

Міністерство освіти і науки України



Ministry of Education and Science of Ukraine

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

SUMY STATE
UNIVERSITY

вул. Римського-Корсакова, 2, м. Суми, 40007
тел. (0542) 64-04-99, тел/факс (0542) 33-40-58
e-mail: kanc@sumdu.edu.ua
сайт: sumdu.edu.ua
код згідно з ЄДІ ПІОУ 05408289

2, Rynsky-Korsakov st., Sumy, 40007, Ukraine,
tel.+38 (0542) 64-04-99, tel/fax +38 (0542) 33-40-58
e-mail: kanc@sumdu.edu.ua
WEB: sumdu.edu.ua
USREOU code 05408289

від 19 ГРУ 2019 р. № 04.05/15-06/5721 На № _____ від _____ 20__ р.

УПЗ
ЗУНДК
26.12.19
Віталева

Повідомляємо, що згідно з наказом МОН України №1271 від 04.10.2019 року «Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2019/2020 навчальному році» Сумський державний університет призначено базовим навчальним закладом з проведення другого туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Механічна інженерія» (далі – Конкурс).

Конкурс буде проводитись за секціями:

- секція 1 – «Прикладне матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів».
- секція 2 – «Комп'ютерний інжиніринг у механіці (динаміка та міцність машин)».
- секція 3 – «Сучасні технології промислового виробництва».
- секція 4 – «Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика».
- секція 5 – «Компресорні, холодильні машини, установки, станції та пневмоагрегати».
- секція 6 – «Модифікація поверхні».

Для участі у Конкурсі необхідно до 15 лютого 2020 р. (за поштовим штепелем) надіслати студентські наукові роботи на адресу: Сумський державний університет, вул. Римського-Корсакова, 2, м. Суми, 40007.

Вимоги до змісту та оформлення наукових робіт – відповідно до наказу МОН України № 605 від 18.04.2017 року «Про затвердження Положення про Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей».

На конкурс приймаються роботи у кількості не більше трьох робіт на кожну секцію від одного закладу вищої освіти (ЗВО).

Проведення Конкурсу планується за таким регламентом:

- подання робіт на Конкурс до 15 лютого 2020 р.;
- підведення підсумків першого етапу Конкурсу (заочного рецензування робіт) до 15 березня 2020 р.;
- направлення студентам запрошень (у тому числі на електронні адреси) для участі у другому етапі підсумкової науково-практичної конференції Конкурсу до 14 квітня 2020 р.;
- проведення підсумкової науково-практичної конференції 28-30 квітня 2020 р.

Усі витрати, які пов'язані з участю студентів у підсумковій науково-практичній конференції, бере на себе ЗВО, представником якого є учасник Конкурсу.

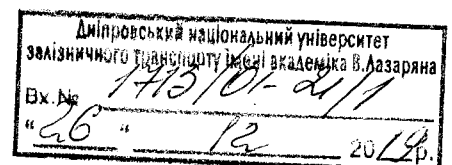
Просимо надавати свої пропозиції щодо участі представників вашого ЗВО у роботі конкурсної комісії не пізніше 15 лютого 2020 р.

Більш детально про Конкурс надано в інформаційному листі (Додаток).

100962

З повагою,
проректор з наукової роботи,
голова галузевої конкурсної комісії

А. М. Черноус





МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ І ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Інформаційний лист

Згідно наказу Міністерства освіти і науки України №1271 від 04.10.2019 року на базі Сумського державного університету буде проводитися:

***II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт
з галузі знань «Механічна інженерія»***

Запрошуємо взяти участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт на кращу роботу серед студентів, магістрантів вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації з галузі знань «Механічна інженерія» (далі – Конкурс), який буде проводитись з розподілом на такі секції:

1. Секція *«Прикладне матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів»*, яка включає перспективні напрями наукових досліджень:
 - 1.1 Матеріалознавство.
 - 1.2 Термічна та хіміко-термічна обробка матеріалів.
 - 1.3 Тертя та зношування в машинах.
 - 1.4 Діагностика матеріалів і конструкцій.

2. Секція *«Комп'ютерний інжиніринг у механіці (динаміка та міцність машин)»*, яка включає перспективні напрями наукових досліджень:
 - 2.1 Проблеми міцності конструкцій і споруд.
 - 2.2 Вібрації в машинах.
 - 2.3 Вібродіагностика машин.
 - 2.4 Задачі розрахунку опор і ущільнень.

3. Секція *«Сучасні технології промислового виробництва»*, яка включає перспективні напрями наукових досліджень:
 - 3.1 Технологічні методи механічної обробки, їх стабільність і надійність.
 - 3.2 Аналіз і синтез технологічних систем механічної обробки та складання.
 - 3.3 Контроль, управління та діагностика технологічних систем.

4. Секція *«Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика»*, яка включає перспективні напрями наукових досліджень:
 - 4.1 Технічна гідромеханіка.
 - 4.2 Гідромашини і гідропневмоагрегати.
 - 4.3 Системи приводів. Елементи і системи гідропневмоавтоматики.
 - 4.4 Технологія і обладнання машинобудівного виробництва.
 - 4.5 Вітроенергетика.

5. Секція «Компресорні, холодильні машини, установки, станції та пневмоагрегати», яка включає перспективні напрями наукових досліджень:

5.1 Дослідження, проектування та експлуатації компресорного, холодильного обладнання та пневмоагрегатів.

5.2 Методи термодинамічного аналізу і енергозбереження.

6. Секція «Модифікація поверхні», яка включає перспективні напрями наукових досліджень:

6.1 Захисні покриття для машинобудування і індустрії, отримані різними методами осадження (CVD, PVD, вакуумно-дугове, магнетронне, лазерне і електронно-променеве, іонна імплантація з іонним осадженням).

6.2 Методи модифікації поверхні металів, сплавів, кераміки, полімерів та виробів з них (іонна імплантація, електронно-пучкова, лазерна, хіміко-термічна та ін.).

На Конкурс приймаються роботи до **15 лютого 2020 р.** (за поштовим штемпелем) у кількості **не більше трьох робіт на кожну секцію** від одного закладу вищої освіти.

Вимоги до змісту та оформлення наукових робіт – відповідно до наказу Міністерства освіти і науки №605 від 18.04.2017 р. «Про затвердження Положення про Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей». Наукові роботи, подані на Конкурс з порушенням вимог, до участі у Конкурсі не допускаються та за рішенням галузевих конкурсних комісій знімаються з розгляду (обов'язково із зазначенням причин).

Заключний етап II туру Конкурсу буде проводитися в період з **28 по 30 квітня 2020 р.** у формі наукової конференції.

Інформація про програму науково-практичної конференції, місце, умови проведення та проживання, транспортне сполучення опубліковані на сайті <http://pmitkm.teset.sumdu.edu.ua/>.

Контактні особи:

Зав. кафедри ПМ і ТКМ – д. т. н., проф. Дядюра Костянтин Олександрович,
тел. +38 (095) 608 30 85.

Секретар комісії – к. т. н., доцент кафедри ПМ і ТКМ Харченко Надія Анатоліївна
тел. +38 (099) 720 46 88.

e-mail: n.harchenko@pmtkm.sumdu.edu.ua