

Публикации 2017 г.

Статьи

Scopus

Alyushin, Y., Gorbatyuk, S. DISSIPATION MECHANISMS UNDER IRREVERSIBLE DEFORMATION (2017) MATEC Web of Conferences, 129, статья № 02005, DOI: 10.1051/mateconf/201712902005

Kryukov, I.Y., Gorbatyuk, S.M., Naumova, M.G. MATHEMATICAL MODEL OF THE CRYSTALLIZING BLANK'S THERMAL STATE AT THE HORIZONTAL CONTINUOUS CASTING MACHINE (2017) MATEC Web of Conferences, 129, статья № 02010, DOI: 10.1051/mateconf/201712902010

Tarasov, Y., Radyuk, A., Gorbatyuk, S. SIMULATION OF HEAT LOSSES AND TEMPERATURE OF BLAST FURNACES TUYERES (2017) MATEC Web of Conferences, 129, статья № 06031, DOI: 10.1051/mateconf/201712906031

Gorbatyuk, S.M., Morozova, I.G., Naumova, M.G. REINDUSTRIALIZATION PRINCIPLES IN THE HEAT TREATMENT OF DIE STEELS (2017) Steel in Translation, 47 (5), pp. 308-312. DOI: 10.3103/S0967091217050047

Osadchii, V.A., Gorbatyuk, S.M., Filippov, D.I., Kuprienko, N.S. CAD SYSTEMS FOR ROLL-FORMING EQUIPMENT AND TOOLS: DEVELOPMENT OUTLOOK (2017) Metallurgist, 60 (11-12), pp. 1130-1134. DOI: 10.1007/s11015-017-0417-9

Keropyan, A., Gorbatyuk, S., Gerasimova, A. TRIBOTECHNICAL ASPECTS OF WHEEL-RAIL SYSTEM INTERACTION (2017) Procedia Engineering, 206, pp. 564-569. DOI: 10.1016/j.proeng.2017.10.517

Gorbatyuk, S.M., Morozova, I.G., Naumova, M.G. DEVELOPMENT OF THE WORKING MODEL OF PRODUCTION REINDUSTRIALIZATION OF DIE STEEL HEAT TREATMENT (2017) Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Chernaya Metallurgiya, 60 (5), pp. 410-415. DOI: 10.17073/0368-0797-2017-5-410-415

Keropyan A., Gerasimova A. CONNECTION OF THE TEMPERATURE IN CONTACT AREA OF THE WHEEL-RAIL SYSTEM WITH THE RAILWAY SLOPE OF INDUSTRIAL RAILWAY TRANSPORT // Izvestia. Ferrous Metallurgy, National University of Science and Technology MISIS, 2017, volume 60, Issue 5, pp. 355-363. DOI: <http://dx.doi.org/10.17073/0368-0797-2017-5-355-363>

A. Keropyan, A.Gerasimova, K. Goloshapov. INFLUENCE OF THE TRACK GRADIENT ON THE CONTACT TEMPERATURE AT THE WHEEL-RAIL ZONE FOR OPEN-PIT LOCOMOTIVES, International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment (ICMTMTE 2017) MATEC Web of Conferences 129, 06009 (2017).

Статьи ВАК

CAD SYSTEMS FOR ROLL-FORMING EQUIPMENT AND TOOLS: DEVELOPMENT OUTLOOK Osadchii V.A., Gorbatyuk S.M., Filippov D.I., Kuprienko N.S. Metallurgist. 2017. С. 1-5.

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОЙ ОТСЕЧКИ КОНЕЧНОГО ШЛАКА ДЛЯ КОНВЕРТЕРА С ВРАЩАЮЩИМСЯ КОРПУСОМ Ерoнькo С.П., Горбатюк С.М., Ошовская Е.В., Стародубцев Б.И. Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2017. Т. 60. № 11. С. 863-869.

РАЗРАБОТКА РАБОЧЕЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА РЕИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ШТАМПОВЫХ СТАЛЕЙ Горбатюк С.М., Морозова И.Г., Наумова М.Г. Известия

высших учебных заведений. Черная металлургия. 2017. Т. 60. № 5. С. 410-415.

РАЗРАБОТКА НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ МАШИНЫ НЕПРЕРЫВНОГО ЛИТЬЯ ЗАГОТОВОК ИЗ ЦВЕТНЫХ И БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ Крюков И.Ю., Горбатюк С.М., Глухов Л.М., Зарапин А.Ю. Металлург. 2017. № 11 С. 84-89

Керопян А.М., Герасимова А.А. СВЯЗЬ ТЕМПЕРАТУРЫ В ЗОНЕ КОНТАКТА СИСТЕМЫ КОЛЕСО – РЕЛЬС С УКЛОНОМ РЕЛЬСОВОГО ПУТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА // Изв. ВУЗов. Чёрная металлургия. 2017. Том 60. №5. С. 355-363.

Прочие публикации 2017

ИНДУКЦИОННАЯ ПЕЧЬ ВАКУУМНОГО ПРОКАТНОГО СТАНА Нгуен Ван Минь, Горбатюк С.М. В сборнике: Инжиниринг технологического оборудования и процессов Сборник научных трудов студентов и аспирантов НИТУ "МИСиС" [Электронный ресурс]. Под редакцией С.М. Горбатюка. Киров, 2017. С. 12-20.

РЕКОНСТРУКЦИЯ КЛЕТИ 380 МЕЛКОСОРТНОГО СТАНА 280. Куприенко Н.С., Горбатюк С.М. В сборнике: Инжиниринг технологического оборудования и процессов Сборник научных трудов студентов и аспирантов НИТУ "МИСиС" [Электронный ресурс]. Под редакцией С.М. Горбатюка. Киров, 2017. С. 21-23.

НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ МАШИНЫ НЕПРЕРЫВНОГО ЛИТЬЯ ЗАГОТОВОК ИЗ ЦВЕТНЫХ И БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ Крюков И.Ю., Горбатюк С.М., Глухов Л.М. В сборнике: Инжиниринг технологического оборудования и процессов Сборник научных трудов студентов и аспирантов НИТУ "МИСиС" [Электронный ресурс]. Под редакцией С.М. Горбатюка. Киров, 2017. С. 85-93.

РАСЧЕТ МЕХАНИЗМА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПРОВОДКИ КАМЕРЫ ВЫГРУЗКИ ВАКУУМНОГО СТАНА ВИНТОВОЙ ПРОКАТКИ

Макаров П.С., Горбатюк С.М. В сборнике: Инжиниринг технологического оборудования и процессов Сборник научных трудов студентов и аспирантов НИТУ "МИСиС" [Электронный ресурс]. Под редакцией С.М. Горбатюка. Киров, 2017. С. 94-98.

ЭЛЕМЕНТЫ И УСТРОЙСТВА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ МАШИНЫ ПОЛУНЕПРЕРЫВНОГО ЛИТЬЯ ЗАГОТОВОК ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАЗЛИВКИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ Крюков И.Ю., Горбатюк С.М., Радюк А.Г., Зарапин А.Ю. Механическое оборудование металлургических заводов. 2017. № 1 (8). С. 3-8.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ И ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУШНЫХ ФУРМ ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ Тарасов Ю.С., Радюк А.Г., Горбатюк С.М. Вестник современных технологий. 2017. № 2 (6). С. 62-67.

Иванов С.В., Герасимова А.А., Радюк А.Г. ИЗНОСОСТОЙКИЙ СЛОЙ НА УЗКИХ СТЕНКАХ КРИСТАЛЛИЗАТОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛЮМИНИЕВОГО И ХРОМОНИКЕЛЕВОГО ГАЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ // Инжиниринг технологического оборудования и процессов: Сб. науч. трудов студентов и аспирантов НИТУ "МИСиС" [Электронный ресурс]. Под редакцией С.М. Горбатюка. Киров, Изд. Международный центр научно-исследовательских проектов, 2017. С. 24-31.

Гиря А.М., Герасимова А.А. МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ХЛОРИРОВАНИЯ ТИТАНОВЫХ ШЛАКОВ // Инжиниринг технологического оборудования и процессов: Сб. науч. трудов студентов и аспирантов НИТУ "МИСиС" [Электронный ресурс]. Под редакцией С.М. Горбатюка. Киров, Изд. Международный центр научно-исследовательских проектов, 2017. С. 79-84.

Уч. Пособия

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕТАЛЛУРГИИ И МАШИНОСТРОЕНИИ М.: Изд. Дом МИСиС, 2017. – 61 с. Горбатюк С.М., Наумова М.Г., Зарапин А.Ю., Тарасов Ю.С.

ИНЖИНИРИНГ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ МАШИН И УСТРОЙСТВ М.: Изд. Дом МИСиС, 2017. 279 с. Горбатюк С.М., Иванов С.А., Кириллова Н.Л., Чиченев Н.А.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ИНЖИНИРИНГЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ: курс лекций /А.А. Герасимова. – М.: Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2017. – 82с.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ИНЖИНИРИНГЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ: учебное пособие /А.А. Герасимова. – М.: Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2017. –41с.

Монографии

ИНЖИНИРИНГ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ОБОРУДОВАНИЯ: Сборник научных трудов студентов и аспирантов НИТУ «МИСиС»/ Под ред. С.М. Горбатюка [Электронный ресурс]/под ред. проф. С.М. Горбатюка. Печатная Электрон. текст. дан. (1 файл 5 Мб). – Киров: МЦНИП, 2017

Патенты

Патент на изобретение № 2623934 КИСЛОРОДНЫЙ КОНВЕРТЕР ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЧУГУНА И МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛОМА С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ВРЕДНЫХ ПРИМЕСЕЙ. Горбатюк С. М., Еронец С. П., Климович Н. А. Опубл. 29.06.2017. Бюл. № 19.

Патент на изобретение № 2635489 СПОСОБ ПОДГОТОВКИ К РАБОТЕ ВОЗДУШНОЙ ФУРМЫ ДОМЕННОЙ ПЕЧИ Радюк А.Г., Титлянов А.Е., Тарасов Ю. С. По заявке №2016128647/02 (044663), Опубл. 13.11.2017 , Бюл. №32.

Патент на полезную модель №175472 СЕТЧАТЫЙ ПНЕВМОКЛАССИФИКАТОР. Бибикоа П.Я., Бардовский А.Д. Басыров И.И. Сидоров К.С., Воронин Б.В. Вержанский П.М. Опубл. 06.12.2017, Бюл. №34