

ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Поведение при растяжении и свойства при разрушении трубной стали X80.....	60
Распространение сварки FSW на изделия из черных металлов	63
Разработка фитингов для устройства ответвлений на действующих трубопроводах.....	67

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА. НОВЫЕ СТАЛИ

Стали SBHS с высокими эксплуатационными характеристиками для мостов.....	70
Ультрамелкозернистые стали с повышенной пластичностью, полученные многократной термомеханической обработкой.....	74
Влияние величины добавки Mn на сопротивление усталости Fe-C-Mn-сталей, подвергнутых плазменному азотированию	76

ПРОИЗВОДСТВО И СЛУЖБА ОГНЕУПОРОВ

Состояние огнеупорной промышленности Китая и отраслей-потребителей в 2011 г.....	79
Влияние крупности зерен добавляемого кремния и температуры обжига на механические свойства Al_2O_3 -C-огнеупоров.....	81
Применение Al_4O_4C как добавки в углеродсодержащие огнеупоры.....	84
Причины применения алюмомagneзиальных бетонов в сталеразливочных ковшах	85
Статистика по производству и потреблению огнеупоров в черной металлургии Японии в 2002–2011 гг.....	87

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Оценка экологических аспектов деятельности металлургического предприятия.....	89
---	----

МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ЗАВОДОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

СТАТИСТИКА	104
ЦЕНЫ	106

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор — Ю.П. СНИТКО, д.т.н.
Выпускающий редактор — И.Г. ОЧАГОВА, с.н.с.

А.В. АНТОНОВ, с.н.с.; Е.Д. БАЧЕВА, к.т.н.; А.Г. БЕЛКОВСКИЙ, инженер; Е.Ф. ШКУРКО, доцент, к.т.н.;
В.Ф. ВОРОНОВ, доцент, к.т.н.; А.В. ЗИНОВЬЕВ, профессор, д.т.н.; Н.Г. ЗИНОВЬЕВА, с.н.с.;
С.А. ИВЛЕВ, доцент, к.т.н.; Л.М. КАПУТКИНА, профессор, д.т.н.; Л.А. КОНДРАТОВ, к.т.н.;
А.М. ОВЧИННИКОВ, к.т.н.