

Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»



Micas Simulations Limited

QFORM 



ПРОГРАМА

XII Міжнародної науково-технічної конференції
**«ІННОВАЦІЇ, МОДЕЛЮВАННЯ, ТЕХНОЛОГІЇ
В МАШИНОБУДУВАННІ ТА МЕТАЛУРГІЇ»**

28–29 жовтня 2021 р.

Харків – 2021

ОРГАНІЗАТОР КОНФЕРЕНЦІЇ

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (НТУ «ХПІ»)

ГОЛОВА КОНФЕРЕНЦІЇ

Сокол Є.І. ректор НТУ «ХПІ», чл.-кор. НАН України, д.т.н., проф.

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:

Мигущенко Р.П. проректор НТУ «ХПІ», д.т.н., проф.

Труш О.О. проректор НТУ «ХПІ», проф.

Єпіфанов В.В. директор ННІ МІТ НТУ «ХПІ», проф.

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ:

Біба М.В. директор Micas Simulations Ltd.
(Оксфорд, Великобританія)

Ковальов В.Д. ректор Донбаської державної машинобудівної академії,
д.т.н., проф.

Новомлинець О.О. ректор Національного університету "Чернігівська
політехніка", д.т.н., проф.

Nürnberg F. головний інженер Institute for Materials Science,
Leibniz University Hannover (Ганновер, Німеччина)

Пройдак Ю.С. проректор Національної металургійної академії
України, д.т.н., проф.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

Чухліб В.Л. голова, зав. каф. КМІТ, д.т.н., проф.

Окунь А.О. заступник голови, доц. каф. КМІТ, к.т.н., доц.

Губський С.О. доц. каф. КМІТ, к.т.н., доц.

Ашкелянєць А.В. доц. каф. КМІТ, к.т.н., доц.

СЕКРЕТАРІАТ

Юрченко О.А. відповідальний секретар, доц. каф. КМІТ, к.т.н., доц.

Кутецький Я.В. інженер-програміст

Графік роботи
XII міжнародної науково-технічної конференції
«Інновації, моделювання, технології в машинобудуванні та металургії»

XII міжнародна науково-технічна конференція «Інновації, моделювання, технології в машинобудуванні та металургії» відбудеться з **28 по 29 жовтня 2021 року** у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут».

Початок роботи конференції **28 жовтня 2021 року об 11⁰⁰**. Робота конференції буде проходити у формі онлайн пленарного засідання та представлення доповідей за наступним регламентом:

28 жовтня 2021 р., четвер	
Попереднє підключення до онлайн конференції	з 10-30 до 11-00
Онлайн пленарне засідання, відкриття конференції	з 11-00 до 12-30
Обідня перерва	з 12-30 до 13-00
Онлайн доповіді	з 13-00 до 16-00
29 жовтня 2021 р., п'ятниця	
Підведення підсумків, прийняття рішення, закриття конференції	з 10-00 до 11-30
Дружня вечеря	о 12-00

Робочі мови – українська та англійська

Телефони: (057) 707-60-40; (067) 578-63-17

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

(літерами вказано пленарний виступ та доповідь)

<i>Ашкелянець А.В.</i>	д	<i>Марчук К.Л.</i>	п
<i>Баюл К.В.</i>	п,д	<i>Матюхін А.Ю.</i>	д
<i>Беженов С.О.</i>	д	<i>Мигущенко Р.П.</i>	п,д
<i>Бень А.М.</i>	д	<i>Миронова Т.М.</i>	д
<i>Біба М.В.</i>	п,д	<i>Мусорін А.В.</i>	д
<i>Богатюк М.О.</i>	д	<i>Нарижний О.Г.</i>	д
<i>Бойко О.В.</i>	д	<i>Науменко О.Г.</i>	д
<i>Boyarska I.</i>	д	<i>Нежебовський В.В.</i>	п
<i>Васильченко Т.А.</i>	д	<i>Обдул В.Д.</i>	д
<i>Васильченко Я.В.</i>	д	<i>Огінський Й.К.</i>	д
<i>Ващенко С.В.</i>	д	<i>Окунь А.О.</i>	д
<i>Власов А.О.</i>	д	<i>Палієнко В.О.</i>	п,д
<i>Волков О.О.</i>	д	<i>Панов В.В.</i>	д
<i>Воронцов Б.С.</i>	д	<i>Пермяков О.А.</i>	п,д
<i>Gnytko O.M.</i>	д	<i>Пивовар О.В.</i>	п
<i>Гмиза В.Ю.</i>	д	<i>Погрібний М.А.</i>	д
<i>Головата З.О.</i>	д	<i>Полупан А.С.</i>	д
<i>Гречаний О.М.</i>	д	<i>Присяжний А.Г.</i>	д
<i>Гридин А.Ю.</i>	д	<i>Протасенко Т.О.</i>	д
<i>Губський С.О.</i>	д	<i>Реброва А.О.</i>	д
<i>Husachuk D.A.</i>	п,д	<i>Реброва О.М.</i>	д
<i>Dmytriuk M.V.</i>	д	<i>Ремез О.А.</i>	д
<i>Драгобецкий В.В.</i>	п,д	<i>Руденко О.О.</i>	д
<i>Дуванський О.М.</i>	п,д	<i>Савелов Д.В.</i>	д
<i>Єпіфанов В.В.</i>	п,д	<i>Сивак Р.І.</i>	д
<i>Залізник Р.О.</i>	д	<i>Сікульський В.Т.</i>	д
<i>Іванова Ю.О.</i>	д	<i>Starykov A.V.</i>	д
<i>Imbirouych N.</i>	д	<i>Starykov M.A.</i>	д
<i>Іщенко Г.І.</i>	п,д	<i>Сур'янінов М.Г.</i>	д
<i>Іщенко М.Г.</i>	д	<i>Тараненко М.Є.</i>	д
<i>Калюжний В.Л.</i>	д	<i>Тришевський О.І.</i>	д
<i>Кладова О.Ю.</i>	д	<i>Худяков А.Ю.</i>	д
<i>Клітної В.В.</i>	д	<i>Чигиринський В.В.</i>	д
<i>Ковальов В.Д.</i>	д	<i>Чухліб В.Л.</i>	п,д
<i>Коцюба В.Ю.</i>	п,д	<i>Цибуленко В.О.</i>	д
<i>Kraiev M.</i>	д	<i>Шапка В.І.</i>	д
<i>Kraieva V.</i>	д	<i>Шапвал О.О.</i>	д
<i>Кропачек О.Ю.</i>	д	<i>Шапвалов М.В.</i>	д
<i>Крутій Ю.С.</i>	д	<i>Шевченко С.М.</i>	д
<i>Kuznetsova A.V.</i>	д	<i>Шепелєв Д.К.</i>	д
<i>Куліш М.В.</i>	д	<i>Широкобоков В.В.</i>	д
<i>Курне О.Г.</i>	д	<i>Шлик С.В.</i>	д
<i>Кухар В.В.</i>	д	<i>Щербакова А.Ю.</i>	д
<i>Ленок А.А.</i>	д	<i>Щетинін В.Т.</i>	д
<i>Марков О.Є.</i>	п,д	<i>Ярошенко О.С.</i>	д
<i>Марченко М.М.</i>	д		1

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

28 жовтня 2021 р.

11⁰⁰ -12³⁰

ГОЛОВА:

СОКОЛ ЄВГЕН ІВАНОВИЧ, ректор НТУ «ХПІ»

Відкриття конференції

ВСТУПНЕ СЛОВО. МИГУЩЕНКО РУСЛАН ПАВЛОВИЧ, д.т.н., професор, проректор НТУ «ХПІ», м. Харків, Україна

СПІФАНОВ ВІТАЛІЙ ВАЛЕРІЙОВИЧ, к.т.н., професор, директор Навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту, НТУ «ХПІ», м. Харків, Україна

ПРИВІТАЛЬНЕ СЛОВО ВІД ДИРЕКТОРА НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ МЕХАНІЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ І ТРАНСПОРТУ

БІБА МИКОЛА ВІКТОРОВИЧ, к.т.н., директор “Micas Simulation Ltd”, м. Оксфорд, Великобританія

ПРИВІТАЛЬНЕ СЛОВО ВІД “MICAS SIMULATION LTD”

КОВАЛЬОВ ВІКТОР ДМИТРОВИЧ, д.т.н., професор, ректор Донбаської машинобудівної академії, м. Краматорськ, Україна

ПРИВІТАЛЬНЕ СЛОВО ВІД ДОНБАСЬКОЇ МАШИНОБУДІВНОЇ АКАДЕМІЇ

КАЛЬЧЕНКО ВОЛОДИМИР ВІТАЛІЙОВИЧ, д.т.н., професор, проректор Національного університету «Чернігівська політехніка», м. Чернігів, Україна

ПРИВІТАЛЬНЕ СЛОВО ВІД НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ПИВОВАР ОЛЕКСАНДР ВІКТОРОВИЧ, випускник кафедри, начальник Управління Служби безпеки України в Харківській області (2014-2016), генерал-майор, радник гендиректора АТ «Українські енергетичні машини» (АТ «Турбоатом»), м. Харків, Україна

ПРИВІТАЛЬНЕ СЛОВО

ЧУХЛІБ ВІТАЛІЙ ЛЕОНІДОВИЧ, д.т.н., професор, завідувач кафедри комп'ютерного моделювання та інтегрованих технологій обробки тиском, НТУ «ХПІ», м. Харків, Україна

РОЗВИТОК КАФЕДРИ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ТА ІНТЕГРОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ОБРОБКИ ТИСКОМ У НАЦІОНАЛЬНОМУ ТЕХНІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

БІБА МИКОЛА ВІКТОРОВИЧ, к.т.н., директор “Micas Simulation Ltd”, м. Оксфорд, Великобританія

НОВІ МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКИ ПРОЦЕСІВ ОБРОБКИ МЕТАЛІВ ТИСКОМ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

ПЕРМЯКОВ ОЛЕКСАНДР АНАТОЛІЙОВИЧ, д.т.н., професор, завідувач кафедри ТММВ, НТУ «ХПІ», **ІЩЕНКО ГРИГОРІЙ ІВАНОВИЧ**, к.т.н., головний інженер, АТ «Українські енергетичні машини» (АТ «Турбоатом»), м. Харків, Україна

СИСТЕМАТИЗАЦІЯ КОМПОНУВАНЬ ПОРТАТИВНИХ ВЕРСТАТИВ АГРЕГАТНО-МОДУЛЬНОЇ КОНСТРУКЦІЇ ДЛЯ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ ВЕЛИКОГАБАРИТНИХ ДЕТАЛЕЙ І ВУЗЛІВ ТУРБОАГРЕГАТИВ

НЕЖЕБОВСЬКИЙ ВОЛОДИМИР ВІКТОРОВИЧ, к.т.н., заступник головного інженера *Corum Svet Shakhtyora*, м. Харків, Україна
ФЛАГМАНУ ГІРНИЧОГО МАШИНОБУДУВАННЯ – ЗАВОДУ «СВІТЛО ШАХТАРЯ» – 130 РОКІВ

МИГУЩЕНКО РУСЛАН ПАВЛОВИЧ, д.т.н., професор, проректор НТУ «ХПІ», м. Харків, Україна
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ УПРАВЛІННЯ ПРОМИСЛОВИМ ТЕХНОЛОГІЧНИМ ОБ'ЄКТОМ

БАЮЛ КОСТЯНТИН ВАСИЛЬОВИЧ, к.т.н., старший науковий співробітник відділу технологічного обладнання та систем управління, Інститут чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України, м. Дніпро, Україна
СТВОРЕННЯ НОВИХ МОДИФІКАЦІЙ ПРЕСОВОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ БРИКЕТУВАННЯ ДРІБНОФРАКЦІЙНИХ СИРОВИННИХ МАТЕРІАЛІВ

ДРАГОБЕЦЬКИЙ ВОЛОДИМИР В'ЯЧЕСЛАВОВИЧ, д.т.н., професор, завідувач кафедри технології машинобудування, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук, Україна
ОПТИМАЛЬНЕ ВИКОНАННЯ КОНСТРУКЦІЇ МАТРИЦІ ДЛЯ ІМПУЛЬСНОГО ШТАМПУВАННЯ

МАРКОВ ОЛЕГ ЄВГЕНІЙОВИЧ, д.т.н., професор, завідувач кафедри «Комп'ютеризовані дизайн і моделювання процесів і машин», Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ, Україна
РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ КУВАННЯ КРУПНИХ ПОКОВОК З МІНІМАЛЬНИМИ ПРИПУСКАМИ

ГУСАЧУК ДМИТРО АНАТОЛІЙОВИЧ, к.т.н., доцент, доцент кафедри матеріалознавства, Луцький національний технічний університет, м. Луцьк, Україна
MULTIPHASE ENDOGENOUS CAST COMPOSITES BASED ON CAST IRONS WITH HIGH COPPER ADDITIONS

ДУВАНСЬКИЙ ОЛЕКСАНДР МИКОЛАЙОВИЧ, аспірант, асистент кафедри КМІТ, НТУ «ХПІ», м. Харків, Україна
РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ КУВАННЯ КОРПУСІВ ЗАПІРНОЇ АРМАТУРИ

ПАЛІЄНКО ВОЛОДИМИР ОЛЕКСІЙОВИЧ, аспірант, асистент кафедри КМІТ, НТУ «ХПІ», м. Харків, Україна
ТЕХНОЛОГІЯ КУВАННЯ МЕТОДОМ ПЕРЕДАЧІ МЕТАЛУ

29 жовтня 2021 р.

10⁰⁰-11³⁰

Підведення підсумків конференції, прийняття рішення, закриття конференції.

ДОПОВІДІ
28 жовтня 2021 р.
13⁰⁰-16⁰⁰

БАЮЛ К.В., ВАЩЕНКО С.В., ХУДЯКОВ О.Ю. СТВОРЕННЯ НОВИХ МОДИФІКАЦІЙ ПРЕСОВОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ БРИКЕТУВАННЯ ДРІБНОФРАКЦІЙНИХ СИРОВИННИХ МАТЕРІАЛІВ

БЕЖЕНОВ С.О., ШИРОКОБОКОВ В.В., ЛЕНОК А.А. МОДЕЛЮВАННЯ ДЕГРАДАЦІЇ МАТЕРІАЛІВ КОВАЛЬСЬКО-ШТАМПУВАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ В УМОВАХ БАГАТОЦИКЛОВОЇ ВТОМИ

БЕНЬ А.М. ВИЯВЛЕННЯ МОЖЛИВИХ КОМБІНАЦІЙ БІМЕТАЛЕВИХ З'ЄДНАНЬ НА ПРИКЛАДІ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ВИДАВЛЮВАННЯ

VOLKOV O.O., POGRIВNIY M.A., REBROVA O.M., REBROVA A.O. FORECASTING OF EXPECTED SURFACE MICROHARDNESS USING COMPUTER SIMULATION OF THERMOFRICTION HARDENING REGIMES

ГНУТКО О.М., КУЗНЕЦОВА А.В. DEVELOPMENT OF SWARF REMOVAL SYSTEMS BY CUTTING FLUID JETS DURING PROFILE SLOTS MILLING

ГУБСЬКИЙ С.О., ФЕДЯЙ А.Є., ЗАЛЕВСЬКИЙ Т.О. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ФОРМОТВОРЕННЯ ГНУТИХ ПРОФІЛІВ

HUSACHUK D., DMYTRIYUK M., IMBIROVYCH N., BOYARSKA I. MULTIPHASE ENDOGENOUS CAST COMPOSITES BASED ON CAST IRONS WITH HIGH COPPER ADDITIONS

ДРАГОБЕЦЬКИЙ В.В., КОЦЮБА В.Ю., ШЛИК С.В., ЩЕТИНІН В.Т., КУЛІШ М.В. ОПТИМАЛЬНЕ ВИКОНАННЯ КОНСТРУКЦІЇ МАТРИЦІ ДЛЯ ІМПУЛЬСНОГО ШТАМПУВАННЯ

ЄПІФАНОВ В.В., КЛІТНОЙ В.В. РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВОЇ РОБОТИ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ МЕХАНІЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ І ТРАНСПОРТУ У 2020-2021 РОКАХ

ІВАНОВА Ю.О., МАРКОВ О.Є., ПАНОВ В.В., МУСОРИН А.В. РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ КУВАННЯ КРУПНИХ ПОКОВОК З МІНІМАЛЬНИМИ ПРИПУСКАМИ

КАЛЮЖНИЙ В.Л., МАРЧУК К.Л. НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНІЙ СТАН МЕТАЛУ ПРИ ХОЛОДНОМУ ВИДАВЛЮВАННІ КОРОБЧАТИХ ВИРОБІВ З ПЛАСТИЧНОГО АЛЮМІНІЮ

КОВАЛЬОВ В.Д., ВАСИЛЬЧЕНКО Я.В., ШАПОВАЛОВ М.В., ЩЕРБАКОВА А.Ю. МОДЕЛЮВАННЯ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ РЕЖИМАМИ РІЗАННЯ НА ВАЖКИХ ВЕРСТАТАХ

KRAIEV M., KRAIEVA V. SIMULATION OF DISLOCATION MOTION TO EXPLAIN THE EFFECT OF MAGNETOPLASTICITY IN PLASTIC DEFORMATION

KUZNETSOVA A.V., GNYTKO O.M. RESOURCE PREDICTION OF BEVEL GEARS WITH BICONVEX-CONCAVE TEETH

КУХАР В.В., КУРПЕ О.Г., ПРИСЯЖНИЙ А.Г. ПОБУДОВА ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СТРАТЕГІЇ ТА ОЦІНКА ТЕХНІЧНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ЛПЦ 1700 У ПЕРІОД РЕКОНСТРУКЦІЇ

МАТЮХІН А.Ю., ОБДУЛ В.Д. ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ КУВАННЯ ПОКОВОК ЦИЛІНДРИЧНОЇ ФОРМИ

МИГУЩЕНКО Р.П., КРОПАЧЕК О.Ю. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ УПРАВЛІННЯ ПРОМИСЛОВИМ ТЕХНОЛОГІЧНИМ ОБ'ЄКТОМ

НАРИЖНИЙ О.Г., КЛАДОВА О.Ю. ВИВЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРОЦЕСІВ, ЩО ВІДБУВАЮТЬСЯ ПІД ЧАС ВІЛЬНОЇ РОЗДАЧІ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ОБОЛОНКИ ДІЄЮ ЕЛЕКТРОГІДРАВЛІЧНОГО ЕФЕКТУ МЕТОДОМ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

НАУМЕНКО О.Г., ЧИГИРИНСЬКИЙ В.В. РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ МЕХАНІКИ СУЦІЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДУ АРГУМЕНТ ФУНКЦІЙ СТОСОВНО ДО ДЕКАРТОВОЇ СИСТЕМИ КООРДИНАТ

МИРОНОВА Т.М., АШКЕЛЯНЕЦЬ А.В. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ МОДЕЛЮВАННЯ В ПРОГРАМНОМУ КОМПЛЕКСІ «QFORM» ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ВПЛИВУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ КУВАННЯ НА СТРУКТУРУ ПОКОВОК АУСТЕНІТНОЇ СТАЛІ

ОБДУЛ В.Д., ШИРОКОБОКОВ В.В., МАТЮХІН А.Ю. УДОСКОНАЛЕНИЙ СПОСІБ ПРОКАТУВАННЯ ВІДМІНКІВ

ОГИНСКИЙ И.К., ГРИДИН А.Ю., РЕМЕЗ О.А., ВЛАСОВ А.А., ГРЕЧАНЫЙ А.Н., ВАСИЛЬЧЕНКО Т.А. НОВЫЕ ПРОЦЕССЫ ВАЛКОВОЙ РАЗЛИВКИ-ПРОКАТКИ

ПЕРМЯКОВ О.А., ИЩЕНКО Г.І., ИЩЕНКО М.Г., РУДЕНКО О.О., ШЕПЕЛЄВ Д.К. СИСТЕМАТИЗАЦІЯ КОМПОНУВАНЬ ПОРТАТИВНИХ ВЕРСТАТІВ АГРЕГАТНО-МОДУЛЬНОЇ КОНСТРУКЦІЇ ДЛЯ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ ВЕЛИКОГАБАРИТНИХ ДЕТАЛЕЙ І ВУЗЛІВ ТУРБОАГРЕГАТІВ

СИВАК Р.І., БОГАТЮК М.О. ВПЛИВ СКЛАДНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ МЕТАЛЕВИХ ПРОВІДНИКІВ ІЗ АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ

СИВАК Р.І., ЗАЛІЗНЯК Р.О. ЗАСТОСУВАННЯ ЛІНІЙ ТОКУ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ КІНЕМАТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК В СТАЦІОНАРНИХ ПРОЦЕСАХ ПЛАСТИЧНОГО ФОРМОЗМІНЕННЯ

СІКУЛЬСЬКИЙ В.Т., ПОЛУПАН А.С. АНАЛІЗ ПОВТОРНОГО СКАНУВАННЯ, ЯК МЕТОДУ ЗНИЖЕННЯ ЗАЛИШКОВИХ НАПРУЖЕНЬ ДЕТАЛЕЙ ВИГОТОВЛЕНИХ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕННЯ

STARUKOV M.A., STARUKOV A.V. STEEL STRUCTURE ANALYSIS AUTOMATION APPROACH WITH THE EXAMPLE OF APPLICATION TO A RUBBER TIRED GANTRY (RTG) CRANE

СУР'ЯНІНОВ М.Г., КРУТІЙ Ю.С., БОЙКО О.В. ПРО РОЗРАХУНОК АНІЗОТРОПНИХ ПЛАСТИН ЧИСЕЛЬНО-АНАЛІТИЧНИМ МЕТОДОМ ГРАНИЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ

СУР'ЯНІНОВ М.Г., КРУТІЙ Ю.С., ГОЛОВАТА З.О. СТІЙКІСТЬ СТРИЖНЯ ЗМІННОЇ ЖОРСТКОСТІ ПРИ ДІЇ СИЛИ, ПРИКЛАДЕНОЇ З ЕКСЦЕНТРИСИТЕТОМ

ТАРАНЕНКО М.Є., НАРИЖНИЙ О.Г. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ПОСЛІДОВНОГО АГАТОІМПУЛЬСНОГО ЕЛЕКТРОГІДРАВЛІЧНОГО ШТАМПУВАННЯ

ТРИШЕВСЬКИЙ О.І., МАРЧЕНКО М.М. ПРИНЦИПИ ПРОЕКТУВАННЯ КАЛІБРУВАНЬ ВАЛКІВ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ПРОФІЛІВ З ЕЛЕМЕНТАМИ ПОДВІЙНИЙ ТОВЩИНИ

ЧУХЛІБ В.Л., ДУВАНСЬКИЙ О.М. РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ КУВАННЯ КОРПУСІВ ЗАПІРНОЇ АРМАТУРИ

ЧУХЛІБ В.Л., ПАЛІЄНКО В.О. ОСОБЛИВОСТІ КУВАННЯ МЕТАЛЛУ МЕТОДОМ ПЕРЕДАЧІ

ЦИБУЛЕНКО В.О., ВОРОНЦОВ Б.С. ПОСТОБРІВКА ДЕТАЛЕЙ, ВИГОТОВЛЕНИХ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕННЯ (SLM)

ШАПКА В.І., ОКУНЬ А.О. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ХОЛОДНОГО ВИСАДЖУВАННЯ

ШЕВЧЕНКО С.М., РЕБРОВА О.М., ПРОТАСЕНКО Т.О., РЕБРОВА А.О. ВПЛИВ ПОСЛІДОВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ОПЕРАЦІЙ ПРИ ІОННОМУ АЗОТУВАННІ НА РІВЕНЬ ЗМІЦНЕННЯ СТАЛІ

ШЛИК С.В., ДРАГОБЕЦЬКИЙ В.В., КОЦЮБА В.Ю., САВЄЛОВ Д.В., ШАПОВАЛ О.О., ГМИЗА В.Ю. ДЕФОРМУВАННЯ ОБОЛОНКИ ПІД ЧАС ВИБУХОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ

ЯРМОЛЕНКО О.С., КАЛЮЖНИЙ В.Л. ВИТЯГУВАННЯ З ПОТОНШЕННЯМ ЧЕРЕЗ ДВІ ПОСЛІДОВНО РОЗТАШОВАНІ МАТРИЦІ ПОРОЖНИСТИХ ЗАГОТОВОК ІЗ ЛАТУНІ

ЯРМОЛЕНКО О.С., КАЛЮЖНИЙ В.Л. ГАРЯЧЕ ОСАДЖУВАННЯ ЗАГОТОВОК ІЗ ЛАТУНІ З ОТРИМАННЯМ ВИСТУПУ У ТОРЦІ ДОННОЇ ЧАСТИНИ

ПРОГРАМА
XII Міжнародної науково-технічної конференції
«Інновації, моделювання, технології в машинобудуванні та металургії»

28–29 жовтня 2021 р.

Технічний редактор А.О. Окунь