

Міністерство освіти і науки  
Національна металургійна академія України  
Дніпровський державний технічний університет  
Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара  
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»  
Національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна  
Криворізький національний університет  
Харківський національний університет радіоелектроніки  
Херсонський національний технічний університет  
Чорноморський державний університет імені П. Могили  
Aalto University (Університет Аалто, Фінляндія)  
Akademia Górniczo-Hutnicza, (Краківська гірничо-металургійна  
академія ім. С. Сташіца, Польща)  
Politechnika Rzeszowska (Жешівський технологічний університет, Польща)  
Silesian University of Technology (Сілезький технічний університет, Польща)  
Tallinn University of Technology (Талліннський технологічний університет, Естонія)



---

**МАТЕРИАЛЫ**  
**Международной научно-технической конференции**  
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В**  
**МЕТАЛЛУРГИИ И МАШИНОСТРОЕНИИ**

**МАТЕРІАЛИ**  
**Міжнародної науково-технічної конференції**  
**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В**  
**МЕТАЛУРГІЇ ТА МАШИНОБУДУВАННІ**

**MATERIALS**  
**of Scientific and Technical International Conference**  
**INFORMATION TECHNOLOGY IN**  
**METALLURGY AND MACHINE BUILDING**

**26 – 28 березня 2019 року**

м. Дніпро

Друкується за рішенням вченої ради Національної металургійної академії України  
від 28.01.2019 р., № 1.

Редакційна колегія:

**Голова:**

Величко О.Г. – член-кореспондент НАНУ, д.т.н., професор, ректор НМетАУ (Дніпро, Україна)

**Заступник голови:**

Михальов О.І. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

**Члени оргкомітету:**

Гасик М.І. – д.т.н., професор, академік НАН України (Дніпро, Україна)

Камкіна Л.В. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

Петренко О.М. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

Власова Т.Є. – к.т.н., ст. науковий співробітник (Дніпро, Україна)

Губинський М.В. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

**Програмний комітет:**

Алпатов А.П. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

Архипов О.Є. – д.т.н., професор (Київ, Україна)

Бахрушин В.Є. – д.ф.-м.н., професор (Запоріжжя, Україна)

Бодянский Є.В. – д.т.н., професор (Харків, Україна)

Гасик М.М. – д.т.н., професор (Гельсінкі, Фінляндія)

Гнатушенко В.В. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

Гожий О.П. – д.т.н., професор (Миколаїв, Україна)

Зеленцов Д.Г. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

Зубов Д.А. – д.т.н., доцент (Охрид, Республіка Македонія)

Корсун В.І. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

Кулін А.І. – д.т.н., професор (Кривий Ріг, Україна)

Малайчук В.П. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

Петленков Э. – к.т.н. (Таллінн, Естонія)

Рудакова Г.В. – д.т.н., професор (Херсон, Україна)

Светличний Д.С. – д.т.н., професор (Краків, Польща)

Сетлак Г. – д.т.н., професор (Жешів, Польща)

Скалозуб В.В. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

Сладковський О.В. – д.т.н., професор (Сілезія, Польща)

Тогибицька Д.М. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

**Секретар оргкомітету:** Селівьорстова Т.В. – к.т.н., доцент (Дніпро, Україна)

Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ІТММ'2019: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 26 – 28 березня 2019 р.) / Міністерство освіти і науки України, Національна металургійна академія України, Дніпропетровський національний університет імені О. Гончара, Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна та ін. – Дніпро: НМетАУ, 2019. – 169 с.

У збірник включені тези доповідей, які були представлені на Міжнародній науково-технічній конференції «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні – ІТММ'2019». В доповідях розглянуті питання системного аналізу і синтезу процесів у металургії та машинобудуванні; інформаційних технологій в процесах одержання матеріалів із заданими властивостями; математичного моделювання складних систем; інформаційного та програмного забезпечення процесів проектування; інтелектуальних інформаційно-управляючих систем; прогресивних інформаційних технологій та організації сучасного виробництва; інформаційно-ресурсного забезпечення дистанційної освіти на засадах компетентнісного підходу; інноваційних технологій підвищення якості навчального процесу та питань доброчесності.