

III Всероссийская (с международным участием)
научно-практическая конференция
«Современная металлургия нового тысячелетия»
посвященная 10-летию Металлургического института ЛГТУ
21-22 октября 2020 г.



Программа конференции

| | | |
|--|--|---|
| 21 октября 2020 г. | | |
| 9:30-10:00 Онлайн регистрация участников конференции <i>Ссылка для подключения:</i> https://us02web.zoom.us/j/9513029340?pwd=TGR2NnMwVmlCT2hMRitBWFQ5RHVKQT09 <i>Meeting ID: 951 302 9340</i> <i>Passcode: 8iz70Q</i> | | |
| 10:00 Открытие конференции | | |
| 10:00-10:05 | <i>Приветственное слово проректора ЛГТУ по научной работе и инновациям</i> Кузенкова Сергея Евгеньевича | |
| 10:05-10:10 | <i>Приветственное слово заместителя генерального директора ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»</i> Ерёмина Геннадия Николаевича (онлайн) | |
| 10:10-10:15 | <i>Приветственное слово главного специалиста Управления развития технологий Технической дирекции ПАО «НЛМК»</i> Пименова Владимира Александровича (онлайн) | |
| 10:15-10:20 | <i>Приветственное слово Заместителя председателя общественного совета при управлении экологии и природных ресурсов Липецкой области</i> Кандыбина Вячеслава Павловича (онлайн) | |
| 10:20-12:35 Пленарное заседание: (Регламент: выступление — 10 мин вопросы — 5 мин) | | |
| 10:20-10:35 | МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ЛГТУ | Чупров В.Б. <i>Директор Металлургического института ЛГТУ</i> <i>(Липецк, Россия)</i> |
| 10:35-10:50 | СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СХЕМ АНАЛИЗА МАТЕРИАЛОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА МЕТОДОМ АТОМНОЙ ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ | Ермолаева Т.Н., д.х.н. <i>кафедра химии</i> <i>ЛГТУ (Липецк, Россия)</i> |

| | | |
|---|--|---|
| 10:50-11:05 | ЛИТЕЙНО-ПРОКАТНЫЕ АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ. | Бельский С.М., д.т.н. кафедра обработки металлов давлением ЛГТУ (Липецк, Россия) |
| 11:05-11:20 | АВТОПИЛОТ И КОНСТРУКТОР ТЕХНОЛОГА ПО КОВШЕВОЙ ОБРАБОТКИ СТАЛИ | Алалыкин Н.В. Компания НИЦ МВТ (Москва, Россия) |
| 11:20-11:35 | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАДРОВ КАК ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ | Бочаров А.В., к.т.н., кафедра металлургического оборудования ЛГТУ (Липецк, Россия) |
| 11:35-11:50 | ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ТВЁРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ | Чмырёв И.Н., к.т.н., кафедра металлургических технологий ЛГТУ (Липецк, Россия) |
| 11:50-12:05 | РАЗВИТИЕ РЕСУРСΟΣБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ | Карпов А.В., к.т.н., кафедра металлургических технологий ЛГТУ (Липецк, Россия) |
| 12:05-12:20 | ИОННО-ЛУЧЕВАЯ И ПЛАЗМЕННАЯ МОДИФИКАЦИЯ БИОМАТЕРИАЛОВ | Цыганов И.А., к.т.н., кафедра физического металловедения ЛГТУ (Липецк, Россия) |
| 12:20-12:35 | ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ И МОДИФИЦИРОВАННЫХ БИОСОРБЕНТОВ УГЛЕВОДНОЙ ПРИРОДЫ КАК КОМПОНЕНТОВ ДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ РАБОТНИКОВ С ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА | Калмыкова Е.Н., д.х.н., зав. кафедрой химии ЛГТУ (Липецк, Россия) |
| 12:35-12:50 | ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ПРОЧНОСТИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОКСА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕУГОЛЬНЫХ ДОБАВОК В ШИХТУ | Бондаренко А.В., к.т.н., кафедра химии ЛГТУ (Липецк, Россия) |
| 13:00 — 17:00 Секция «Тенденции эффективного развития современной металлургии» Ссылка для подключения: https://us02web.zoom.us/j/9513029340?pwd=TGR2NnMwVmlCT2hMRitBWFQ5RHVKQT09 Meeting ID: 951 302 9340 Passcode: 8iz70Q | | |
| | К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОПЛИВА RDF В ДОМЕННЫХ ПЕЧАХ. | Коршиков Владимир Дмитриевич, ЛГТУ (Липецк, Россия) Конев Виктор Александрович, Конев Михаил Викторович, ЗАО «Липецкметаллургпроект», (Россия, Липецк) |

| | | |
|--|---|---|
| | ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИИ ГЛУБОКОЙ ВЫТЯЖКИ ДЕТАЛЕЙ СЛОЖНОГО ПРОФИЛЯ ИЗ ТРАНСВЕРСАЛЬНО-ИЗОТРОПНОЙ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛИ | Шмидт Александр Александрович, Володин Игорь Михайлович, <i>ЛГТУ (Липецк, Россия)</i> |
| | МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ОСНОВЕ ANFIS С УЧЕТОМ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ВХОДНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ | Журавлева Марина Гарриевна, Сараев Павел Викторович, Домашнева Екатерина Леонидовна, <i>ЛГТУ (Липецк, Россия)</i> |
| | ИССЛЕДОВАНИЕ АСИММЕТРИЧНОГО ПРОЦЕССА ПРОКАТКИ НА СТАНЕ 2000 ПАО «НЛМК» | Горбунов Кирилл Сергеевич, Бахаев Константин Вячеславович, <i>ЛГТУ (Липецк, Россия)</i> |
| | ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ КИНЕТИЧЕСКОГО ИНГИБИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ В ОБОРОТНОЙ ВОДЕ | Должанова Алина Александровна, ООО НПО «Экотехнологии», <i>(Липецк, Россия)</i> Козлов Сергей Витальевич, Фарафонова Ольга Вячеславовна, <i>ЛГТУ (Липецк, Россия)</i> |
| | АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ПРЕССОВАНИЯ ЗАГОТОВОК В РАВНОКАНАЛЬНОЙ СТУПЕНЧАТОЙ МАТРИЦЕ НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ | Найзабеков Абдрахман Батырбекович, Лежнев Сергей Николаевич, Салько Оксана Юрьевна, <i>Рудненский индустриальный институт, (Рудный, Казахстан)</i> Панин Евгений Александрович, <i>Карагандинский государственный индустриальный университет, (Темиртау, Казахстан)</i> Куис Дмитрий Валерьевич, <i>Белорусский государственный технологический университет, (Минск, Белоруссия)</i> |
| | ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДЕФОРМИРОВАНИЯ В РАВНОКАНАЛЬНОЙ СТУПЕНЧАТОЙ МАТРИЦЕ НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ НА ОСНОВЕ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ | Панин Евгений Александрович, Тымченко Александра Александровна, <i>Карагандинский государственный индустриальный университет, (Темиртау, Казахстан)</i> Лежнев Сергей Николаевич, Пищиков Владислав Евгеньевич, <i>Рудненский индустриальный институт (Рудный, Казахстан)</i> |
| | О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛИТЬЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ ПУТЁМ СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКОГО И ИНДУКЦИОННОГО МЕТОДОВ. | Виктор Фёдорович Осинин, Ирина Александровна Лупова, Татьяна Анатольевна Герасименко, <i>ЛГТУ (Липецк, Россия)</i> |

| | | |
|--|---|---|
| | <p>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТОНКОЛИСТОВОЙ ПРОКАТКИ В УСЛОВИЯХ НЕСТАЦИОНАРНОГО ДИНАМИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ</p> | <p>Кожевников Александр Вячеславович, Смирнов Анатолий Сергеевич, Кожевникова Ирина Александровна, Череповецкий государственный университет (Череповец, Россия)</p> |
| | <p>ГРАДИЕНТНО-СЛОИСТЫЕ СТРУКТУРЫ, СФОРМИРОВАННЫЕ ПРИ ПОВЕРХНОСТНО-ПЛАЗМЕННОЙ ЗАКАЛКЕ КОЛЕСНОЙ СТАЛИ</p> | <p>Косанова Индира Муратовна, Канаев Амангельды Токешович, Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина, (Нур-Султан, Казахстан) Мазур Игорь Петрович ЛГТУ (Липецк, Россия)</p> |
| | <p>СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СТЕРЖНЕВОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ, УПРОЧНЕННОЙ МЕТОДОМ ПРЕРВАННОЙ ЗАКАЛКИ</p> | <p>Джаксымбетова Макпал Адликановна, Канаев Амангельды Токешович, Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина, (Нур-Султан, Казахстан) Мазур Игорь Петрович ЛГТУ (Липецк, Россия)</p> |
| | <p>МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ СТАЛИ В ПРОМЕЖУТОЧНОМ КОВШЕ УНРС ПРИ ПОДАЧЕ АРГОНА ЧЕРЕЗ ПОРИСТУЮ БАЛКУ</p> | <p>Роговский Александр Николаевич, Шипельников Алексей Александрович, Скаков Сергей Викторович, Бобылева Наталия Александровна, ЛГТУ (Липецк, Россия) Тюленев Евгений Николаевич, Кононыхин Григорий Николаевич, Глебов Владимир Петрович, ПАО «НЛМК», (Липецк, Россия)</p> |
| | <p>АППРОКСИМАЦИЯ КОНТУРА ПРОФИЛЯ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ГОРЯЧЕГО ПОДКАТА</p> | <p>Шкарин Александр Николаевич, Бельский Сергей Михайлович, ЛГТУ (Липецк, Россия) Пименов Владимир Александрович, ПАО «НЛМК», (Липецк, Россия)</p> |
| | <p>РЕСУРСΟΣБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ТИПА КОЛЬЦО МЕТОДОМ СЖАТИЯ</p> | <p>Поляков Артем Олегович, Лавриненко Владислав Юрьевич, Московский технический университет им. Н.Э. Баумана, (Москва, Россия)</p> |
| | <p>ПОВЫШЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДЕТАЛИ ТИПА ВТУЛКА МЕТОДОМ СОВМЕЩЕНИЯ РЕДУЦИРОВАНИЯ-ДОРНОВАНИЯ</p> | <p>Полякова Анастасия Вячеславовна, Московский технический университет им. Н.Э. Баумана (Москва, Россия)</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | СПОСОБЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОТЕРИ ЖЁСТКОСТИ ТРУБНОЙ ЗАГОТОВКИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВТУЛКИ ШЕСТЕРНИ ГЛАВНОЙ ПЕРЕДАЧИ ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ | Полякова Анастасия Вячеславовна, Поляков Артем Олегович, <i>Московский технический университет имени Н.Э. Баумана (Москва, Россия)</i> |
| | ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОЛОС ИЗ ВЫСОКОЛЕГИРОВАННОЙ, ТРУДНОДЕФОРМИРУЕМОЙ И КОРРОЗИОНСТОЙКОЙ СТАЛИ ПУТЕМ ПРАВКИ ИЗГИБОМ С РАСТЯЖЕНИЕМ | Шаталов Роман Львович <i>Московский политехнический университет (Москва, Россия)</i> , Максимов Евгений Александрович, <i>НТПП «Интрай» (Челябинск, Россия)</i> |
| | ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА ДЕФОРМИРОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ СОСУДОВ МЕТОДАМИ ХОЛОДНОЙ ШТАМПОВКИ И ГОРЯЧЕЙ ДЕФОРМАЦИИ НА ПРОКАТНО-ПРЕССОВОЙ ЛИНИИ. | Медведев Вадим Анатольевич, Шаталов Роман Львович, <i>Московский политехнический университет (Москва, Россия)</i> , Загоскин Егор Евгеньевич, <i>Богородский филиал АО «НПО «Прибор», (Ногинск, Россия)</i> |
| | АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ И МЕДНЫХ СПЛАВОВ МЕТОДОМ АЭС ИСП С ИСКРОВЫМ ПРОБООТБОРОМ | Ермолаева Татьяна Николаевна <i>ЛГТУ (Липецк, Россия)</i> , Якубенко Елена Всеволодовна, Черникова Инна Игоревна <i>ПАО «НЛМК», (Липецк, Россия)</i> |
| | АНАЛИЗ МИКРОСТРУКТУРЫ НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ ПОСЛЕ ОХЛАЖДЕНИЯ | Пономарев Максим Константинович, Бахаев Константин Вячеславович <i>ЛГТУ (Липецк, Россия)</i> |
| | ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА АЦВ КЦ-1 С ЦЕЛЬЮ ДОСТИЖЕНИЯ ПОНИЖЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕРОДА В РАСПЛАВЕ | Сайтгараев Альберт Ахметгареевич, <i>ПАО «НЛМК», (Липецк, Россия)</i> |
| | ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ В АГЛОМЕРАЦИОННОЙ ШИХТЕ ДРЕВЕСНОЙ ЩЕПЫ | Михайлов Валентин Геннадьевич, Мещеряков Николай Сергеевич, Ким Дмитрий Степанович, <i>ПАО «НЛМК», (Липецк, Россия)</i> |
| | ПРИМЕНЕНИЕ МАГНЕЗИАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ НАВЕДЕНИЯ КОВШЕВОГО ШЛАКА В КОНВЕРТЕРНОМ ЦЕХЕ №1 ПАО «НЛМК» | Долгих Юрий Николаевич, Шиловских Олег Юрьевич, Бучек Дмитрий Борисович, Терехов Александр Алексеевич, <i>ПАО «НЛМК», (Липецк, Россия)</i> |

22 октября 2020 г.

10:00 — 15:00 Секция «Инновационные методы проектирования, изготовления, эксплуатации и восстановления оборудования металлургического комплекса»

Ссылка для подключения:

<https://us02web.zoom.us/j/9513029340?pwd=TGR2NmMwVmlCT2hMRitBWFQ5RHVKQT09>

Meeting ID: 951 302 9340

Passcode: 8iz70Q

| | | |
|--|---|---|
| | ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОТКАЗНОСТИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕТОДАМИ КОНТРОЛЯ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАБОТНИКА В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ | Вишневский Дмитрий Александрович, Бондарь Надежда Александровна, <i>онбасский государственный технический университет, (Алчевск, Украина)</i> Сотников Алексей Леонидович <i>Донецкий национальный технический университет, (Донецк, Украина)</i> Жильцов Александр Павлович <i>ЛГТУ (Луганск, Россия)</i> |
| | КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО И НАТУРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ КОНСТРУИРОВАНИИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ | Еронько Сергей Петрович, Ткачев Михаил Юрьевич, <i>Донецкий национальный технический университет (Донецк, Украина)</i> Вишневский Дмитрий Александрович, Назаренко Виктор Витальевич, <i>Донбасский государственный технический университет (Алчевск, Украина)</i> |
| | ПРИГОТОВЛЕНИЕ ОСТРОУГОЛЬНОЙ СТАЛЬНОЙ ДРОБИ МЕТОДОМ РАЗРУШЕНИЯ «МОЛОТ ПО НАКОВАЛЬНЕ» | Павлиненко Ольга Игоревна, Левченко Эдуард Петрович, <i>Донбасский государственный технический университет, (Алчевск, Украина)</i> |
| | ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПРОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ | Петренко Александр Владимирович, Чернышов Евгений Александрович, Иванова Елена Олеговна, Левченко Эдуард Петрович, <i>Донбасский государственный технический университет, (Алчевск, Украина)</i> |
| | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА РЕЗКИ ПРИ ОБРАБОТКЕ ПРОСТЫХ СОРТОВЫХ ПРОФИЛЕЙ ФАСОННЫМИ НОЖАМИ | Петров Павел Александрович, Ульяницкий Василий Никифорович, <i>Донбасский государственный технический университет, (Алчевск, Украина)</i> |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ УЧАСТКА ПОДГОТОВКИ ШИХТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ К ЗАГРУЗКЕ НА КОЛОШНИК ДОМЕННОЙ ПЕЧИ</p> | <p>Кузьмин Артем Юрьевич, Жильцов Александр Павлович, <i>ЛГТУ (Лунецк, Россия)</i></p> |
| | <p>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТОВ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОКАТНОГО КОМПЛЕКСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОБИЛЬНЫХ СИСТЕМ</p> | <p>Жильцов Александр Павлович, Соколов Даниил Султанович, Костылев Даниил Евгеньевич, <i>ЛГТУ (Лунецк, Россия)</i></p> |
| | <p>БЕСТРАНМИССИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ МЕЛЮЩЕЙ ЗАГРУЗКИ И ЕГО ПРЕИМУЩЕСТВА</p> | <p>Филатов Максим Анатольевич, Левченко Эдуард Петрович, Карпук Игорь Анатольевич, Кащеев Андрей Владимирович, <i>Донбасский государственный технический университет, (Алчевск, Украина)</i></p> |
| | <p>ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА ИЗНОШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРЕНИЯ</p> | <p>Харламов Юрий Александрович, Петров Павел Александрович, Вишневский Дмитрий Александрович <i>Донбасский государственный технический университет, (Алчевск, Украина)</i></p> |
| | <p>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОЛОГИИ LEAN SIX SIGMA ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПЛАНОВО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ РЕМОНТОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ АГРЕГАТОВ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ЦЕХА ТРАНСФОРМАТОРНОЙ СТАЛИ ПАО «НЛМК».</p> | <p>Глущенко Сергей Романович <i>ПАО «НЛМК», (Лунецк, Россия)</i></p> |
| | <p>АНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА СВОБОДНОГО УДАРНОГО КОНТАКТА</p> | <p>Власенко Дмитрий Алексеевич, <i>Донбасский государственный технический университет (Алчевск, Украина)</i></p> |