



Донецкий физико-технический институт им. А. А. Галкина НАН Украины



Горно-металлургическая академия им. Станислава Сташица «AGH»

ПАО «Новокраматорский машиностроительный завод»



ПАО «Энергомашспецсталь»

Информационная поддержка журнала «Обработка материалов давлением»



При поддержке проекта ECOTESY, BIOART



**XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**
посвященная 85-летию НКМЗ и 55-летию ЭМСС
**«ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ
РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ И МАШИН
ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ»**

22–25 апреля 2019 года

П Р И Г Л А Ш Е Н И Е



УКРАИНА, КРАМАТОРСК
2019

*Уважаемый коллега,
приглашаем Вас принять участие
в XXII Международной научно-технической конференции,
«Достижения и проблемы развития технологий и машин обработки давлением»,
которая состоится 22-25 апреля 2019 года
в г. Краматорске, Украина*

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

22 апреля 2019 г. – понедельник

День приезда

23 апреля 2019 г. – вторник

8⁰⁰ – 9⁰⁰	Регистрация участников конференции (первый корпус ДГМА, холл музея)
9⁰⁰ – 11⁰⁰	Объединенное заседание (музей ДГМА)
11⁰⁰ – 13⁰⁰	Стендовые доклады (холл музея)
14⁰⁰ – 17⁰⁰	Работа по секциям: I - II секции – музей ДГМА; III секция – ауд. 1415 (Первый корпус ДГМА, 4 этаж, кафедра ОМД); IV секция – ауд. 4201 (Четвертый корпус ДГМА, 2 этаж, кафедра АММ); V секция – ауд. 1104 (Первый корпус ДГМА, 1 этаж, кафедра МПФ).

24 апреля 2019 г. – среда

9⁰⁰ – 13⁰⁰	Работа по секциям I - II секции – музей ДГМА; III секция – ауд. 1415 (Первый корпус ДГМА, 4 этаж, кафедра ОМД); IV секция – ауд. 4201 (Четвертый корпус ДГМА, 2 этаж, кафедра АММ); V секция – ауд. 1104 (Первый корпус ДГМА, 1 этаж, кафедра МПФ).
---	---

25 апреля 2019 г. – четверг

8⁰⁰ – 11⁰⁰	Экскурсия по предприятиям г. Краматорска;
11⁰⁰ – 15⁰⁰	Экскурсия в Святогорскую Лавру;
16⁰⁰ – 17⁰⁰	Закрытие конференции (музей ДГМА).

Программный комитет

Ковалев Виктор Дмитриевич, д-р техн. наук, проф., ректор ДГМА, Украина
Белошенко Виктор Александрович, д-р техн. наук, проф., директор ДонФТИ им.
А. А. Галкина НАН Украины, Украина
Карбовничек Мирослав, д-р техн. наук, проф., проректор AGH, Польша

Организационный комитет

ДГМА: Алиев Играмотдин Серажугдинович, д-р техн. наук, проф.
Марков Олег Евгеньевич, д-р техн. наук, проф.
Грибков Эдуард Петрович, д-р техн. наук, доц.
ДонФТИ: Бейгельзимер Ян Ефимович, д-р техн. наук, проф.
Давиденко Александр Анатольевич, канд. техн. наук, ст. науч. сотруд.
AGH: Петшик Мачей, д-р техн. наук, проф.
Миленин Андрей Анатольевич, д-р техн. наук, проф.
НКМЗ: Коржов Е.А., канд. экон. наук
ЭМСС: Лобанов А.И., канд. техн. наук

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

- 1 **Ковалев В.Д. (ректор ДГМА)**
Приветственное слово
- 2 **Бейгельзимер Я.Е. (ДонФТИ, г. Киев)**
О новых разработках в области интенсивных пластических деформаций
- 3 **Алиев И.С. (ДГМА, г. Краматорск)**
Новые разработки ДГМА в процессах обработки материалов давлением
- 4 **A. Milenin, T. Furushima (AGH University of Science and Technology, Kraków, Poland; Tokyo University, Tokyo, Japan)**
Numerical and physical modelling of dieless drawing processes for improving ductility of materials during processing
- 5 **Білошенко В.О., Бейгельзимер Я.Ю., Возняк Ю.В., Чишко В.В. (ДонФТИ, м. Київ)**
Модифікація полімерних матеріалів інтенсивною пластичною деформацією
- 6 **Найзабеков А.Б., Лежнев С.Н., Панин Е.А., Арбуз А.С. (РИИ, г. Рудный, Казахстан, ХТМУ, г. София, Болгария, КГИУ, г. Темиртау, Казахстан)**
Влияние радиально-сдвиговой прокатки на микроструктуру и механические свойства технического титана
- 7 **Титов В.А. (НТУУ «КПИ», г. Киев)**
Новые разработки НТУУ «КПИ» в области технологий и машин ОМД
- 8 **Тарасов О.Ф., Алтухов О.В., Коваленко А.К. (ДДМА, м. Краматорськ)**
Розробка інтегрованої САПР комбінованих процесів інтенсивного пластичного деформування
- 9 **Станков В.Ю., Лобанов А.И. (ЭМСС, г. Краматорск)**
Совершенствование технологий производства сложнопрофилированных поковок на ПАО «Энергомашспецсталь»
- 10 **Злыгорев В.Н. (НКМЗ, г. Краматорск)**
Новые разработки и совершенствование технологийковки поковок на ПАО НКМЗ
- 11 **Калюжний В.Л., Потятитник А.М. (НТУУ «КПИ», м. Київ)**
Використання метода балансу потужностей і інженерного метода для аналізу зворотного видавлювання з роздачою вісесиметричних порожнистих виробів

СЕКЦИЯ I

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ОМД

- 1 **Чигиринский В.В., Науменко Е.Г. (ДГТУ, г. Днепр)**
Некоторые особенности решения плоской задачи механики сплошной среды
- 2 **Алюшин Ю.А. (НИТУ МИСИС, г. Москва)**
Механизмы собственных колебаний в упругих телах
- 3 **Анищенко А.С., Кухарь В.В., Присяжный А.Г. (ПГТУ, г. Мариуполь)**
Влияние радиусов кривизны и утонения на напряженное состояние оболочек при сверхпластической формовке
- 4 **Медведев В.С., Базарова Е.В. «УкрГНТЦ «Энергосталь», г. Харьков)**
Математическая модель формоизменения металла в черновых закрытых балочных калибрах
- 5 **Грудкіна Н.С. (ДДМА, м. Краматорськ)**
Оцінка формоутворення порожнистих деталей з фланцем у процесі радіально-зворотного видавлювання енергетичним методом
- 6 **Шевцов С.О. (ДДМА, м. Краматорськ)**
Моделювання методом скінченних елементів процесу ротаційного обкочування трубчатих заготовок
- 7 **Шевцов С.О. (ДДМА, м. Краматорськ)**
Аналіз впливу вибору температурного режиму процесу ротаційного обкочування інструментом тертя на герметичність днищ балонів
- 8 **Алиева Л.И., Титов А.В., Корденко М.Ю. (ДГМА, г. Краматорск, НТУУ «КПИ», г. Киев)**
Моделирование процессов поперечного бокового выдавливания
- 9 **Алієва Л.І., Алієв І.С., Грудкіна Н.С., Малій Х.В. (ДДМА, м. Краматорськ)**
Моделювання процесу комбінованого радіально-зворотного видавлювання деталей з фланцем
- 10 **Тітов В.А., Бень А.М. (НТТУ «КПИ», г. Киев)**
Моделювання технологічного процесу видавлювання заготовок компресорних лопаток
- 11 **Ремез О.А., Огинский И. К., Кузьмина О.М. (НМАУ, г. Днепр)**
Моделирование процесса непрерывной прокатки в калибрах системы «овал-круг»

СЕКЦИЯ II
ПРОЦЕССЫ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ И ПОЛУЧЕНИЕ
МАТЕРИАЛОВ С МУЛЬТИМАСШТАБНОЙ СТРУКТУРОЙ МЕТОДАМИ
ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ (ИПД)

- 1 **Бейгельзімер Я.Ю., Кулагін Р.Ю., Саввакін Д.Г., Давиденко О.А., Дмитренко В. Ю., Оришич Д. В. (ДонФТИ, г. Киев)**
Вплив інтенсивної пластичної деформації на характеристики сплаву системи Ti-Zr-Nb
- 2 **Лежнев С.Н., Волокитина И.Е., Арбуз А.С., Гайдаренко Г.А. (КГИУ, Темиртау, г. Казахстан)**
Исследование процесса деформирования алюминиевого сплава в равноканальной угловой матрице с углом стыка каналов 45°
- 3 **Пузырь Р.Г., Драгобецкий В.В., Левченко Р.В., Сирая Ю.Б. (КрНУ, г. Кременчуг)**
Моделирование материала цилиндрической заготовки со сварным швом при обжиге-раздаче
- 4 **Огородников В.А., Архипова Т.Ф. (ВНТУ, г. Винница)**
Влияние динамического нагружения на энергопоглощение в процессах холодного пластического деформирования
- 5 **Кузьмов А.В., Штерн М.Б. (ИПМ НАНУ, г. Киев)**
Уменьшение давления путем вращения пресс-инструмента при радиальном прессовании трубчатых заготовок из порошков металлов
- 6 **Михайлов О.В., Михайлов А.О., Баглюк Г.А., Штефан Е.В. (ИПМ им. И. Н. Францевича НАН Украины, г. Киев)**
Исследование уплотнения и формоизменения пористых заготовок при получении изделий с внутренней конусообразной поверхностью
- 7 **Вдовенко Р.О., Алтухов О.В. (ДДМА, м. Краматорськ)**
Розробка компонент інтегрованої САПР для оптимізації багатостадійних процесів інтенсивного пластичного деформування
- 8 **Міндью С.Л., Алтухов О.В. (ДДМА, м. Краматорськ)**
Автоматизація проектування процесів інтенсивного пластичного деформування в САЕ-системах
- 9 **Чернишов Д.О., Алтухов О.В. (ДДМА, м. Краматорськ)**
Аналіз напружено-деформованого стану імплантату методами штучного інтелекту
- 10 **Алиев И.С., Абхари П., Сивак Р.И., Левченко В.Н. (ДГМА, г. Краматорск, ВНТУ, г. Винница)**
Знакопеременная деформация - как метод повышения технологической деформируемости металла
- 11 **Матвійчук В.А., Колісник М.А. (ВНАУ, м. Вінниця)**
Оцінка деформовності металів при штампуванні обкочуванням заготовок за схемами прямого і зворотного видавлювання

СЕКЦИЯ III
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОВКИ И ШТАМПОВКИ

- 1 **Марков О.С. (ДДМА, м. Краматорськ)**
Розробка наукових основ процесів кування крупногабаритних ступінчастих валів відповідального призначення
- 2 **Анищенко А.С., Кухарь В.В., Присяжный А.Г. (ПГТУ, г. Мариуполь)**
Аппроксимация контура боковой поверхности заготовок при осадке плоскими бойками
- 3 **Герасименко О.В. (ДДМА, м. Краматорськ)**
Розробка наукових моделювання та проектування процесів кування товстостінних труб
- 4 **Хващинський А.С. (ЕМСС, м. Краматорськ)**
Дослідження процесів осадження злитків з конусними торцями
- 5 **Житніков Р.Ю. (ДДМА, м. Краматорськ)**
Розробка оснащення для кування крупногабаритних сферичних днищ
- 6 **Миринова Т.М., Ашкелянець А.В., Петруша А.А., Бояркін В.В., Моргун І.В. (НМАУ, м. Дніпро)**
Дослідження особливостей поведінки двошарових чавунних заготовок в процесі кування
- 7 **Старков Н.В., Стрелковская Л.И. (ИИПиТ НАНУ, г. Николаев)**
Экспериментальное исследование пластичности алюминиевого сплава 2024-T4 при импульсной электрогидравлической штамповке
- 8 **Омаров Ш.А., Махмудов К.Д. (Даг ГТУ, г. Каспийск)**
Экспериментальные исследования магнитно-эластоимпульсной формовки
- 9 **Каргин Б.С., Каргин С.Б., Ашихмин А.Г. (ГВУЗ «ПГТУ», г. Мариуполь)**
Влияние формы рабочей грани пуансона и технологической смазки (ТС) на энерго-силовые параметры вырубки-пробивки
- 10 **Абхари П., Таган Л.В. (ДДМА, м. Краматорськ)**
Дослідження процесів суміщеного деформування з регулюванням кінематики інструменту
- 11 **Орлюк М. В., Пиманов В.В., Савченко А. В. (НТУУ «КПІ», г. Киев)**
Снижение вероятности гофрообразования при многопереходной вытяжке деталей из нержавеющей стали 08X18H10T
- 12 **Карнаух С.Г., Древаль Д. (ДДМА, м. Краматорськ)**
Експериментальні дослідження процесу розділення прокату за схемою три точкової холодної ломки згином при статико-динамічному навантаженні

- 1 **Марков О.Є., Злигорєв В.М., Житніков Р.Ю., Інчаков Є.В., Різак П.І. (ДДМА, м. Краматорськ)**
Удосконалення процесу осадження чотирипроменевих заготовок з кутом увігнутих граней 150°
- 2 **Герасименко О.В., Марков О.Є., Косілов М.С., Хващинський А.С., Іванов П.П. (ДДМА, м. Краматорськ)**
Дослідження процесу розкочування ступінчастих конусних кілець
- 3 **Алиев И.С., Самоглядов А.Д. (ДГМА, г. Краматорск)**
Изготовление полых конических деталей с применением схем комбинированного обратного-прямого выдавливания
- 4 **Алієв І.С., Корденко М.Ю. Савчинський І.Г. (ДДМА, МГПУ, Москва)**
Бокове видавлювання деталей з прямокутними відростками
- 5 **Алієва Л.І., Кузенко О.А. (ДДМА, м. Краматорськ)**
Моделювання процесів поздовжньо-поперечного видавлювання в рухомих матрицях

СЕКЦИЯ IV
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОКАТКИ И ВОЛОЧЕНИЯ

- 1 **Кулік Т.О., Колодій М. (ДДМА, м. Краматорськ)**
Підвищення якості теплокатаних полос шляхом математичного моделювання температурних полів осередку деформації
- 2 **Максименко О.П., Оробцев А.Ю., Самохвал В.М., Штода М.Н., Марченко К.К. (г. Днепр)**
Методика исследования и анализ износа калибров валков проволочного блока
- 3 **Грибков Э.П., Бережная Е.В., Ивчик Р.С., Коваленко А.К. (ДГМА, г. Краматорск)**
Исследование влияния дискретизации объема на точность расчета процесса правки листов методом конечных элементов
- 4 **Фролов Я.В., Дьоміна К.Г., Андреев В.В. (НМетАУ, м. Дніпро)**
Порівняльний аналіз результатів моделювання та оцінки пророблюваності структури сталі 09Г2С в процесі поздовжньої прокатки трубної заготовки Ø 250 мм
- 5 **Боровик П.В. (ДонГТУ, г. Лисичанск)**
Обоснование профилировки фасонного ножа для разделения квадратной заготовки в горячем состоянии

СЕКЦИЯ V
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ОСНАСТКИ ОМД

- 1 **Чоста Н.В., Чернокол А. (ДДМА, м. Краматорськ)**
"Рекомендації з конструювання ковальсько-пресового обладнання з клиношарнірним механізмом з увігнутим клином для процесів розділення сортового прокату"
- 2 **Корчак О.С., Біленець К.Є. (ДДМА, м. Краматорськ)**
Дослідження триботехнічних властивостей силових циліндрів гідравлічних пресів на базі інженерної методики оцінки їх ресурсу безвідмовної роботи
- 3 **Корчак О.С. (ДДМА, м. Краматорськ)**
Розвиток методів проектування гідроліній та їх розведень в системах керування гідравлічними пресами
- 4 **Кінденко М.І., Петруня В. (ДДМА, м. Краматорськ)**
Зміна властивостей швидкорізальної сталі після обробки в імпульсному магнітному полі
- 5 **Кинденко М.И., (ДГМА, г. Краматорск)**
Исследование влияния режимов магнитной обработки на изменения твердости и теплоемкости быстрорежущих сталей после обработки импульсным магнитным полем
- 6 **Минков К.А., Минков А.Н., Мартынов С.В., Калинов А.М. («Русполимет», г. Кулебаки)**
Мобильный комплекс для регулируемой водо-воздушной закалки кузнечной оснастки
- 7 **Матюхін А.Ю., Доля С.П. (ЗНТУ, м. Запоріжжя)**
Розробка технології автоматизованого виготовлення мітчиків

Для заметок

Наш адрес:

Донбасская государственная машиностроительная академия,
корпус 1, ул. Академическая, 72, г. Краматорск, Донецкая обл., Украина, 84313

Справки по организационным вопросам:

Оргкомитет

Алиев И. С. (ДГМА, г. Краматорск)

(+38-0626) 41-67-20

Тел/факс:

41-63-15

pnir@dgma.donetsk.ua

Бейгельзимер Я. Е. (ДонФТИ, г. Киев)

(+38-095) 361-86-30

yanbeygel@gmail.com

Отдел информации

(+38-0626) 41-67-88

nis@dgma.donetsk.ua

Кафедра ОМД

omd@dgma.donetsk.ua

(+38-0626) 41-67-20

Кафедра АММ

д.т.н., доцент Грибков Э. П.

(+38-0626) 41-46-81

amm@dgma.donetsk.ua

Ученый секретарь:

к.т.н., Малий К. В.

(+38-0626) 41-67-20

kristina.v.goncharuk@gmail.com

Проезд от железнодорожного вокзала: автобусы № 9, 10, 21, 31, троллейбус № 6 до остановки
«Академическая»



Вниманию участников конференции:

О дате прибытия и необходимости бронирования гостиницы просим сообщить в Оргкомитет до **16.04.2019**

Телефон: (0626) 41-67-20

Факс: (0626) 41-63-15

Е-mail: pnir@dgma.donetsk.ua

Форма доклада (устная или стендовая) будет окончательно согласована с участниками конференции при регистрации. Просьба подготовить необходимые материалы для представления докладов в обеих формах.

