

■ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ

А. В. Дуб, В. А. Дурынин, В. С. Дуб, О. А. Кобелев, А. П. Куликов, Н. И. Ромашко, В. А. Юханов. Перспективные направления развития технологии производства крупных изделий для энергетического и тяжелого машиностроения	4
Д. В. Ходаков, В. Д. Ходаков, Е. Г. Старченко. Разработка и совершенствование технологии ремонта с использованием сварки разнородных сварных соединений узла крепления коллектора к парогенераторам ВВЭР-440	8
Е. Э. Гильде, Е. К. Вешняков, Ю. В. Красавин. Проект котла на Кузнецких каменных углях для энергоблока 660 МВт на суперсверхкритические параметры пара	13
Ю. С. Волобуев, Е. Г. Старченко. Оптимизация состава и технологии изготовления флюса для сварки оборудования ответственного назначения как фактор, оказывающий решающее влияние на механические характеристики металла сварного шва	17

■ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС С ВВЭР

Б. А. Гурович, Е. А. Кулешова, С. В. Федотова, А. С. Фролов, Д. А. Мальцев. Фазовые превращения в материалах образцов-свидетелей в процессе длительных температурных выдержек при рабочих температурах корпусов реакторов ВВЭР-1000	22
А. И. Трофимов, С. И. Минин, М. А. Трофимов, Ю. А. Кириллов. Ультразвуковые технологии повышения ресурса оборудования атомных станций при его изготовлении	27

■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

Т. И. Титова, И. Ф. Семернина, Н. А. Шульган, Я. Ю. Беньяминова, А. С. Боровской. Опыт изготовления заготовок из стали 2.25Cr–1.0Mo–0.25V применительно к нефтехимическому оборудованию для глубокой переработки нефти	30
К. М. Пандаков. Применение композиционного материала на основе углерода с поверхностными карбидными слоями для изготовления нагревателей печей, работающих в вакууме и на воздухе	34
В. С. Дуб, А. Н. Ромашкин, Е. В. Макарычева, И. А. Иванов, А. Н. Мальгинов. Метод разработки технологии производства кузнечных слитков	38
А. П. Летунковский. Снятие остаточных механических напряжений металла методом низкочастотной виброобработки	47
В. С. Дуб, А. В. Дуб, В. А. Дурынин, Э. Ю. Колпишон, А. П. Куликов, Л. Я. Левков, Д. А. Щурыгин, И. А. Щепкип, С. Ю. Афанасьев, Ю. М. Батов, Т. И. Титова. Основные положения технологии производства заготовок из высокохромистых жаропрочных сталей для энергоустановок суперсверхкритических параметров	51

Рефераты статей номера	58
----------------------------------	----