



Сучасні проблеми конструювання систем спеціального призначення

**Жовтень 27-29, 2026
-Дніпро, Україна-**

Modern Problems in the Design of Special Purpose-Systems

**October 27-29, 2026
-Dnipro, Ukraine-**

Вельмишановні колеги!

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України, за підтримки та участі вітчизняних і закордонних наукових установ, університетів та підприємств запрошують Вас взяти участь у роботі Міжнародного науково-технічного симпозіуму

Сучасні проблеми конструювання систем спеціального призначення

**Симпозіум відбудеться в
Національному технічному університеті
“Дніпровська політехніка” (Дніпро, Україна)
27–29 жовтня 2026**

Dear colleagues!

Dnipro University of Technology, Institute of Mechanics named after S.P. Tymoshenko of National Academy of Science of Ukraine with the support and participation of domestic and foreign scientific institutions, universities and enterprises are holding the International Scientific and Technical Symposium

Modern Problems in the Design of Special Purpose-Systems

**The symposium will be held by
Dnipro University of Technology
(Dnipro, Ukraine)
October 27–29, 2026**

Оргкомітет запрошує Вас взяти участь у роботі симпозиуму

Метою симпозиуму є обмін науково-технічною інформацією, повідомлення про результати поточних актуальних досліджень, визначення нових ідей та перспективних напрямів фундаментальних і прикладних досліджень, а також розв'язання практичних задач в області міцності, стійкості і надійності, математичного моделювання складних систем спеціального призначення, застосування комп'ютерних технологій та машинного навчання у вирішенні сучасних проблем конструювання, сприяння співпраці науковців у машинобудуванні і споріднених галузях науки.

Симпозиум передбачає пленарні та секційні доповіді

Симпозиум проходитиме у **гібридному форматі**, який поєднує офлайн та онлайн участь.

З огляду на сучасні умови в Україні, формат може бути змінений залежно від ситуації. Усі зміни будуть повідомлені перед початком роботи конференції.

Публікація тез за умови безпосередньої участі з доповіддю.

Участь у симпозиумі безкоштовна СЕКЦІЇ СИПОЗИУМА

The organizing committee invites you to participate in the work of the symposium

The aim of symposium is an exchange, report, scientific and technical information about the results of current actual researches, determination of new ideas, perspective directions of fundamental and applied researches and decision of practical tasks in area of strength and buckling problems, mathematical design of the complicated systems of the special purpose, application of computer technologies and machine studies in the decision of modern problems of strength, reliability and design, assistance to the collaboration of scientists of mechanical engineering in the family area of science.

The symposium will include plenary, sectional, and poster presentations

The symposium will be held in a **hybrid format** that combines offline and online participation.

Given the current conditions in Ukraine, the format may be changed depending on the situation. All changes will be announced prior to the conference.

Abstracts will be published provided that the author delivers a presentation.

The symposium is free of charge SYMPOSIUM SECTIONS

1. Актуальні проблеми і результати розв'язку задач міцності та надійності конструкцій спеціального призначення
2. Сучасні методи і технології дослідження проблем матеріалознавства у споріднених галузях.
3. Математичне та комп'ютерне моделювання конструкцій і систем відповідального призначення.

Очікується, що учасники симпозіуму сконцентрують увагу на наступних питаннях:

1. Сучасні проблеми, виклики та результати розв'язання задач міцності і надійності конструкцій спеціального призначення, включаючи питання підвищення довговічності, безпеки та експлуатаційної стійкості.
2. Інноваційні методи та технології дослідження матеріалів у споріднених галузях матеріалознавства, зокрема експериментальні підходи, новітні методики контролю та аналізу властивостей матеріалів.
3. Теоретичні та прикладні аспекти математичного і комп'ютерного моделювання відповідальних конструкцій і систем, включаючи розробку чисельних моделей, оптимізацію та прогнозування поведінки конструкцій.

1. Current problems and results of solving problems of strength and reliability of special-purpose structures.
2. Modern methods and technologies for researching problems in materials science in related fields.
3. Mathematical and computer modeling of critical structures and systems.

Symposium participants are expected to focus on the following issues:

1. Contemporary challenges, issues, and solutions in strength and reliability analysis of special-purpose structures, including aspects of durability enhancement, safety, and operational stability.
2. Innovative methods and technologies for materials research in related fields of materials science, including experimental approaches, advanced testing techniques, and modern methods for analyzing material properties.
3. Theoretical and applied aspects of mathematical and computer modelling of critical structures and systems, including the development of numerical models, optimization, and prediction of structural behavior.

Для участі у симпозиумі необхідно
до 1 жовтня 2026 року:

1. Зареєструватися через онлайн-форму на офіційному сайті конференції.
2. Під час заповнення реєстраційної форми необхідно додати файл із текстом доповіді, оформлений відповідно до встановлених вимог (шаблони доступні на сайті конференції).
3. Доповіді рецензуються програмним комітетом конференції.

Автори можуть подавати оригінальні та неопубліковані дослідницькі роботи, тематичні дослідження, оглядові статті. Усі статті, представлені на симпозиумі, повинні бути пов'язані з тематикою конференції.

Кожен учасник, який представить доповідь, отримає сертифікат про участь у конференції із зазначенням 12 академічних годин (0,4 кредити ECTS), а подані тези буде опубліковано у збірнику матеріалів симпозиуму.

Робочі мови конференції: українська та англійська.

Вимоги до оформлення тексту доповіді

Обсяг: 4 повністю заповнені сторінки.

Формат файлу: Word.

Структуру та шаблони для оформлення доповідей можна завантажити на сайті конференції.

Контактна інформація

Сайт: тут має бути посилання

Електронна пошта: MPMSPS@nmu.one

Телефон: +38 095-130-1309, +38 067-983-3040,

+38 093-403-7992

To participate in the symposium please complete the following **by October 1, 2026:**

1. Register through the online form on the official website of the conference.
2. When completing the registration form, please upload the full text of the paper prepared in accordance with the specified guidelines (templates are available on the conference website).
3. Reports are reviewed by the conference program committee.

Authors may submit original and unpublished research papers, case studies, and review articles. All papers presented at symposium should be related to the conference theme.

Each participant presenting a paper will receive a certificate confirming participation in the conference, indicating 12 academic hours (0.4 ECTS credits), and their abstracts will be published in the symposium proceedings.

The working languages of the conference are Ukrainian and English.

Formating requirements

Volume: 4 fully filled pages.

File format: Word.

The structure and templates for presentations formatting can be downloaded from the conference website.

Contact information

Website: тут має бути посилання

Email: MPMSPS@nmu.one

Phone: +38 067-791-3889, +38 067-983-3040,

+38 093-403-7992

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ / ORGANIZING COMMITTEE

Організатори конференції:

Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»

Інститут механіки ім. С.П. Тимошенко НАН України

Голова оргкомітету:

Кубенко В.Д.
академік НАН України, д.ф.-м.н., професор (м. Київ)

Співголова оргкомітету:

Півняк Г.Г.
академік НАН України, д.т.н., професор (м. Дніпро)

Заступник голови:

Азюковський О.О.
ректор НТУ «Дніпровська політехніка»

Вчений секретар:

Колосов Д.Л.
д.т.н., професор (м. Дніпро)

Conference organizers:

Dnipro University of Technology

S.P.Timoshenko Institute of Mechanics

Head of the organizing committee:

Kubenko V.D. Academician of the NAS of Ukraine,
Dr. of Physical and Mathematical Sc., Professor (Kyiv)

Co-heads of the organizing committee:

Pivniak H.H., Academician of the NAS of Ukraine, Dr.
in Technical Sciences, Professor (Dnipro)

Deputies of the Head

Aziukovskyi O.O.
Rector of Dnipro University of Technology

Scientific secretary:

Kolosov D.L.
Dr. In Technical Sciences, Professor (Dnipro)

Члени оргкомітету:

Булат А.Ф. – академік НАН України, д.т.н., професор (м. Дніпро)

Кушнір Р.М. – академік НАН України, д.ф.-м.н., професор (м. Львів);

Русанов А.В. – академік НАН України, д.т.н., професор (м. Харків)

Харченко В.П. – академік НАН України, д.т.н., професор (м. Київ)

Чирков О.Ю. – член-кореспондент НАН України, д.т.н., професор (м. Київ)

Грищак Д.В. – Генеральний директор КБ «Південне», к.т.н., почесний працівник космічної галузі (м.Дніпро)

Сухий К.М. – член-кореспондент НАН України, д.т.н., професор (м. Дніпро)

Данішевський В.В. – д.т.н., професор (м.Дніпро)

Бреславський Д.В. – д.т.н., професор (м. Харків)

Гоменюк С.І. – д.т.н., професор (м. Запоріжжя)

Назаренко В.М. – академік НАН України, д.т.н., професор (м. Київ)

Members of the organizing committee:

Bulat A.F. Academician of the NAS of Ukraine, Dr. in Technical Sciences, Professor (Dnipro)

Kushnir R.M., Academician of the NAS of Ukraine, Dr. of Physical and Mathematical Sc., Professor (Lviv)

Rusanov A.V. Academician of the NAS of Ukraine, Dr. in Technical Sciences, Professor (Kharkiv)

Kharchenko V.P. Academician of the NAS of Ukraine, Dr. in Technical Sciences, Professor (Kyiv)

Chirkov O.Y. – Corresponding Member of the NAS of Ukraine, Dr. in Technical Sciences, Professor (Kyiv)

Hryshchak D.V. – general director of Yuzhnoye State Design Office, , associate professor, honorary worker of the space industry (Dnipro)

Sukhyi K.M. Corresponding Member of the NAS of Ukraine, Dr. in Technical Sciences, Professor (Dnipro)

Danishkevsky V.V. – Dr. in Technical Sciences, Professor (Dnipro)

Breslavskiy D.V. Dr. in Technical Sciences, Professor (Kharkiv)

Homeniuk S.I. Dr. in Technical Sciences, Professor (Zaporizhia)

Nazarenko V.M. – Academician of the NAS of Ukraine, Dr. in Technical Sciences, Professor (Kyiv)

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ / PROGRAM COMMITTEE

Голова комітету:

Пошивалов В.П. – член-кореспондент НАН України,
д.т.н., професор (м. Дніпро)

Члени комітету:

Дзюба А.П – д.т.н. прфесор (м. Дніпро);
Санін А.Ф. – д.т.н., професор (м. Дніпро);
Сіренко В.М. – к.т.н. (м. Дніпро);
Гутиря С.С. – д.т.н., професор (м. Одеса);
Іскандеров Р.А. – д.ф.-м.н., професор (м. Баку);
Курпа Л.В. – д.т.н., професор (м. Харків);
Латіфов Ф.С. – д.ф.-м.н., професор (м. Баку);
Лимарченко О.С. – д.т.н., професор (м. Київ);
Сметанкіна Н.В. – д.т.н., професор (м. Харків);
Бреславський Д.В. – д.т.н., професор (м. Харків);
Гнатушенко В.В. – д.т.н., професор (м. Дніпро);
Міхлін Ю.В. – д.ф.-м.н., професор (м. Харків);
Andrianov I.V. – prof., Aachen University (Germany);
Evkin A. – Dr. Sci., Toronto (Canada);
Kolakovski Z. – prof. Politechnika Łódzka (Poland);

Head of the committee:

Poshyvalov V.P. Corresponding Member of the NAS of
Ukraine, Dr. in Technical Sciences, Professor (Dnipro)

Members of the committee:

Dzyuba A.P. (Dnipro);
Sanin A.F. (Dnipro);
Sirenko V. M. (Dnipro);
Hutyria S.S. (Odesa);
Iskanderov R.A. (Baku);
Kurpa L.V. (Kharkiv);
Latifov F.S. (Baku);
Lymarchenko O.S. (Kyiv);
Smetankina N.V. (Kharkiv);
Breslavsky D.V (Kharkiv);
Hnatushenko V.V. (Dnipro);
Mikhlib Y.V. (Kharkiv);
Andrianov I.V. (Germany);
Evkin A. (Toronto);
Kolakovski Z. (Poland);

ЛОКАЛЬНИЙ ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ / LOCAL ORGANIZED COMMITTEE

Голова комітету:

Грищак В.З.

д.т.н., професор НТУ «Дніпровська політехніка»

Заступник голови комітету:

Зіборов К.А.

к.т.н., доцент, декан машинобудівного факультету
НТУ «Дніпровська політехніка»

Члени комітету:

Гребенюк С.М. д.т.н., професор, Запорізький
національний університет;

Долгов О.М. к.т.н., професор, НТУ «Дніпровська
політехніка»;

Федоряченко С.О. к.т.н., доцент, Проректор з
науково-педагогічної, навчально-виховної роботи
та перспективного розвитку НТУ «Дніпровська
політехніка»;

Ротт Н. О. к.т.н., доцент, НТУ «Дніпровська
політехніка»;

Сазанішвілі З.В. к.т.н., доцент, НТУ «Дніпровська
політехніка»;

Секретар комітету

Пілюгін Є.Д. аспірант НТУ «Дніпровська
політехніка»

Head of the committee:

Hryshchak V.Z., Dr. in Technical Sciences, Professor,
Dnipro University of Technology

Deputy of the Head:

Ziborov K.A., Candidate of Technical Sciences, associate
professor, Dean of the Faculty of Mechanical Engineering
Dnipro University of Technology

Members of the committee:

Hrebenuk S.M., Dr. in Technical Sciences, Professor,
Zaporizhzhia National University

Dolhov O.M., Candidate of Technical Sciences, Professor,
Dnipro University of Technology

Fedoriachenko S.O., Candidate of Technical Sciences,
Vice-Rector for Perspective Development, Dnipro
University of Technology

Rott N.O., Candidate of Technical Sciences, associate
professor, Dnipro University of Technology

Sazanishvili Z.V., Candidate of Technical Sciences,
associate professor, Dnipro University of Technology

Secretary of the committee

Piliuhin E.D., postgraduate student, Dnipro University of
Technology

ГОЛОВИ СЕКЦІЙ / SECTION CHAIRS

Актуальні проблеми і результати розв'язку задач міцності та надійності конструкцій спеціального призначення

Грищак В.З. - д.т.н., професор (м. Дніпро)

Сучасні методи і технології дослідження проблем матеріалознавства у споріднених галузях.

Лаухін Д.В. д.т.н. професор (м. Дніпро)

Математичне та комп'ютерне моделювання відповідальних конструкцій і систем.

Алексєєнко С.В. – д.т.н., професор (м.Дніпро)

1. Current problems and results of solving problems of strength and reliability of special-purpose structures

Hryshchak V.Z., Dr. in Technical Sciences, Professor

2. Modern methods and technologies for researching problems in materials science in related fields

Laukhin D.V. Dr. in Technical Sciences, Professor

3. Mathematical and computer modeling of critical structures and systems

Aleksieienko S.V.– Dr. in Technical Sciences, Professor

НАШІ ПАРТНЕРИ / OUR PARTNERS

Міністерство освіти і науки України

Національний комітет України з
теоретичної і прикладної механіки

Придніпровський науковий центр
НАН України та МОН України

Київський національний університет
ім. Т.Г. Шевченко

Національний технічний університет
України «Київська політехніка»
ім. Ігоря Сікорського

Дніпровський національний університет
ім. Олеся Гончара

КБ «Південне ім. М.К. Янгеля»

АТ «Мотор Січ»

Інститут прикладних проблем механіки і
математики ім. Я.С. Підстригача
НАН України (м. Львів)

Державний університет
«Житомирська Політехніка»

Запорізький національний університет
Національний університет
«Запорізька політехніка»

Інститут проблем машинобудування ім.
А.М Підгорного НАН України (м. Харків)

Український державний університет науки
і технологій (м. Дніпро)

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Національний університет
кораблебудування ім. адмірала Макарова

Polytechnic University of Catalonia
(Barcelona, Spain)

Лодзінський технічний університет (Lodz,
Poland)

Aachen University (Aachen, Germany)

Контактна інформація

Електронна пошта / e-mail: MPMSPS@nmu.one

Телефон / Phone numbers: +38 095-130-1309 Колосов Дмитро Леонідович / Kolosov Dmitry
+38 067-983-3040 Грищак Віктор Захарович / Viktor Hryshchak
+38 093-403-7992 Сазанішвілі Зоя Віталіївна / Zoia Sazanishvili.

