

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Оущенко К. А., Яровицын А. В., Червяков Н. О. Влияние энергетических параметров режимов микроплазменной порошковой наплавки на склонность никелевого сплава ЖС32 к образованию трещин	3
Ахонин С. В., Белоус В. Ю. Аргонодуговая сварка титана и его сплавов с применением флюсов (Обзор)	8
Максимова С. В., Воронов В. В., Ковальчук П. В., Ларионов А. В. Получение разнородных соединений молибден – нержавеющей сталь с помощью вакуумной пайки	15
Ефименко Н. Г., Артемова С. В., Барташ С. Н. Влияние режимов сварки на механические свойства, структуру и склонность к хрупкому разрушению сварных соединений стали 15Х1М1ФЛ, выполненных без подогрева	21
Сомонов В. В. Влияние параметров ультразвуковых механических колебаний на структуру и механические свойства металла шва при лазерной сварке ферритных сталей	25
Фальченко Ю. В., Хохлов М. А., Хохлова Ю. А., Синюк В. С. Формирование диффузионной зоны сварных соединений пористого сплава алюминия с монолитным сплавом магния при химической активации галлием	31

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Жук Г. В., Мороз И. В., Барвинко А. Ю., Барвинко Ю. П., Посыпайко Ю. Н. Особенности строительства и эксплуатации резервуара РВС-200 для хранения дизельного топлива в Антарктиде на станции «Академик Вернадский»	36
Дегтярев В. А. Влияние виброобработки на сопротивление усталости и демпфирующую способность конструктивных элементов с остаточными напряжениями	41
Левченко О. Г., Арламов А. Ю. Мобильный защитный экран для нестационарных рабочих мест ручной дуговой сварки	49

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Диссертации на соискание ученой степени	54
---	----

ХРОНИКА

К 100-летию со дня рождения С. М. Гуревича	56
Семинар «Сварочные материалы»	57

Информация

Компания Fronius добавляет функциональность СМТ в сварочную систему TPS/i	59
ОЗСО ИЭС им. Е. О. Патона — итоги года и перспективы	61