

**СОДЕРЖАНИЕ**

*Орлов В.В., Косырев К.Л., Дуб В.С.* Metallurgy and machine building — традиции и инновации

**НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ**

**Аглодоменное производство**

*Никитченко Т.В., Тимофеева А.С., Соплаков А.В.* Влияние температуры брикетированного материала на прочность горячебрикетированного железа

*Ганин Д.Р., Гавриш П.В., Фукс А.Ю.* Модернизация приводов пластинчатых конвейеров СА-5, СА-6 агломерационного цеха АО “Уральская сталь”

**Сталеплавильное производство**

*Сафронов А.А., Дуб В.С., Орлов В.В., Косырев К.Л., Лоскутов А.С., Московой К.А.* К механизму формирования конгломератов неметаллических включений системы  $Al_2O_3$ –CaO–MgO

*Кобелев В.А., Рымкевич Д.А., Степанов Е.А., Зув А.Г.* Двухстадийная технология производства титанового шлака из ильменитовых концентратов

*Жучков В.И., Кель И.Н., Салина В.А., Сычев А.В.* Термодинамическое моделирование металлотермического восстановления бора

*Михайлов Г.Г., Макровец Л.А., Самойлова О.В., Бакин И.В.* Термодинамический анализ раскислительной способности стронция в жидком железе: диаграмма стабильности фаз в системах Fe–Sr–O и Fe–Mg–Sr–O

**Прокатное производство**

*Зинченко С.А.* Гермомеханическая обработка проката в потоке мелкосортного стана 250

**Грубное производство**

*Залавин Я.Е., Пльичев В.Г., Титаренко П.П.* Применение методов фотограмметрии для исследования и настройки системы противоизгиба верхнего вала трехвалковых листогибочных машин

**Экология и ресурсосбережение**

*Щелоков Я.М., Лисиенко В.Г., Чесноков Ю.Н., Ляптева А.В.* Комплексный критерий выбора НДТ

*Царев Н.С., Татьянаникова Е.М., Мозговой В.В.* Кондиционирование осадков от нейтрализации агрессивных сточных вод трубопрокатного завода

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

**Новости зарубежной периодики**

**ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ**

Статистика

Содержание Бюллетеня за 2019 г.

*Orlov V.V., Kosyrev K.L., Dub V.S.* Metallurgy and machine building – traditions and innovations

**AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES**

**Sintering and Blast Furnace Processes**

*Nikitchenko T.V., Timofeeva A.S., Soplakov A.V.* Effect of briquetted material temperature on strength of hot-briquetted iron

*Ganin D.R., Gavrish P.V., Fuks A.Yu.* Modernization of the CA-5, CA-6 lamellar conveyors drives in the sinter plant of JSC “Ural steel”

**Steelmaking**

*Safonov A.A., Dub V.S., Orlov V.V., Kosyrev K.L., Loskutov A.S., Moskovoi K.A.* Regarding the mechanism of formation of nonmetallic inclusions conglomerates of system  $Al_2O_3$ –CaO–MgO

*Kobelev V.A., Rymkevich D.A., Stepanov E.A., Zuev A.G.* Two-phase technology of titanium slag production from ilmenite concentrates

*Zhuchkov V.I., Kel' I.N., Salina V.A., Sychev A.V.* Thermodynamic simulation of metal-thermal boron reducing

*Mikhailov G.G., Makrovets L.A., Samoilova O.V., Bakin I.V.* Thermodynamic analysis of deoxidizing ability of strontium in liquid iron: phase stability diagram in Fe–Sr–O and Fe–Mg–Sr–O systems

**Rolling Mill Practice**

*Zinchenko S.A.* Rolled stock thermomechanical treatment in line of 250 wire-rod mill

**Production of Pipes and Tubes**

*Zalavin Ya.E., Pl'ichev V.G., Titarenko P.P.* Application of photogrammetry methods for study and adjustment of the counter-bending system of the top roll of three-roll plate bending machines

**Ecology and Resource-saving**

*Schelokov Ya.M., Lisienko V.G., Chesnokov Yu.N., Lapteva A.V.* A comprehensive criterion for BAT selection

*Tsarev N.S., Tat'yannikova E.M., Mozgovoy V.V.* Sludge conditioning after pipe-rolling mill aggressive sewage waters neutralization

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

**News of the Foreign Periodicals**

**EXPRESS INFORMATION**

Statistics

The Contents of the Bulletin in 2019

**CONTENTS**

1321

1331

1337

1341

1352

1360

1366

1373

1378

1385

1392

1297

1403

1405

1413

1425