

ISSN 0135-5910 (Print)

ISSN 2619-0753 (Online)

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

23 ноября исполняется 200 лет со дня рождения
ОБУХОВА ПАВЛА МАТВЕЕВИЧА



русского горного инженера и учёного-металлурга

Ferrous Metallurgy

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

Том 76. № 11

2020

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES

Горнорудное производство

Гурин А.А., Шаповалов В.А., Ляшенко В.И. Технология повышения безопасности эксплуатации карьерных автомобильных дорог и предотвращения пыления хвостохранилищ ГОКов путем их обработки водным раствором природного бишофита

1089

Диев Д.Н., Измалков В.А., Копытова С.Ю., Лепехин В.М., Макаренко М.Н., Наумов А.В., Оленев А.О., Поляков А.В., Сурин М.И., Тагунов Е.Я., Чантурия А.В., Шутова Д.И., Щербаков В.И. Разработка, изготовление и испытания прототипа сверхпроводящего высокоградиентного магнитного сепаратора

1097

Аглодомное производство

Тимофеева А.С., Кожухов А.А., Никитченко Т.В. Исследование механизмов упрочнения железорудных окатышей в процессе обжига

1107

Прокатное производство

Котенок В.И., Подобедов С.И., Тугушев П.Н., Берестнев С.А. Российский опыт в создании шаропрокатных комплексов для производства мелющих тел малого диаметра

Панковец И.А., Оборов М.В., Ходосовская Н.А., Верещажин М.Н. Совершенствование калибровки валков мелкосортно-проволочного стана 370/150 для обеспечения точности профиля проката

1113

1119

Трубное производство

Рахманов С.Р. Моделирование вибрационной прошивки трубной заготовки на прессе

1128

Метизное производство

Корчунов А.Г., Медведева Е.М., Голубчик Э.М. Теоретическое исследование напряженности стального арматурного проката методами компьютерного моделирования

1139

Экология и ресурсосбережение

Царев Н.С., Аксенов В.И., Ничкова И.И. Способы интенсификации работы нейтрализационных сооружений агрессивных производственных сточных вод

1149

Знаменательные даты и события

Беленький А.М., Бурсин А.Н. Корифеи-металлурги МИСиС — Родине!

1154

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ

Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом

1165

1166

Новости зарубежной периодики

1172

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

1174

Статистика

1182

Ore-mining Industry

Gurin A.A., Shapovalov V.A., Lyashenko V.I. Technology for increasing safety of operation of pit-run and motor roads and prevention of dusting of tailings dumps by treatment them by natural bischofite water solutions

Diev D.N., Izmailkov V.A., Kopytova S.Yu., Lepekhin V.M., Makarenko M.N., Naumov A.V., Olenev A.O., Polyakov A.V., Surin M.I., Tagunov E.Ya., Chanturiya A.V., Shutova D.I., Shcherbakov V.I. Development, manufacturing and tests of superconducting high-gradient magnetic separator prototype

Sintering and Blast Furnace Processes

Timofeeva A.S., Kozhukhov A.A., Nikitchenko T.V. Study of iron ore pellets hardening mechanisms in the process of burning

Rolling Mill Practice

Kotenok V.I., Podobedov S.I., Tugushev P.N., Berestnev S.A. Creation of ball rolling complexes for production of small diameter grinding bodies

Pankovets I.A., Oborov M.V., Khodosovskaya N.A., Vereshchagin M.N. Perfection of rolls sizing in bar & wire rod mill 370/50 to ensure accuracy in rolled product profile

Production of Pipes and Tubes

Rakhmanov S.R. Simulation of vibration piercing of pipe blank at press

Wire Products Manufacturing

Korchunov A.G., Medvedeva E.M., Golubchik E.M. Theoretical study of the prestressing strand's stress by computer modeling methods

Ecology and Resource-saving

Tsarev N.S., Aksenov V.I., Nychkova I.I. Operation intensification methods of aggressive industrial sewage neutralization facilities

Remarkable Dates and Events

Belen'kii A.M., Bursin A.N. Coryphaeuses-metallurgists of MISiS — to Homeland!

EXPOSITIONS, CONFERENCES, SYMPOSIA

Modernization of Equipment and Reconstruction of the Steel works abroad

News of the Foreign Periodicals

EXPRESS INFORMATION

Statistics