

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе
XIII-й Международной научно-технической конференции
«Новые материалы и технологии в машиностроении-2021»,
которая состоится 28...29 апреля 2021 г.
Рабочие языки конференции – украинский, русский и английский.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

По итогам конференции будет издан сборник материалов (ISSN 2524-0544 (Print)), который будет размещен на сайте конференции <http://metalcasting.kpi.ua>

Расширенные материалы конференции публикуются в профессионально-научном издании "Новые материалы и технологии в машиностроении" (ISSN 2519-450X (Online)) <http://metalcasting.kpi.ua/proc>

Число соавторов статьи, а также количество статей, предоставляемое одним автором, не ограничиваются.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- ❖ Современные технологии производства отливок из чугуна, стали и цветных металлов.
- ❖ Новые материалы и технологии в различных отраслях промышленности.
- ❖ Технологии повышения долговечности деталей и инструмента.
- ❖ Автоматизация и механизация производственных процессов.
- ❖ Математическое, физическое, имитационное моделирование, компьютерные и информационные технологии.
- ❖ Современные методы контроля качества продукции.
- ❖ Основы кристаллизации расплавов.
- ❖ Экологические проблемы инженерной деятельности.
- ❖ Менеджмент, экономика и стратегия развития металлургии и машиностроения Украины.
- ❖ Подготовка, переподготовка и повышение квалификации кадров инженерно-технических специальностей.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТА

1. Объем тезисов – 1-2 полных страницы формата А4 без нумерации, поля по 20 мм с каждой стороны. Материалы необходимо оформить с применением редактора MS Word, шрифт TimesNewRoman 14, полуторный интервал, абзацный отступ 1,27 см.

2. **Полужирным шрифтом:** фамилия и инициалы автора (соавторов), вторая строка в круглых скобках **курсивом** – сокращенное название организации, город (через запятую, центрировать). Название должно быть написано прописными буквами без переносов, выравнивание по центру. Следующая строка – указать E-mail контактного лица.

Через 1 строку – текст тезисов (интервал текста полуторный).

В тексте допускаются формулы в редакторе MS Equation 2.0/3.0, таблицы и рисунки с обязательной на них ссылкой.

После основного материала подать сведения о каждом авторе (ФИО, E-mail, ORCID).

Образец оформления тезисов см. на сайте конференции.

Тезисы конференции не редактируют и не рецензируют, ответственность за информацию несет автор (авторы).

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – Ямшинский М.М., д.т.н., доцент, заведующий кафедрой ЛПЧЦМ, КПИ им. И. Сикорского

Шинский О.И., д.т.н., проф., Президент Ассоциации литейщиков Украины, г. Киев

Дибров И.А., д.т.н., проф., Президент Российской ассоциации литейщиков, г. Москва

Корчик Д.А. Председатель Ассоциации литейщиков и металлургов Республики Беларусь, генеральный директор ОАО «БМЗ»

Савенок А.Н., генеральный директор ОАО «Минский подшипниковый завод», г. Минск

Одарченко И.Б., к.т.н., доцент, декан Механико-технологического факультета, ГТТУ имени П.О.Сухого, г. Гомель

Николайчик Ю.А., к.т.н., доцент, проректор БНТУ по учебной работе, зам. председателя Ассоциации литейщиков и металлургов Республики Беларусь, г. Минск

Лунев В.В., д.т.н., проф., директор Физико-технического института, НУ «Запорожская политехника»

Верховлюк А.М., д.т.н., проф., зам. директора ФТИМС НАН Украины, г. Киев

Пономаренко О.И., д.т.н., проф., вице-президент Ассоциации литейщиков Украины, г. Харьков

Фесенко А.Н., к.т.н., проф., первый проректор ДГ МА, г. Краматорск

Бурбелко А., проф. AGH University of Science and Technology, г. Краков (Польша)

Дашич Предраг, проф. Высшей технической школы, г. Трстенец (Сербия)

Рюдигер Бер, проф., зав. кафедрой ЛП и ОМД Университета им. Отто фон Герике, г. Магдебург (Германия)

Лысенко Т.В., д.т.н., проф., зав. кафедрой ТУЛП, ОНПУ, г. Одесса

Хрычиков В.Е., д.т.н., проф., зав. кафедрой ЛП, НМетАУ, г. Днепр

Турчанин М.А., д.х.н., проф. Проректор по научной работе, управлению развитием и международным связям ДГ МА

Затуловский А.С., д.т.н., проф., ФТИМС НАН Украины, г. Киев

Иванов В.Г., д.т.н., доцент, зав. кафедрой МОЛП, НУ «Запорожская политехника»

Лукьяненко И.В., к.т.н. – ученый секретарь, кафедра ЛПЧЦМ, КПИ им. И. Сикорского

Федоров Г.Е., к.т.н., доцент, ФТИМС НАН Украины, г. Киев

Сыропоршнев Л.Н., к.т.н., доцент, кафедра ЛПЧЦМ, КПИ им. И. Сикорского

Гурия И.М., к.т.н., доцент, кафедра ЛПЧЦМ, КПИ им. И. Сикорского

Могилатенко В.Г., д.т.н., проф., кафедра ЛПЧЦМ, КПИ им. И. Сикорского

Кочешков А.С., к.т.н., доцент, кафедра ЛПЧЦМ, КПИ им. И. Сикорского

Шейко А.И., к.т.н., доцент, кафедра ЛПЧЦМ, КПИ им. И. Сикорского

Лютый Р.В., к.т.н., доцент, кафедра ЛПЧЦМ, КПИ им. И. Сикорского

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Смирнова Я.А.

Тишковец М.В.

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

Национальный технический университет Украины «КПИ им. Игоря Сикорского»,
Институт материаловедения и сварки им. Е.О. Патона, кафедра литейного
производства черных и цветных металлов.

03056, Украина, г. Киев, пр. Победы, 37, корп. №9, ИМЗ, каф. ЛПЧЦМ

Справки по организационным вопросам и по вопросам оформления тезисов докладов по телефонам:

каф. ЛПЧЦМ (044) 204-82-16

моб. +38-050-546-06-83

+38-097-290-86-16

E-mail: metalcasting@ukr.net

Участие в конференции бесплатно.

Стоимость сборника материалов конференции, который будет издан к началу
конференции:

для участников из Украины - 300 грн.;

для участников из России и стран СНГ - 1000 руб.;

Количество сборников ограничено.

За дополнительной информацией обращаться в оргкомитет.

ЗАЯВКА

На участие в XIII-й Международной научно-технической конференции
«Новые материалы и технологии в машиностроении-2021»,
28...29 апреля 2021 г, Киев

Фамилия	_____
Имя	_____
Отчество	_____
Секция конференции	_____
Место работы (учебы)	_____
(название организации, отдела, кафедры полностью)	
Должность	_____
Ученое звание, степень	_____
Телефон, код	_____
E-mail	_____
Название работы	_____
Авторы	_____

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ КОНТАКТА

Заявки на участие в конференции и тезисы просим направлять до 25 апреля 2021 г. по адресу: metalcasting@ukr.net

Зарегистрироваться на конференцию можно на сайте конференции <http://metalcasting.kpi.ua>

При получении материалов (тезисы + заявка) авторам в течение недели будет выслано подтверждение электронной почтой.

Оргкомитет будет благодарен Вам за распространение данной информации среди коллег, заинтересованных принять участие в работе конференции.

Министерство образования и науки Украины

Ассоциация литейщиков Украины
Физико-технологический институт металлов и сплавов
НАН Украины
Национальный технический университет Украины
„Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского”



XIII Международная научно-техническая конференция

«Новые материалы и технологии в машиностроении-2021»

конференция посвящается юбилейным датам
заведующих кафедрой
литейного производства черных и цветных металлов:

*120 лет со дня рождения проф. Ващенко К.И.
90 лет со дня рождения проф. Дорошенко С.П.
80 лет со дня рождения проф. Сёмика А.П.*

Киев, 28...29 апреля 2021 г.

Шановні колеги!

Запрошуємо Вас взяти участь в роботі
XIII-ї Міжнародної науково-технічної конференції
«Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2021»,
яка відбудеться 28...29 квітня 2021 р.
Робочі мови конференції – українська, російська і англійська.

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

За підсумками конференції буде видано збірник матеріалів (ISSN 2524-0544 (Print)), який буде розташовано на сайті конференції <http://metalcasting.kpi.ua>

Розширені матеріали конференції публікуються у професійно-науковому виданні "Нові матеріали і технології в машинобудуванні" (ISSN 2519-450X (Online)) <http://metalcasting.kpi.ua/proc>

Число співавторів статті, а також кількість статей, що надається одним автором, не обмежуються.

ОСНОВНІ НАПРЯМИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- ❖ Сучасні технології виготовлення виливків із чавуну, сталі та кольорових металів.
- ❖ Нові матеріали і технології в різних галузях промисловості.
- ❖ Технології підвищення довговічності деталей і інструменту.
- ❖ Автоматизація і механізація виробничих процесів.
- ❖ Математичне, фізичне, імітаційне моделювання, комп'ютерні та інформаційні технології.
- ❖ Сучасні методи контролю якості продукції.
- ❖ Основи кристалізації розплавів.
- ❖ Екологічні проблеми інженерної діяльності.
- ❖ Менеджмент, економіка і стратегія розвитку металургії і машинобудування України.
- ❖ Підготовка, перепідготовка і підвищення кваліфікації кадрів інженерно-технічних спеціальностей.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ ТЕКСТУ

1. Об'єм тез – 1-2 повні сторінки формату А4 без нумерації, поля по 20 мм з кожної сторони. Матеріали необхідно оформити із застосуванням редактора MS Word, шрифт TimesNewRoman 14, полуторний інтервал, абзацний відступ 1,27 см.

2. **Напівжирним шрифтом:** прізвище і ініціали автора (співавторів), другий рядок в круглих дужках *курсивом* – скорочена назва організації, місто (через кому, центрувати). Назва повинна бути написана прописними літерами без перенесень, вирівнювання по центру. Наступний рядок – вказати E-mail контактної особи.

Через 1 рядок – текст тез (інтервал тексту полуторний).

У тексті допускаються формули в редакторі MS Equation 2.0/3.0, таблиці і рисунки з обов'язковим на них посиланням.

Після основного матеріалу подати відомості про кожного автора (ПІБ, E-mail, ORCID).

Зразок оформлення тез див. на сайті конференції.

Тези конференції не редагують і не рецензують, відповідальність за інформацію несе автор (автори).

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова – Ямшинський М.М., д.т.н., доцент, завідувач кафедри ЛВЧКМ, КПІ ім. І. Сікорського
Шинський О.Й., д.т.н., проф., Президент Асоціації ливарників України, м. Київ
Дібров І.А., д.т.н., проф., Президент Російської асоціації ливарників, м. Москва
Корчик Д.О., Голова Асоціації ливарників та металургів Республіки Білорусь, генеральний директор ВАТ «БМЗ»
Савенок А.М., генеральний директор ВАТ «Мінський підшипниковий завод», м. Мінськ
Одарченко І.Б., к.т.н., доцент, декан Механіко-технологічного факультету, ГПТУ імені П.О. Сухого, м. Гомель
Николайчик Ю.А., к.т.н., доцент, зав. кафедрою МТЛП, БНТУ, м. Мінськ
Луньов В.В., д.т.н., проф., директор фізико-технічного інституту, НУ «Запорізька політехніка»
Верховлюк А.М., д.т.н., проф., заст. директора ФТІМС НАН України, м. Київ
Пономаренко О.І., д.т.н., проф., віце-президент Асоціації ливарників України
Фесенко А.М., к.т.н., проф., перший проректор ДДМА, м. Краматорськ
Бурбелко А., проф. AGH University of Science and Technology, м. Краків (Польща)
Дашич Предраг, проф. Вищої технічної школи, м. Трстенец (Сербія)
Рюдігер Бер, проф., зав. кафедрою ЛВ і ОМТ Університету ім. Отто фон Геріке, м. Магдебург (Німеччина)
Лисенко Т.В., д.т.н., проф., зав. кафедрою ТУЛП, ОНПУ, м. Одеса
Хричиков В.Є., д.т.н., проф., зав. кафедрою ЛВ, НМетАУ, м. Дніпро
Турчанін М.А., д.х.н., проф. Проректор з наукової роботи, управління розвитком і міжнародних зв'язків ДДМА
Затуловський А.С., д.т.н. проф., ФТІМС НАН України, м. Київ
Іванов В.Г., д.т.н., доцент, завідувач кафедри МОЛВ, НУ «Запорізька політехніка»
Лук'яненко І.В., к.т.н.–вчений секретар, кафедра ЛВЧКМ, КПІ ім. І. Сікорського
Федоров Г.Є., к.т.н., доцент, ФТІМС НАН України, м. Київ
Сироторшнев Л.М., к.т.н., доцент, кафедра ЛВЧКМ, КПІ ім. І. Сікорського
Гурія І.М., к.т.н., доцент, кафедра ЛВЧКМ, КПІ ім. І. Сікорського
Могилатенко В.Г., д.т.н., проф., кафедра ЛВЧКМ, КПІ ім. І. Сікорського
Кочешков А.С., к.т.н., доцент, кафедра ЛВЧКМ, КПІ ім. І. Сікорського
Шейко О.І., к.т.н., доцент, кафедра ЛВЧКМ, КПІ ім. І. Сікорського
Лютій Р.В., к.т.н., доцент, кафедра ЛВЧКМ, КПІ ім. І. Сікорського

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Смірнова Я.О.
Тішковець М.В.

АДРЕСА ОРГКОМІТЕТУ

Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»,
Інститут матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона, кафедра ливарного
виробництва чорних і кольорових металів
03056, Україна, м. Київ, пр. Перемоги, 37, корп. №9, ІМЗ, каф. ЛВЧКМ

Довідки з організаційних питань і

з питань оформлення тез доповідей по телефонах:

каф. ЛВЧКМ (044) 204-82-16

моб. +38-050-546-06-83

+38-097-290-86-16

E-mail: metalcasting@ukr.net

Участь у конференції безкоштовна.

Вартість збірника матеріалів конференції, який буде видано до початку конференції:

для учасників з України – 300 грн.;

для учасників з Росії і країн СНД – 1000 руб.;

Кількість збірників обмежена.

За додатковою інформацією звертатися в оргкомітет.

ЗАЯВКА

На участь у XIII-й Міжнародній науково-технічній конференції
«Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2021»,
28...29 квітня 2021 р, Київ

Прізвище	_____
Ім'я	_____
По батькові	_____
Секція конференції	_____
Місце роботи (навчання)	_____
	(назва організації, відділу, кафедри повністю)
Посада	_____
Вчене звання, ступінь	_____
Телефон, код	_____
E-mail	_____
Назва роботи	_____
Автори	_____

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ КОНТАКТУ

Заявки на участь у конференції і тези просимо направляти до
25 квітня 2021 р. за адресою: metalcasting@ukr.net

Реєструватися на конференцію можна на сайті конференції
<http://metalcasting.kpi.ua>

Після отримання матеріалів (тези + заявка) авторам протягом
тижня буде вислано підтвердження електронною поштою.

Оргкомітет буде вдячний Вам за розповсюдження даної
інформації серед колег, зацікавлених взяти участь у роботі
конференції.

Міністерство освіти і науки України
Асоціація ливарників України
Фізико-технологічний інститут металів і сплавів
НАН України
Національний технічний університет України
„Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”



XIII Міжнародна науково-технічна
конференція

«Нові матеріали і технології
в машинобудуванні-2021»

конференцію присвячено ювілейним датам
завідувачів кафедри
ливарного виробництва чорних і кольорових металів:

*120 років від дня народження проф. Ваценка К.І.
90 років від дня народження проф. Дорошенка С.П.
80 років від дня народження проф. Сьомика А.П.*

Київ, 28...29 квітня 2021 р.