

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Лебедев В. А., Новиков С. В.** — Математическая модель формирования капли электродного металла при дуговой механизированной сварке _____ 3
- Паршин С. Г.** — Исследование подводной гипербарической FCA-сварки высокопрочной стали X70 в среде защитных газов при давлении до 0,6 МПа _____ 7
- Ефременко Б. В., Белик А. Г., Чигарев В. В., Шимидзу К.** — Межфазное распределение элементов при наплавке порошковой лентой с перекрытием валиков _____ 13
- Григорьянц А. Г., Шиганов И. Н., Третьяков Р. С.** — Создание композиционных покрытий из металлических порошков лазерной объемной наплавкой _____ 21
- Бигус Г. А., Выборнов А. П., Рыкова И. С.** — Определение максимально допустимого значения коэффициента интенсивности напряжений в сварных соединениях сосудов, работающих под давлением _____ 29

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Казаков Ю. В., Табакин Е. М., Андреев С. А., Каплин А. В.** — Влияние качества сборки на процесс сварки тонкостенных изделий атомной техники _____ 32
- Аулов В. Ф., Ишков А. В., Иванайский В. В., Ляжкин В. П., Кривочуров Н. Т.** — Влияния легирования бором на структуру сварочных швов для стали 65Г _____ 38
- Елагина О. Ю., Бурякин А. В., Волков И. В., Нестеренко Н. С.** — Особенности применения металлизационных покрытий для защиты от коррозии кольцевых сварных соединений промысловых нефтепроводов _____ 42
- Матюшкин Б. А., Чавдаров А. В., Денисов В. И., Толкачев А. А., Мосолов М. М.** — Роль электродуговой металлизации в технологии восстановления деталей АПК _____ 48
- Стрижаков Е. Л., Нескоромный С. В., Агеев С. О.** — Магнитно-импульсная сварка вторично-эмиссионных катодов электровакуумных приборов _____ 53

ИНФОРМАЦИЯ

- Коротков В. А.** — Научно-техническая конференция "Ремонтная сварка и наплавка" _____ 58

* * *