

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

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

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)
<b>13:00 — 17:00 Секция «Тенденции эффективного развития современной металлургии»</b>  Ссылка для подключения: <a href="https://us02web.zoom.us/j/9513029340?pwd=TGR2NnMwVmlCT2hMRitBWFQ5RHVKQT09">https://us02web.zoom.us/j/9513029340?pwd=TGR2NnMwVmlCT2hMRitBWFQ5RHVKQT09</a> 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>РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ 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>