

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<i>Походня И. К.</i> Отделу исследований физико-химических процессов в сварочной дуге — 50	3
<i>Кулик В. М., Шелягин В. Д., Савицкий М. М., Елагин В. П., Сиора А. В., Шуба И. В.</i> Технологические особенности лазерной сварки среднеуглеродистой легированной стали	11
<i>Харбин Н. Н., Слепцов О. И., Сивцев М. Н., Винокуров Г. Г.</i> Оценка влияния водорода на замедленное разрушение сварных соединений высокопрочных низколегированных сталей	15
<i>Гарсия-Родригес А., Гомес Перес К. Р., Куинтата Пучол Р.</i> Исследование процессов горения дуги и переноса электродного металла при сварке покрытыми электродами E6013	18
<i>Горобец О. Ю., Максимов С. Ю., Прилипко Е. А.</i> Механизм электромагнитной дегазации жидкого металла при подводной сварке	25
<i>Кривчиков С. Ю.</i> Модифицирование бором наплавленного металла типа серого чугуна	28

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

<i>Кучук-Яценко С. И., Кривенко В. Г., Дидковский А. В., Швец Ю. В., Харченко А. К., Левчук А. Н.</i> Технология и новое поколение оборудования для контактной стыковой сварки высокопрочных рельсов современного производства при строительстве и реконструкции скоростных железнодорожных магистралей	32
<i>Цымбалистая Т. В.</i> Применение теплозащитных покрытий для двигателей внутреннего сгорания (Обзор)	38
<i>Маковецкая О. К.</i> Основные тенденции на рынке сварочной техники в 2008–2011 гг. и прогноз его развития (Обзор)	44
<i>Знаменательные даты</i>	
Вклад ИЭС им. Е. О. Патона в послевоенное возрождение промышленности	51
Завершенные НИР в ИЭС им. Е. О. Патона	24, 27, 31, 37

ХРОНИКА

Международная конференция «Титан-2012 в СНГ»	53
Международный конкурс молодых сварщиков в Чехии	54
К 90-летию со дня рождения В. К. Лебедева	56

ИНФОРМАЦИЯ	58
------------------	----