

Публикации 2016 г.

Статьи

РЕИНЖИНИРИНГ СПИРАЛЬНОГО КЛАССИФИКАТОРА 2КСН-30 ГОРНОРУДНОГО ОБЩЕСТВА «КАТОКА» (АНГОЛА) Киама И.С., Горбатюк С.М. В сборнике: ИНЖИНИРИНГ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ОБОРУДОВАНИЯ Сборник научных трудов студентов и аспирантов НИТУ «МИСиС». Под редакцией С.М. Горбатюка. Киров, 2016. С. 20-27.

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРИВОДНОЙ ЧАСТИ ЛИНИИ КЛЕТИ 380 МЕЛКОСОРТНОГО СТАНА 280 Горбатюк С.М., Куприенко Н.С. В сборнике: Современные проблемы горно-металлургического комплекса. Наука и производство материалы тринадцатой Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 2016. С. 262-265.

IMPACT OF ROUGHNESS OF INTERACTING SURFACES OF THE WHEEL-RAIL PAIR ON THE COEFFICIENT OF FRICTION IN THEIR CONTACT K AREA Keropyan A., Gorbatyuk S В сборнике: Procedia Engineering 2. Сер. "2nd International Conference on Industrial Engineering, ICIE 2016" 2016. С. 406-410.

EFFECTIVE LASER TECHNOLOGY FOR MAKING METAL PRODUCTS AND TOOLS Glukhov L.M., Gorbatyuk S.M., Morozova I.G., Naumova M.G.. Metallurgist. 2016. С. 1-7.

COLOR MARK FORMATION ON A METAL SURFACE BY A HIGHLY CONCENTRATED ENERGY SOURCE Gorbatyuk S.M., Morozova I.G., Naumova M.G. Metallurgist. 2016. С. 1-5.

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗАГОТОВОК ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ВИБРАЦИОННЫМ ВОЛОЧЕНИЕМ

Горбатюк С.М., Шаповал А.А., Мосьпан Д.В., Драгобецкий В.В. Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2016. Т. 59. № 7. С. 479-484.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГИБКИХ ПРОФИЛЕЙ Осадчий В.А., Горбатюк С.М., Филиппов Д.И., Куприенко Н.С. Металлург. 2016. № 11. С. 28-30.

ЭФФЕКТИВНЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ И ИНСТРУМЕНТА EFFECTIVE LASER TECHNOLOGIES FOR PRODUCTION OF METAL PRODUCTS AND L TOOLS Глухов Л.М., Горбатюк С.М., Морозова И.Г., Наумова М.Г. Металлург. 2016. № 3. С. 80-85.

ФОРМИРОВАНИЕ ЦВЕТНОЙ МАРКИРОВКИ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛА С ПОМОЩЬЮ ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ Горбатюк С.М., Морозова И.Г., Наумова М.Г. Металлург. 2016. № 6. С. 91-94.

PRODUCTION OF PERIODIC BARS BY VIBRATIONAL DRAWING Gorbatyuk S.M., Shapoval A.A., Mos'pan D.V., Dragobetskii V.V. Steel in Translation. 2016. Т. 46. № 7. С. 474-478.

APPLYING THERMAL COATINGS TO NARROW WALLS OF THE CONTINUOUS-CASTING MOLDS

Gorbatyuk S.M., Gerasimova A.A., Belkina N.N. Solid State Phenomena. 2016. T. 870. C. 564-567.

Герасимова А.А., Радюк А.Г., Титлянов А.Е. МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ И ФАЗОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГАЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ НА МЕДИ ДЛЯ КРИСТАЛЛИЗАТОРОВ МНЛЗ // Механическое оборудование металлургических заводов. – 2016. – №2(7). – С. 23– 28.

Протасов С.Е., Герасимова А.А., Радюк А.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЮМИНИЕВОГО ПОКРЫТИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ИЗНОСА РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТенок КРИСТАЛЛИЗАТОРА // Инжиниринг технологических процессов и оборудования: Сб. науч. трудов студентов и аспирантов НИТУ «МИСиС» / Под ред. Горбатюка С.М. Киров: Изд. Международный центр научно-исследовательских проектов, 2016. С. 63-67.

Gerasimova A. A., Radyuk A. G. THE USE OF COATINGS TO OBTAIN THE DIFFUSION LAYER ON THE WALLS OF MOLDS // International Journal of Materials Science and Applications, volume 5, Issue 1, Jan. 2016. – pp. 1-4. DOI: 10.11648/j.ijmsa.20160501.11

Герасимова А.А., Радюк А.Г., Титлянов А.Г. СОЗДАНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОГО СЛОЯ НА УЗКИХ СТЕНКАХ КРИСТАЛЛИЗАТОРОВ МНЛЗ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛЮМИНИЕВОГО И ХРОМОНИКЕЛЕВОГО ГАЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ // Изв. ВУЗов. Чёрная металлургия. 2016. Том 59. №7. С. 443- 448.

Герасимова А.А., Радюк А.Г., Титлянов А.Е. ПРИМЕНЕНИЕ ХРОМОНИКЕЛЕВОГО ПОКРЫТИЯ НА УЗКИХ СТЕНКАХ КРИСТАЛЛИЗАТОРОВ МНЛЗ // «Вестник ДонНТУ». Спецвыпуск "Металлургические процессы и оборудование". - 2016. - №3(3). - С. 57- 59.

A.A. Gerasimova, A.G. Radyuk, A.E. Titlyanov. WEAR-RESISTANT ALUMINUM AND CHROMONICKEL COATINGS AT THE NARROW MOLD WALLS IN CONTINUOUS-CASTING MACHINES // Steel in Translation. - 2016, Vol. 46, No. 7, pp 458 - 462.

Герасимова А.А., Радюк А.Г. ПРИМЕНЕНИЕ АЛЮМИНИЕВОГО И ХРОМОНИКЕЛЕВОГО ГАЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ НА СТЕНКАХ КРИСТАЛЛИЗАТОРОВ МНЛЗ // Вестник современных технологий Сборник научных трудов. Материалы международной научно-технической конференции 12-18 сентября 2016г. – Севастополь, 2016. – С. 35 - 39.

Керопян А. М., FEATURES OF INTERACTION OF THE TRACTION WHEELS OF A ELEKTRIC LOCOMOTIVE AND A DIESEL LOCOMOTIVE WITH RAILS IN THE CONDITIONS OF OPEN MOUNTAIN WORKS. // ISSN 1068 – 3666, Journal of Friction and Wear, 2016. Vol. 37. No. 4, pp.78-84. DOI 10.3103/S1068366616010074. Импакт - фактор в СКОПУС - 0,475.

Керопян А.М., Вержанский П.М., Кузиев Д.А., Маслов М.И. ЗАВИСИМОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ В ЗОНЕ КОНТАКТА КОЛЕСА КАРЬЕРНОГО ЛОКОМОТИВА С РЕЛЬСОМ ОТ УКЛОНА РЕЛЬСОВОГО ПУТИ. // Журнал "Горное оборудование и электромеханика", №1. 2016, С.42-48. Импакт - фактор - 0,36.

Керопян А.М., ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТЯГОВЫХ КОЛЕС ЭЛЕКТРОВОЗА И ТЕПЛОВОЗА С РЕЛЬСАМИ В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ.// Трение и износ. Т.37, № 1. 2016. С. 98-104. Импакт - фактор в СКОПУС - 0,475

Керопян А.М., Вержанский П.М., Мостаков В.А., Басов Р.К. ЗАВИСИМОСТЬ КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ В ЗОНЕ КОНТАКТА СИСТЕМЫ КОЛЕСО-РЕЛЬ ОТ ШЕРОХОВАТОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ// Горный информационно-аналитический бюллетень. - № 11. - М., Изд. дом НИТУ МИСиС, - 2016, - С.80 - 88.

Уч. Пособия

С.М. Горбатюк, М.Г. Наумова, Ю.С. Тарасов ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: лаб. практикум М.: Изд. Дом МИСиС, 2016. – 39 с

Кондратенко, В. Е. Строительная механика. РАСЧЕТ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ В СТАТИЧЕСКИ ОПРЕДЕЛИМЫХ РАМАХ ПРИ ТЕПЛОВИМ ВОЗДЕЙСТВИИ (N 3033) : метод. указания / В. Е. Кондратенко, В. В. Девятьярова, А. А. Герасимова ; МИСиС, Каф. инжиниринга технол. оборудования. — М. : [МИСиС], 2016. — 20с. : рис.,табл. — Режим доступа : <http://elibrary.misis.ru/plugins/libermedia/LMGetDocumentById.php?id=987732333>.

Кондратенко, В. Е. СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА. РАСЧЕТ СТАТИЧЕСКИ НЕОПРЕДЕЛИМЫХ РАМ ПРИ ТЕПЛОВИМ ВОЗДЕЙСТВИИ (N 3034) : метод. указания и расчетно-графические задания / В. Е. Кондратенко, В. В. Девятьярова, А. А. Герасимова ; МИСиС, Каф. инжиниринга технол. оборудования. — М. : [МИСиС], 2016. — 15с. : рис. — Режим доступа : <http://elibrary.misis.ru/plugins/libermedia/LMGetDocumentById.php?id=987732334>.

Монографии

ИНЖИНИРИНГ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ОБОРУДОВАНИЯ: Сборник научных трудов студентов и аспирантов НИТУ «МИСиС»/ Под ред. С.М. Горбатюка печатная М. Изд. дом МИСиС, 2016 – 124 с. 7,75 п.л.

Патенты

КИСЛОРОДНЫЙ КОНВЕРТЕР ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЧУГУНА И МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛОМА С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ВРЕДНЫХ ПРИМЕСЕЙ Патент на изобретение №2623934
Опубликовано: 29.06.2017 Бюл. № 19 Горбатюк С. М. (RU), Еронько С. П. (UA), Климович Н. А.

СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ РАЗГРУЗКИ ОСЕЙ КОЛЕСНЫХ ПАР КАРЬЕРНЫХ ЛОКОМОТИВОВ ПРИ ТРОГАНИИ С МЕСТА И ДВИЖЕНИИ НА НАКЛОННЫХ УЧАСТКАХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ. Патент РФ на изобретение № 2572443 от 04.02.2014. Бюл. № 1 от 10.01.2016 Керопян А.М., Дмитриев В.Г., Маслов М.И.

СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ТЯГОВОГО УСИЛИЯ ЛОКОМОТИВА. Патент РФ на изобретение № 2572443 от 04.02.2014. Бюл. № 1 от 10.01.2016. Керопян А.М., Горбатюк С.М. Бибииков П.Я. Кузиев Д.А.