



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

“ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”, УКРАЇНА

**ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ, УКРАЇНА**



ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Ступницький Вадим Володимирович – *співголова*, д.т.н., професор, завідувач кафедри робототехніки та інтегрованих технологій машинобудування Національного університету “Львівська політехніка”;

Ланець Олексій Степанович – *співголова*, д.т.н., професор, заст. директора Інституту механічної інженерії та транспорту Національного університету “Львівська політехніка”;

Панчук Віталій Георгійович — *співголова*, д.т.н., професор, завідувач кафедри комп’ютеризованого машинобудування Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу;

Barz Cristian – Assoc. Prof, PhD, Technical University of Cluj Napoca, North University Center of Baia Mare (Romania);

Baskutis Saulius – Assoc. Prof., Dr. Sc., Kaunas University of Technology (Lithuania);

Bembenek Michal – Prof., AGH University of Science and Technology in Kraków, (Poland);



Bošanský Miroslav – Prof., Dr. Sc., Slovak University of Technology, Institute of transport technology and designing (Slovak Republic);

Dragasius Egidijus – Prof., Dr. Sc., Kaunas University of Technology (Lithuania);

Edl Milan – Assoc. Prof., PhD, University of West Bohemia, University of West Bohemia, Faculty of Mechanical Engineering (Czech Republic) ;

Hatala Michal – Dr. h. c. prof. Ing., PhD, Department of Automobile and Manufacturing Technologies of Faculty of Manufacturing Technologies with a seat in Presov of Technical University of Košice (Slovak Republic);

Luściński Sławomir – PhD, Professor, Politechnika Świętokrzyska, Kielce, (Poland);

Uysal Alper – Assoc. Prof., Dr. PhD, Yildiz Technical University (Turkey);

Živković Predrag – Assoc. Prof., PhD, University of Niš (Serbia);

Uysal Alper – Assoc. Prof., Dr. PhD, Yildiz Technical University (Turkey);

Воронцов Борис Сергійович – д.т.н., професор кафедри технології машинобудування Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»;

Грицай Ігор Євгенович – д.т.н., професор кафедри робототехніки та інтегрованих технологій машинобудування Національного університету “Львівська політехніка”;

Гурей Ігор Володимирович – д.т.н., професор кафедри РІТМ Національного університету “Львівська політехніка”;

Гурей Володимир Ігорович – д.т.н., професор кафедри РІТМ Національного університету “Львівська політехніка”;

Залога Вільям Олександрович – д.т.н., професор, академік АН ВО України, професор кафедри технології машинобудування, верстатів та інструментів Сумського державного університету;

Іванов Віталій Олександрович – д.т.н., проф., завідувач кафедри технології машинобудування, верстатів та інструментів Сумського державного університету;

Клименко Сергій Анатолійович – д.т.н., чл.-кор. НАН України *Інституту надтвердих матеріалів* ім. В.М. Бакуля НАН України;

Ковальов Віктор Дмитрович – д.т.н., професор, ректор Донбаської державної машинобудівної академії ;

Кусий Ярослав Маркіянович – д.т.н., професор кафедри РІТМ Національного університету “Львівська політехніка”;



Онисько Олег Романович – д.т.н., професор кафедри комп’ютеризованого машинобудування Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу;

Оргіян Олександр Андрійович – д.т.н., професор кафедри технології машинобудування Національного університету «Одеська політехніка» ;

Пасічник Віталій Анатолійович – д.т.н., проф., проректор Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»;

Пермяков Олександр Анатолійович – д.т.н., професор кафедри технології машинобудування і металорізальних верстатів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»;

Петраков Юрій Володимирович – д.т.н., професор кафедри технології машинобудування Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»;

Повстяной Олександр Юрійович – д.т.н., завідувач кафедри автоматизації та комп’ютерно-інтегрованих технологій Луцького національного технічного університету;

Тонконогий Володимир Михайлович – д.т.н., професор, директор Інституту промислових технологій, дизайну і менеджменту Національного університету «Одеська політехніка»;

Сліпчук Андрій Миколайович – *секретар*, к.т.н., доцент кафедри робототехніки та інтегрованих технологій машинобудування Національного університету “Львівська політехніка”.

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Ступницький В.В. – д.т.н., проф., зав. кафедри РІТМ

Грицай І.Є. – д.т.н., проф. кафедри РІТМ

Кусий Я.М. – д.т.н., проф. кафедри РІТМ

Сліпчук А.М. – к.т.н., доц. кафедри РІТМ



ПОНЕДІЛОК, 17 ЛЮТОГО 2025 РОКУ

9.00 – 18.00 – Заїзд учасників конференції. Поселення у готель Національного університету «Львівська політехніка».

ВІВТОРОК, 18 ЛЮТОГО 2025 РОКУ

9.00 - 10.00 – Заїзд учасників конференції. Реєстрація учасників.

10.00 – Виїзд учасників конференції від XIV н.к. Національного університету «Львівська політехніка» на базу «Звенів»

12.30 – 14.00 – Поселення та реєстрація учасників конференції.

14.00 – 15.00 – Обід

15.00 – 15.30 – Реєстрація учасників.

15.30 – 16.00

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Адреса проведення:

Гірськолижний комплекс «Звенів» (Карпати) – конференційний зал.

15.30 – 15.45 – **Ступницький Вадим Володимирович** — *голова*, д.т.н., проф., завідувач кафедри робототехніки та інтегрованих технологій машинобудування Національного університету “Львівська політехніка”.

Вступне слово. Привітання учасників.

15.45 – 16.00 – **Панчук Віталій Георгійович** — *співголова*, д.т.н., професор, завідувач кафедри комп’ютеризованого машинобудування Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу.

Вступне слово. Привітання учасників.

16.00 – 18.00

СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ

Адреса проведення:

Гірськолижний комплекс «Звенів» (Карпати) – конференційний зал.

ГОЛОВА – д.т.н., проф. Ступницький В.В.

Секретар – к.т.н., доц. Сліпчук А.М.

1. Victor Antonyuk, DScTech, professor

DETERMINATION OF MACHINABILITY OF STRUCTURAL MATERIALS

National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”



2. Yaroslav Kusi, DScTech, professor
**SOLUTION OF OPTIMIZING TASKS DURING MACHINING OF
DIFFICULT-TO-CUT MATERIALS**
Lviv Polytechnic National University

3. Антонюк В.С., д.т.н., професор
**КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ СТАРТУ БЛА З
ПУСКОВОЇ УСТАНОВКИ КАТАПУЛЬТОВОГО ТИПУ**
*Національний технічний університет України «Київський політехнічний
інститут імені Ігоря Сікорського»*

4. Васильченко Я.В., д.т.н., професор
**ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ ВАЖКОНАВАНТАЖЕНИХ ЗУБЧАС-
ТИХ ПЕРЕДАЧ ЗА РАХУНОК ЗМІНИ ПРОФІЛЯ НА АСИМЕТРИЧНИЙ**
Донбаська державна машинобудівна академія

5. Врублевський І. Б., аспірант
**ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ
ВИГОТОВЛЕННЯ МАШИНОБУДІВНИХ ВИРОБІВ ІЗ ВИКОРИС-
ТАННЯМ ГЕНЕРАТИВНИХ МЕТОДІВ ОБРОБЛЕННЯ**
Національний університет «Львівська політехніка»

6. Павлюченко Д.П., аспірант
**РОЗРОБЛЕННЯ ВІБРАЦІЙНОГО ТРАНСПОРТЕРА З ЕЛЕКТРОМАГ-
НІТНИМ ПРИВОДОМ ТА НЕЗАЛЕЖНИМИ КОЛИВАННЯМИ**
Національний університет «Львівська політехніка»

7. Гелетій В. М., к.т.н, доцент
**ВІБРАЦІЇ МЕХАНІЧНОЇ СИСТЕМИ З ЧЕРВ'ЯЧНОЮ ПЕРЕДАЧЕЮ, ЇХ
ПРИЧИНИ ТА ВПЛИВ НА ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ І МЕТОДИ ЇХ УСУ-
НЕННЯ**
Національний університет «Львівська політехніка»

8. Глазунов А.Є., студент
**НАПІВАВТОМАТИЧНА СИСТЕМА АЕРОЗОЛЬНОГО МАСУВАННЯ
ЕВАКУАЦІЙНОГО ТРАНСПОРТУ**
Сумський державний університет

18.00 – Дружня вечеря.



СЕРЕДА, 19 ЛЮТОГО 2025 РОКУ

9.00 – 13.00 – Вільний час

13.00 – 14.00 – ОБІД

14.00 – 18.00: **СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ**

Адреса проведення:

Гірськолижний комплекс «Звенів» (Карпати) – конференційний зал.

ГОЛОВА – д.т.н., проф. Ступницький В.В.

Секретар – к.т.н., доц. Сліпчук А.М.

1. Грицай І.Є., д.т.н., професор

МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОГО СИСТЕМНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ НАРІЗАННЯ ЗУБЧАСТИХ КОЛІС В МЕТОДАХ НЕПЕРЕРВНОГО ГЕНЕРУВАННЯ

НУ «Львівська політехніка»

2. Сліпчук А.М. к.т.н., доцент

МЕТОДИКА ПРОГНОЗУВАННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ІНСТРУМЕНТУ ЗА ЙОГО ТЕМПЕРАТУРОЮ В ПРОЦЕСІ НАРІЗАННЯ ЗУБЧАСТИХ КОЛІС МЕТОДОМ POWER SKIVING

Національний університет «Львівська політехніка»

3. Дядя С.І., к.т.н., доцент

ВПЛИВ КОЛИВАНЬ НА ФОРМУВАННЯ ОБРОБЛЕНОЇ ПОВЕРХНІ ПРИ КІНЦЕВОМУ ФРЕЗЕРУВАННІ

Національний університет «Запорізька політехніка»

4. Жигуц Ю.Ю., д.т.н., професор

ОСОБЛИВОСТІ ВЛАСТИВОСТЕЙ СПЛАВУ ЖС6-У СИНТЕЗОВАНОГО МЕТАЛОТЕРМІСІЮ

Ужгородський національний університет

5. Імбірович Н.Ю., д.т.н., професор

УСТАНОВКА ДЛЯ ПЛАЗМОВО-ЕЛЕКТРОЛІТИЧНОГО ОКСИДУВАННЯ МЕТАЛІВ З АВТОМАТИЧНОЮ ЗМІНОЮ ВІДСТАНІ МІЖ ЕЛЕКТРОДАМИ

Луцький національний технічний університет



6. Клименко Г.П., д.т.н., професор

ДОСЛІДЖЕННЯ НАДІЙНОСТІ ЗБІРНИХ РІЗЦІВ ДЛЯ ВАЖКИХ ВЕРСТАТІВ

Донбаська державна машинобудівна академія

7. Клименко С.А., д.т.н., професор, член-кореспондент НАН України

СТРУКТУРНИЙ СТАН ОБРОБЛЮВАНОВОГО МАТЕРІАЛУ ЯК ОКРЕМИЙ ФАКТОР ПРОЦЕСУ РІЗАННЯ

Інститут надтвердих матеріалів ім. В.Н. Бакуля НАН України

8. Панчук В.Г., д.т.н., професор

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЕКСПРЕС-КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ НИТОК ЗІ СКЛЯНОГО ВОЛОКНА

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

9. Ковальов В. Д., д.т.н., професор

МЕТОДИКА СТРУКТУРНО-ПАРАМЕТРИЧНОГО СИНТЕЗУ КОНСТРУКЦІЙ ВАЖКИХ ВЕРСТАТІВ

Донбаська державна машинобудівна академія

10. Копей В. Б., д.т.н., професор

АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ В PLM З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕОРІЇ СИСТЕМ

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

11. Корендій В.М., к.т.н., доцент

РОЗРОБЛЕННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЗОВНІШНІХ І ВНУТРІШНІХ СХОПЛЮВАЧІВ ДЛЯ МІЖОПЕРАЦІЙНОГО ПЕРЕМІЩЕННЯ КІЛЬЦЕПОДІБНИХ ДЕТАЛЕЙ

Національний університет «Львівська політехніка»

12. Корендій В.М., к.т.н., доцент

ОБҐРУНТУВАННЯ СТРУКТУРНИХ СХЕМ МЕХАНІЗМІВ ДЛЯ ЗБУРЕННЯ КОЛИВАНЬ ВІБРАЦІЙНОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ

Національний університет «Львівська політехніка»



13. Кусий Я.М., д.т.н, професор
РОЗРОБЛЕННЯ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ «ПРОМИСЛОВИЙ ІНЖИНІРИНГ І УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЧИМИ СИСТЕМАМИ»
Національний університет «Львівська політехніка»

14. Ланець О. С., д. т. н., професор
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ КОНТИНУАЛЬНОГО РОБОЧОГО ОРГАНУ ВІБРАЦІЙНОГО ТРАНСПОРТЕРА З ВРАХУВАННЯМ НАЯВНОСТІ ЗОСЕРЕДЖЕНОЇ МАСИ
Національний університет «Львівська політехніка»

15. Лещенко О. І., к.т.н., доцент
МОДЕЛЮВАННЯ ДЕФОРМАЦІЇ ЗБОРКИ З НАТЯГОМ МЕТОДОМ КІНЦЕВИХ ЕЛЕМЕНТІВ (МКЕ)
Приазовський державний технічний університет, м. Маріуполь, м. Дніпро

16. Медвідь Ю.В., аспірант
ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО НАПЛАВЛЕННЯ ПОРОШКОВИМИ СТРІЧКАМИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ БАЛІСТИЧНОЇ СТІЙКОСТІ СТАЛЕВИХ БРОНЕПЛАСТИН
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

17. Мироненко Є.В., д.т.н., професор
ГРАФОВА МОДЕЛЬ ЗБІРНИХ КОНСТРУКЦІЙ БЛОЧНО-МОДУЛЬНИХ РІЗЦІВ ДЛЯ ВАЖКИХ ВЕРСТАТІВ
Донбаська державна машинобудівна академія

18. Мокрий О.М., д.т.н.
ОЦІНКА ПОВЕРХНЕВОГО СТАНУ МЕТАЛУ ШЛЯХОМ ЗОНДУВАННЯ АКУСТИЧНИМИ ХВИЛЯМИ РЕЛЕЯ
Фізико-механічний інститут НАН України ім. Г.В. Карпенка, Львів

19. Новіцький Ю.Я., к.т.н., доцент
ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ КОНСТРУКЦІЙНОГО ТЕРТЯ В ТІЛІ РІЗЦЯ НА ДЕМПФУВАННЯ АВТОКОЛИВАНЬ СИСТЕМИ ВПІД
Національний університет “Львівська політехніка”



20. Онисько О.Р., д.т.н., професор
КІНЕМАТИЧНІ АСПЕКТИ ТОЧНОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ ХОДОВИХ ВАЛІВ

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

18.30 – Дружня вечера.

ЧЕТВЕР, 20 ЛЮТОГО 2025 РОКУ

9.00 – 13.00 – Вільний час

13.00 – 14.00 – ОБІД

14.00 – 18.00: **СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ**

Адреса проведення:

Гірськолижний комплекс «Звенів» (Карпати) – конференційний зал.

ГОЛОВА – д.т.н., проф. Ступницький В.В.

Секретар – к.т.н., доц. Сліпчук А.М.

1. Онисько О.Р., д.т.н., професор

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ВЕЛИЧИНИ КРОКУ ХОДОВОГО ГВИНТА НА ТОЧНІСТЬ ЙОГО ПРОФІЛЮ У ПРОЦЕСІ ВИХРОВОГО ТОЧІННЯ

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

2. Пасіка В. Р., д.т.н., професор

СИНТЕЗУВАННЯ ТА АНАЛІЗУВАННЯ УРУХОМЛЮВАЧА ЕЛЕВОНА ПОБУДОВАНОГО НА ОСНОВІ ШАРНІРНОГО ЧОТИРИЛАНКОВИКА

Національний університет «Львівська політехніка»

3. Пасічник В.А., д.т.н., професор

НАЗЕМНІ РОБОТИЗОВАНІ КОМПЛЕКСИ. КЛАСИФІКАЦІЯ ТА АНАЛІЗ

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

4. Пастернак С. М., аспірант

АНАЛІЗ ТА РОЗРОБКА СИСТЕМИ ВИМІРЮВАННЯ СИЛ РІЗАННЯ В УМОВАХ ПРЕВЕНТИВНОГО НАГРІВУ

Національний університет «Львівська політехніка»



5. Воронцов Б.С., д.т.н., професор

ПЕРЕБІГ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПРОЦЕСУ ТА НАПРУЖЕНЬ В ЗОНІ РІЗАННЯ ПРИ ОБРОБЛЕННІ ТИТАНОВОГО СПЛАВУ ТІ-6АL-4V

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

6. Посвятенко Н.І., к.т.н., доцент

ЗАХИСТ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ МАШИН ВІД КОРОЗІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ПОКРИТТІВ

Національний транспортний університет

7. Проданчук О.О., аспірант

ПРОБЛЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ КОМПОЗИТНИХ МАТЕРІАЛІВ У ВИГОТОВЛЕННІ ВОГНЕПАЛЬНОЇ ЗБРОЇ ТА ІНШИХ ЕЛЕМЕНТІВ МІЛІТАРНОГО НАПРЯМКУ

Національний університет «Львівська політехніка»

8. Саленко О.Ф., д.т.н., професор

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ РОЗКРОЮ КРЕМНІЄВИХ ЧИПІВ ВОДО-КРИЖАНИМ ВПЛИВОМ

¹Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

9. Воронцов Б.С., д.т.н., професор

ВПЛИВ ЗМІНИ НАВАНТАЖЕНЬ НА ТАЗОВУ КІСТКУ ЛЮДИНИ ВНАСЛІДОК ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБУ

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

10. Фик С.В., аспірант

АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНИХ ТА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРОМИСЛОВИХ ПОДРІБНЮВАЧІВ

Національний університет «Львівська політехніка»

11. Четвержук Т.І., к.т.н., доцент

ДОСЛІДЖЕННЯ ОСЬОВИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ, ЯКІ ВИНИКАЮТЬ ПРИ НАКАТУВАННІ РІЗЕЙ

Луцький національний технічний університет



12. Юрчишин О.Я., к.т.н., доцент

СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ІНІЦІАТИВНОЮ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЮ РОБОТОЮ В КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

13. Юсупов Д.А., аспірант

ДОСЛІДЖЕННЯ СКІНЧЕННО-ЕЛЕМЕНТНИХ МОДЕЛЕЙ ТИПОВИХ ОПОРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ВЕРСТАТНИХ ПРИСТРОЇВ МЕТОДОМ СТАТИЧНОГО АНАЛІЗУ

Сумський державний університет

14. Яковенко І.Е., к.т.н., професор

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У МАШИНОБУДУВАННІ

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

П'ЯТНИЦЯ, 21 ЛЮТОГО 2025 РОКУ

- 9.00–11.00. – Закриття конференції. Підбиття підсумків.
12.00 – Виїзд учасників конференції від бази «Звенів» до XIV н.к. Національного університету «Львівська політехніка».
14.30 – Прибуття до Львова.

