев, А. Д. Каштанов, С. Н. Галяткин.** Разработка материалов и технологий сварки, обеспечивающих повышение характеристик сопротивляемости хрупким разрушениям металла сварных швов корпусов АЭУ ..... 8
- В. С. Дуб, Е. В. Макарычева, А. А. Абросин, В. Д. Ходаков, Е. Л. Муханов, И. А. Щепкин.** Разработка новой конструкции и технологии изготовления роторов низкого давления для турбин АЭУ большой мощности ..... 13

## ■ СВАРКА И РОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- С. В. Жарков, П. П. Степанов, В. А. Кархин.** Лабораторная оценка свариваемости высокопрочных трубных сталей ..... 23
- А. С. Довмалов, А. Г. Карташов.** Применение перспективного однородного однослойного антикоррозионного покрытия на внутренние поверхности оборудования атомной промышленности ..... 27
- О. С. Волобуев, К. А. Денисов, С. Ю. Волобуев, А. Ю. Доронин, Ю. В. Бобриков.** Керамические флюсы для сварки и наплавки и опыт их применения в машиностроении и энергомашиностроении ..... 29
- А. Э. Хубиев, П. А. Меженский, М. Е. Жидков, М. Б. Дамаскина, О. П. Рыбкина, Е. С. Полякова, А. А. Марченко.** Исследование возможности автоматической сварки под слоем флюса корневой части шва № 110 парогенератора ..... 35
- В. Ю. Мастенко.** Головки для наплавки лентой под флюсом, требования к ним и особенности их конструирования ..... 40
- Рефераты статей номера** ..... 48

**На первой странице обложки:** сварка кольцевого сварного шва на крышке реактора ВВЭР-1200 с использованием автоматической сварочной установки (филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгоград)