

ISSN 0135-5910 (Print)

ISSN 2619-0753 (Online)

# ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

**УРАЛЬСКОЙ СТАЛИ - 65 лет**



**НАМ ЕСТЬ ЧЕМ ГОРДИТЬСЯ!**

## ***Ferrous Metallurgy***

*Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information*

Том 76. № 3

**2020**

**СОДЕРЖАНИЕ**

**CONTENTS**

“Уральская Сталь”: 65 лет новотроицкий металл делает мир крепче

“Ural Steel”: 65 years the Novotroitsk metal makes the world stronger

**НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ**

**AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES**

**Прокатное производство**

**Rolling Mill Practice**

*Зубов С.П., Придеин А.А., Прокопенко Л.В., Базаев Е.Л., Самохина О.В., Шабля Д.А.* Совершенствование технологии производства коррозионно-стойкого листового проката в условиях АО “Уральская Сталь”

*Zubov S.P., Pridein A.A., Prokopenko L.V., Bazaev E.L., Samokhina O.V., Shablya D.A.* Perfection of the technology of corrosion-resistant sheet rolled stock production at JSC “Ural Steel”

*Пемов И.Ф., Якушев Е.В., Зубов С.П., Придеин А.А., Прокопенко Л.В., Самохина О.В., Нижельский Д.В.* Разработка и опытно-промышленное опробование технологии производства листового проката из криогенных сталей для хранения сжиженного природного газа

*Pemov I.F., Yakushev E.V., Zubov S.P., Pridein A.A., Prokopenko L.V., Samokhina O.V., Nizhel'skii D.V.* Elaboration and pilot testing of a technology for production of sheet rolled products of cryogenic grade steels for liquidized natural gas storing

*Придеин А.А., Прокопенко Л.В., Самохина О.В., Зубов С.П., Шабля Д.А., Пемов И.Ф.* Разработка и промышленное освоение производства проката из экономнолегированной стали для изготовления металлоконструкций автодорожных мостов

*Pridein A.A., Prokopenko L.V., Samokhina O.V., Zubov S.P., Shablya D.A., Pemov I.F.* Elaboration and industrial implementation of lean alloy steel rolled stock production for structures of road bridges

*Прокопенко Л.В., Самохина О.В., Нижельский Д.В., Придеин А.А., Зубов С.П., Холодный А.А., Матросов М.Ю., Матросов Ю.И.* Разработка технологии производства листового проката для производства в нормализованном состоянии соединительных деталей трубопроводов класса прочности К60

*Prokopenko L.V., Samokhina O.V., Nizhel'skii D.V., Pridein A.A., Zubov S.P., Kholodnyi A.A., Matrosov M.Yu., Matrosov Yu.I.* Elaboration of a production technology of K60 strength class flat rolled products for pipe lines connection details in normalized state

*Белов В.К., Губарев Е.В., Кривко О.В., Папшев А.В., Гофман Н.Г., Самородова Э.Г.* Определение адгезионных характеристик покрытий с использованием современного скретч теста. Часть 2. Примеры решения технологических задач с использованием скретч теста

*Belov V.K., Gubarev E.V., Krivko O.V., Papshev A.V., Gofman N.G., Samorodova E.G.* Determination of adhesive characteristics of coatings by application of a modern scratch test. Part 2. Examples of technological tasks solution by application scratch test

*Полевой Е.В., Козырев Н.А., Шевченко Р.А., Усольцев А.А.* Исследование состава неметаллических включений сварных швов рельсовых соединений, полученных при их электроконтактной сварке

*Polevoi E.V., Kozyrev N.A., Shevchenko R.A., Usol'tsev A.A.* Study of non-metallic inclusions composition in rail joints welded seams, obtained at their contact arc welding

*Аль-Кхузай А.С.О., Широков В.В., Выдрин А.В.* Расчет сопротивления металла пластической деформации с учетом его разупрочнения при непрерывной прокатке

*Al'-Kkhuzai A.S.O., Shirokov V.V., Vydrin A.V.* Calculation of metal resistance against plastic deformation accounting its softening during continuous rolling

**Металлургическое оборудование и литейное производство**

**Metallurgical Equipment and Foundry Practice**

*Еронько С.П., Данилов В.Л., Ткачев М.Ю., Тиняков В.В.* Разработка конструкции и расчет энергосиловых параметров устройства выгрузки извести из шахтной обжиговой печи

*Eron'ko S.P., Danilov V.L., Tkachev M.Yu., Tinyakov V.V.* Elaboration of design and calculation of energy and power parameters of a facility for lime unloading from a shaft furnace

**Экология и ресурсосбережение**

**Ecology and Resource-saving**

*Водолеев А.С., Захарова М.А., Андреева О.С., Тарасова Ю.В.* Микробиологический анализ техноземов хвостохранилища Абагурской агломерационно-обогадательной фабрики

*Vodoleev A.S., Zakharova M.A., Andreeva O.S., Tarasova Yu.V.* Microbiological analysis of technozems of the Abagura agglomeration and concentration factory tailings dump

**Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом**

**Modernization of Equipment and Reconstruction of the Steel works abroad**

**Новости зарубежной периодики**

**News of the Foreign Periodicals**

**ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ**

**EXPRESS INFORMATION**

**Статистика**

**Statistics**

211

214

222

228

234

242

251

258

263

271

276

282

284

293