

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ

НАЗВА
(ПРОПИСНИМИ ЛІТЕРАМИ ПО ЦЕНТРУ)

Прізвище та ініціали авторів, посада, структурний підрозділ; для студентів – номер групи

Текст не більше однієї або двох **повних сторінок** (через інтервал після прізвища авторів, з абзацу).

Текст тез друкується із використанням текстового редактора Microsoft Word у форматі A5 з полями 15 мм з усіх боків; шрифт – Times New Roman, кегль – 10 пт; інтервал – одинарний, абзаци – 10 мм; центрування – з обох боків. Формули виконуються за допомогою вбудованого редактора MS Word. Посилання на джерела: [1] або [1, 2].

Рукопис має бути оформлений із дотриманням вищезазначених вимог. Усі роботи будуть проходити перевірку на плагіат. Доповіді, які не пройшли перевірку на плагіат або оформлені без дотримання вимог щодо шаблону, не будуть опубліковані.

Таблиця 1 – Назва таблиці
[Таблиця]

[Положення рисунка]

Рисунок 1 – Назва рисунка (по центру, під рисунком)

Список літератури

- 1.
- 2.
- 3.

Завантажити шаблон для оформлення тез можна на сайті конференції: <http://conf.teset.sumdu.edu.ua>.

ВАЖЛИВІ ДАТИ

Тези доповідей надсилаються до **22 березня 2024 р.** секретарям секцій із зазначенням назви секції.

Участь у конференції **безкоштовна**.

РОБОЧІ СЕКЦІЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

- технології машинобудування;
- оброблення матеріалів у машинобудуванні;
- стандартизація та управління якістю у промисловому виробництві;

секретар – Лепьошкіна Наталія Валеріївна, кафедра **ТМБІ**; n.lepyoshkina@tmvi.sumdu.edu.ua

- технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство;

секретар – Великодна Людмила Борисівна, кафедра **ПМ і ТКМ**; info@pmtkm.sumdu.edu.ua

- опір матеріалів і машинознавство;
- динаміка і міцність, комп'ютерна механіка;

секретар – Міщенко Світлана Олексіївна, кафедра **КМ ім. В. Марцинковського**; so.mishenko@cm.sumdu.edu.ua

- екологія та охорона навколишнього середовища;

секретар – Гопкало Дмитро Валентинович, кафедра **ЕПЗТ**; d.hopkalo@ecolog.sumdu.edu.ua

- хімічна технологія та інженерія;

секретар – Юрченко Олександр Юрійович, кафедра **XI**; aleksyurchenko110917@gmail.com

- хімічні науки;

секретар – Мавланова Оксана Джабарівна, кафедра **ТХХ**; info@chem.sumdu.edu.ua

- гідравлічні машини і гідропневмоагрегати;
- прикладна гідроаеромеханіка;

секретар – Андрусак Владислав Олегович, кафедра **ПГМ**; v.andrusiak@pgm.sumdu.edu.ua

- енергетичне машинобудування;
- технічна теплофізика;

секретар – Мірошніченко Ольга Ігорівна, кафедра **ТТФ**; o.miroshnychenko@kttf.sumdu.edu.ua

АДРЕСА ОРГКОМІТЕТУ

Сумський державний університет,
вул. Харківська, 116, 40007, м. Суми, Україна;
відповідальний за проведення – проф. Павленко І. В.;
технічний секретар – Куліков Олександр Андрійович,
o.kulikov@pgm.sumdu.edu.ua

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



**Факультет Технічних Систем
та Енергоефективних Технологій**

ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

Факультет технічних систем
та енергоефективних технологій (**TeCET**)
Сумського державного університету
запрошує Вас взяти участь у роботі

XI Всеукраїнської науково-технічної конференції

**«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ
У ПРОМИСЛОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ
(СТПВ-2024)»**

(сайт конференції: <http://conf.teset.sumdu.edu.ua>)

23–26 квітня 2024 року



Суми – 2024

ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- удосконалення технологічних процесів механічної обробки та складання виробів;
- комп'ютерні технології у машинобудуванні;
- інноваційні методи процесу механічної обробки;
- модернізація верстатів і вдосконалення різальних властивостей інструментів;
- стандартизація і управління якістю у промислового виробництва;
- динаміка системи «ротор – опори – ущільнення» відцентрових машин: моделювання, дослідження, оптимізація;
- зниження шуму і вібрацій відцентрових насосів і компресорів, вібродіагностика та прогнозування залишкового ресурсу;
- гермомеханіка, підвищення надійності й ефективності ущільнень роторів насосів та компресорів;
- комп'ютерне моделювання в механіці;
- дослідження напружено-деформованого стану елементів конструкцій, аналіз і синтез механізмів та машин, проектування деталей машин;
- моделювання, оптимізація процесів, дослідження гідродинаміки і масоперенесення у сушарках-грануляторах киплячого шару та віброгрануляторах;
- дослідження процесів тепло- і масообміну в апаратах; розроблення високоефективного тепломасообмінного і сепараційного обладнання для хімічної промисловості та нафтопереробного комплексу;
- дослідження і розробки у галузі гідравлічних і пневматичних машин;
- енергозбереження у галузях економіки і комунальному господарстві;
- проблеми енергозбереження під час виробництва, розподілення і використання тепла;
- дослідження, проектування, підвищення ефективності, надійності, довговічності компресорних і холодильних машин та установок;

- термічна і хіміко-термічна обробка заготовок, особливості процесів та технологій;
- технологія неметалевих матеріалів;
- **сучасні та прогресивні матеріали і технології**;
- методологічні засади охорони праці на виробництві;
- екологічні проблеми промислових регіонів України;
- оцінювання екологічних ризиків виробничих об'єктів;
- екобезпечні, ресурсозбережні технології промислового виробництва;
- синтез нітроген-вмісних гетероциклів;
- кінетика хімічних реакцій;
- електрохімічні процеси у сучасному виробництві;
- дисперсні сорбенти у природоохоронних технологіях.

Для участі у конференції запрошуються представники закладів вищої освіти, вітчизняних і міжнародних науково-дослідних та проектних організацій, бізнесу, місцевої влади, фахівці, науковці й усі зацікавлені особи, діяльність яких пов'язана із тематичними напрямками конференції.

РОБОЧІ МОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- українська;
- англійська.

Матеріали кращих доповідей будуть рекомендовані до публікації у науковому фаховому виданні України «Журнал інженерних наук» (**Scopus**). Остаточне рішення щодо публікації статті ухвалює редакційна колегія журналу після незалежного рецензування.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова: проф. Чорноус А. М., д-р фіз.-мат. наук, проректор з наукової роботи.

Співголови: проф. Гусак О. Г., канд. техн. наук, декан факультету ТеСЕТ;
проф. Павленко І. В. – д-р техн. наук, професор, професор кафедри КМ ім. В. Марцинковського.

Члени оргкомітету:

проф. Іванов В. О., д-р техн. наук;
проф. Пляцук Л. Д., д-р техн. наук;
проф. Склабінський В. І., д-р техн. наук;
проф. Залога В. О., д-р техн. наук;
проф. Ляпошенко О. О., д-р техн. наук;
проф. Гапонова О. П., д-р техн. наук;
доц. Большанина С. Б., канд. техн. наук;
доц. Ванєєв С. М., канд. техн. наук;
доц. Загорулько А. В., канд. техн. наук;
доц. Острога Р. О., канд. техн. наук

Технічний секретар:

Куліков О. А., голова НТСА факультету ТеСЕТ.

МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Для участі у роботі конференції необхідно до **22 березня 2024 р.** надіслати тези доповідей секретарям секцій із зазначенням назви секції. Збірник тез буде опублікований у електронному вигляді до початку конференції та оприлюднений на сайті конференції <http://conf.teset.sumdu.edu.ua>.

