

Донбасская государственная машиностроительная академия



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



XXIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ И МАШИН ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ»

13–15 октября 2020 года

П Р И Г Л А Ш Е Н И Е



УКРАИНА, КРАМАТОРСК
2020

Уважаемый коллега,
приглашаем Вас принять участие
в XXIII Международной научно-технической конференции,
«Достижения и проблемы развития технологий и машин обработки давлением»,
которая состоится 13-15 октября 2020 года
в г. Краматорске, Украина

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

12 октября 2020 г. – понедельник

День приезда

13 октября 2020 г. – вторник

- 8⁰⁰ – 9⁰⁰** Регистрация участников конференции (первый корпус ДГМА, холл музея)
9⁰⁰ – 12⁰⁰ Объединенное заседание (музей ДГМА)
12⁰⁰ – 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).
14 октября 2020 г. – среда
9⁰⁰ – 17⁰⁰ Экскурсия на предприятия г. Краматорска и в Святогорскую Лавру;
15 октября 2020 г. – четверг
10⁰⁰ – 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).
14⁰⁰ – 16⁰⁰ 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 Серажудинович, 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 Евгений Александрович, канд. экон. наук
ЭМСС: Лобанов Александр Иванович, канд. техн. наук

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1.	Ковалев В.Д. (в.и.о. ректора ДГМА) Приветственное слово
2.	Milenin A., Kustra P., Wróbel M., Packo M. (AGH University of science and Technology); Pidvysots'kyu V. - Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica Laser dieless drawing process of ultra thin brass wire
3.	Тараненко М.Е., Драгобецкий В.В. (НАКУУ «ХАИ», КНУ им. М. Остроградского) Импульсной штамповке 70 лет.
4.	Тітов В.А. (НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського») Історія розвитку обробки металів тиском в НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського»
5.	Мазур В.Л. (ФТИМС, г. Киев), Тимошенко В.И. (ИТМ, г. Днепр), Приходько И.Ю. (ИЧМ, г. Днепр) Теория и технология рулонного способа производства тонколистовой стали.
6.	Фролов Я.В., Кузьміна О.М. (НМетАУ, м. Дніпро) До 90-річчя кафедри ОМТ НМетАУ та 115-річчя з дня народження П.Т.Ємельяненка
7.	Максименко О.П., Нікулін О.В. (ДДТУ, м Кам'янське) Етапи розвитку кафедри ОМТ ДДТУ
8.	Кухар В.В. (ПДТУ, м. Маріуполь) До 90-річчя кафедри ОМТ ПДТУ
9.	Злигорев В.Н. (ЧАО НКМЗ, г. Краматорск) Совершенствование технологийковки поковок из легированных сталей
10.	Огородников В.А, Кирица И.Ю. (ВНТУ, г. Винница) Оценка деформируемости металла при формировании деталей методом холодного пластического деформирования
11.	Станков Ю.Н. (ПАО Энергомашпецсталь, г. Краматорск) Пути повышения точности крупногабаритных поковок
12.	Алиев И.С. (ДГМА, г. Краматорск) Технологические задачи исследования и разработки новых способов точной объемной штамповки

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ ПО СЕКЦИЯМ

СЕКЦИЯ I

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ОМД

1.	Алюшин Ю.А. (НИТУ МИСиС, г. Москва) Суперпозиция движений с необратимой деформацией
2.	Грудкіна Н. С. (ДДМА, м. Краматорськ) Математичне моделювання процесів холодного видавлювання із використанням кінематичних модулів складної конфігурації
3.	Штода М.Н. (ДГТУ, г. Каменское) О выборе граничных условий при моделировании процесса сортовой прокатки
4.	Доброва И.В., Семичева А.В. (НМетАУ, г. Днепр) Совершенствование оптического метода исследования контактных напряжений при осадке
5.	Коноводов Д.В., Сиваш В.І. (НМетАУ, м. Дніпро) Моделювання гарячої прокатки тришарових штаб із сплавів алюмінію та магнію
6.	Грушко О. В., Гуцалюк О. В. (ВНАУ, м. Вінниця) Моделювання напруженого стану в процесах осесиметричного пластичного деформування із врахуванням карти матеріалу
7.	Сивак Р.И. (ВНАУ, г. Винница) Прогнозирование деформируемости металла при знакопеременном нагружении
8.	Бондарева О.М., Алієва Л.І., Моїсєєва А.М. (ДДМА, м. Краматорськ) Моделювання процесу безвідходного видавлювання деталей типу втулок
9.	Боровік П.В. (СНУ ім. В. Даля, м. Сєверодонецьк) Аналіз моделі механічних властивостей при холодному різанні металу на ножицях

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

1.	Огородников В., Архипова Т. (ВНТУ, г. Винница) Технологическая наследственность в обработке металлов давлением
2.	Cai Chen (Université de Lorraine, Metz, France), Beygelzimer Y., Davydenko O. (DIPhE NASU, Kyiv), Kulagin R. (KIT, Karlsruhe, Germany) Construction of tensile stress-strain curves for solid bars pre-deformed by gradient shear strain
3.	Блошенко В.О., Возняк А.В., Возняк Ю.В., Дмитренко В.Ю., Савченко Б.М. (ДонФТИ, м. Київ) Твердофазна модифікація полілактиду із застосуванням рівноканальної багатокуткової екструзії
4.	Штери М.Б., Кузьмов А.В., Киркова Е.Г. (ИПМ ім. І.Н. Францевича, м. Київ) Особливості отримання довгастих порошкових заготовок методом пресування із обертанням пуансона
5.	Найзабеков А.Б., Лежнев С.Н., Панин Е.А. (РИИ, г. Рудный, КГИУ, Казахстан, ХТМУ, г. София, Болгария) Компьютерное моделирование процесса равноканального углового прессования в матрице новой конструкции
6.	Шевченко Н.Г., Коткова В.В. (ДДМА, м. Краматорськ) Розробка нового технологічного процесу виготовлення крупна габаритних деталей з урахуванням архітектури матеріалу
7.	Бобух О.С., Вовк А.С., Кузьміна О.М., Андрєєв А.А., Фролов Я.В., Самсоненко А.А. (НМетАУ, м. Дніпро) Випробування кільцевих зразків на розтягування
8.	Іванова Ю.О., Алієв І.С. (ДДМА, м. Краматорськ) Удосконалення технологічного процесу виготовлення поковок відповідального призначення на основі врахування архітектури матеріалу заготовки
9.	Кухар В.В., Курпе О.Г., Грушко О.В., Присяжний А.Г. (ПДТУ, м. Маріуполь) Використання принципів подоби кривих зміцнення при дослідженні силових режимів гарячої прокатки
10.	Баглюк Г. А., Марич М. В., Кирилюк С.Ф. (ИПМ ім. І.Н. Францевича, м. Київ) Вплив гарячого штампування на структуру та властивості порошкових екваіомних сплавів на основі системи ti-cr-fe-ni

СЕКЦИЯ III
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОВКИ И ШТАМПОВКИ

1.	Жбанков Я.Г., Алиев И.С., Таган Л.В., Грачев И.А. (ДГМА, ЧАО НКМЗ) Исследование процесса ковки крупногабаритных плит профилированным инструментом
2.	Грудкіна Н. С., Алиева Л.И., Малій К.В. (ДГМА, г. Краматорск) Проектирование процессов холодного выдавливания на основе энергетических расчетных модулей
3.	Алиев И.С., Корденко М.Ю., Панибратченко Ю.А., Махмудов К.Д. (ДГМА, г. Краматорск, ДГТУ, г. Каспийск) Холодное выдавливание деталей с боковыми отростками
4.	Калюжний В.Л., Ярмоленко О.С., Малій К.В. (НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ, ДДМА, м. Краматорськ) Гаряче штампування сталевих порожнистих виробів з інтенсивним опрацюванням пластичною деформацією стінки і донної частини
5.	Абхари П.Б., Чучин О.В., Кузенко О.А. (ДДМА, м. Краматорськ) Дослідження можливості отримання деталей з декількома фланцями по висоті порожнистої деталі
6.	Алиева Л.И., Картамишев Д.А., Дементеев М.В. (ДГМА, г. Краматорск) Напряженно-деформированное состояние полых деталей, полученных радиально-прямым выдавливанием с раздачей
7.	Калюжний О.В., Калюжний В.Л., Картамишев Д.О. (НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», ДДМА, м. Краматорськ) Холодне витягування з потоншенням сталевих порожнистих виробів
8.	Горнотай В.М., Ситник С.В., Кисіль Д.І. (НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського») Вплив швидкості робочого інструменту на тепловий ефект при холодному видавлюванні порожнистих виробів з роздачою
9.	Кротенко Г.А., Левченко В.М., Таган Л.В. (ДДМА, м. Краматорськ) Енергосилові параметри процесу видавлювання циліндричних деталей з квадратних заготовок
10.	Тараненко М. Е. (НАКУУ «ХАИ», г. Харьков) Современный подход к оценке технологии обработки листовых деталей давлением
11.	Карнаух С. Г. (ДГМА, г. Краматорск) Исследование влияния скорости деформирования на силовые и энергетические характеристики процессов разделения сортового проката на мерные заготовки
12.	Драгобецький В.В., Кузев І.О., Молоштан Д.В., Наумова О.О., Долударєв В.М. (КрНУ ім. М. Остроградського, г. Кременчуг) Закономерности процесса изгиба биметаллических дуг пассажирских вагонов
13.	Панов В.В., Марков О.Є. (ДДМА, м. Краматорськ) Удосконалення процесу кування складнопрофільних обичайок на основі нової схеми деформування
14.	Матвійчук В. А., Гайдамак О. Л. (ВНАУ, м. Вінниця) Підвищення службових характеристик деталей машин з використанням поверхневого пластичного зміцнення і холодного газодинамічного напилення
15.	Бобух О.С., Кузьміна О.М., Самсоненко А.А. (НМетАУ, м. Дніпро) Дослідження зони деформації під час бічної екструзії шаруватих металевих композицій
16.	Белоконь Ю.О., Бондаренко Ю.В., Кругляк Д.О. (ЗНУ, м. Запоріжжя) Розробка технології термомічного пресування на кафедрі ОМТ ЗНУ

СЕКЦИЯ IV
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОКАТКИ И ВОЛОЧЕНИЯ

1	Федорінов В. А., Кулік О. М., Федорінов М. В. (ДДМА, ПрАТ «НКМЗ», м. Краматорськ) Новий спосіб виробництва листів та штаб і прокатні стани для його реалізації
2	Грибков Э.П., Коваленко А.К., Титенко А.А., Ивчик Р.С. (ДГМА, ЧАО НКМЗ, г. Краматорск) Исследование влияния настройки рабочих роликов на качество правки листового металлопроката
3	Федорінов В. А., Доброносков Ю. К., Федорінов М. В., Мелехов В. Ю. (ДДМА, м. Краматорськ, ПрАТ НКМЗ, м. Краматорськ) Волочіння суцільних профілів в волоках з рухомими контактними поверхнями
4	Волокитина И.Е., Волокитин А.В. (КГИУ, г. Темиртау, Казахстан) Изменение механических свойств проволоки при криогенном охлаждении в процессе волочения
5	Курпе О. Г., Кухар В. В. (ПДТУ, м. Маріуполь) Визначення умов проникнення деформації по товщині прокату на стані Стекеля
6	Федорінов В. А., Федорінов М. В., Кулік О. М. (ДДМА, м. Краматорськ, ПрАТ «НКМЗ» м. Краматорськ) Електроконтактний дріт і способи його виготовлення
7	Аніщенко О.С., Кухар В.В., Присяжний А.Г. (ПДТУ, м. Маріуполь) Розробка режимів холодного волочіння дроту, що був перегрітий при термообробці
8	Курпе О.Г., Кухар В.В., Присяжний А.Г. (ПДТУ, м. Маріуполь) Удосконалення та апробація методології керування якістю листового металлопрокату
9	Гуляев Ю.Г., Шифрин Е.И., Квитка Н.Ю. (НМетАУ, м. Дніпро) Исследование влияния условий прокатки труб в автоматическом стане на технологические параметры и качество труб
10	Грибков Э.П., Кулик А.Н., Гурковская С.С., Зубков В.С. (ДГМА, г. Краматорск) Экспериментальное исследование процесса гибки листов на роликовой машине
11	Кулік Т. О. (ДГМА, г. Краматорск) Повышение качества металлопроката путем использования тепловой профилировки валков
13.	Фролов Я.В., Носко М.М. (НМетАУ, м. Дніпро) Дослідження параметрів деформації сталеві армуючої фази всередині алюмінієвої матриці при гарячій прокатці
14.	Максименко О.П., Нікулін О.В., Лобойко Д.І. (ДДТУ, м. Кам'янське) Нові граничні умови при сталому режимі прокатки та їх зв'язок із стійкістю процесу
15.	Приходько И.Ю., Крот П.В., Разносилин В.В., Малыгин М.С., Семёнов И.А., Клемешов Е.С. (ИЧМ, г. Днепр) Закономерности изгиба переднего конца толстых листов и методы их компенсации несимметричной прокаткой

СЕКЦИЯ V
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ОСНАСТКИ ОМД

1.	Чоста Н. В. (ДГМА, г. Краматорск) Разработка нового типа прессового оборудования для разделительных процессов
1.	Кинденко М. И. (ДГМА, г. Краматорск) Изменение твердости и теплостойкости в обесечных матрицах после обработки в импульсном магнитном поле.
2.	Рязанцев М. О., Марков О.С., Ковалевська О.С. (ДДМА, м. Краматорськ) Підвищення техніко-економічних показників редуктора кліти прокатного стану на основі змінення конструкції та технології виготовлення деталей
3.	Тришевский О.И., Салтавец М.В., Кондращенко В.О. (ХНТУСГ, м. Харків) Обрунтування та вибір схем охолодження валків листопрокатних станів на основі математичного моделювання процесів теплообміну валків з металом
4.	Житніков Р.Ю., Пужановський В.О. (ДДМА, м. Краматорськ) Розробка конструкції спеціального оснащення для виготовлення поковок днищ за новою технологією
5.	Савченко Д. О., Алієва Л.І. (ДДМА, м. Краматорськ) Удосконалення конструкції оснащення для виготовлення крупногабаритних поковок відповідального призначення
6.	Карнаух С. Г. (ДДМА, м. Краматорськ) Дослідження енергосилових характеристик обладнання з гідропружним приводом
7.	Вишинський В.Т., Рахманов С.Р. (НМетАУ, м. Дніпро) Розширення технологічних можливостей станів ХПТР 15-30
8.	Максименко О. П., Самохвал В. М., Марченко К. К. (ДДТУ, м. Кам'янськ) Дослідження зношення карбідовольфрамових валків дрогового блоку.
9.	Явтушенко О.В., Проценко В.М. (ЗНУ, м. Запоріжжя) Методи синтезу виконавчих механізмів механічних пресів
10.	Ремез О.А., Бояркін В.В., Ашкелянєць А.В., Фролов Я.В., Вовк А.С. (НМетАУ, м. Дніпро) Удосконалення конструкції трубоелектрозварювального агрегата для здійснення процесу формування-профілювання

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., старший преподаватель 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 **30.09.2020**

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.