



XVI МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ

“Інновації молоді в машинобудуванні 2025”
12 травня 2025 – 16 травня 2025



Програма засідання

секції "Технології машинобудування"

15 травня 2025 р.

КПІ ім. Ігоря Сікорського, корпус 18, ауд. 103



Онлайн-участь організовано через Google Meet: <https://meet.google.com/jbj-bics-efx>

Мови заходу: українська, англійська.

12:30 – 12:35	Відкриття засідання секції «Технології машинобудування» Олександр Охріменко , зав. кафедри технології машинобудування, НН MMI, КПІ ім. Ігоря Сікорського
12:35 – 12:40	International cooperation between universities and industry within the ADMiRE project Yuliia Lashyna , Department of Manufacturing Engineering, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute
12:40 – 13:00	Overview of Research Topics in the Department of Engineering and Physics at Karlstad University Sokkalingam Rathinavelu , Department of Engineering and Physics, Karlstad University
13:00 – 13:15	Дослідження структури нікелевих суперсплавів ABD-900AM Рябоштан В.А. , Пінчук Н.В., Ткачук М.М., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
13:15 – 13:25	Температурна компенсація кульково-гвинтових пар у верстатах з ЧПК В. М. Кореньков , Т. М. Скрипник , КПІ ім. Ігоря Сікорського
13:25 – 13:35	Формоутворення профілю припуску під шліфування зубчастих коліс черв'ячними фрезами без протуберанця К. Ф. Хоменко , О. А. Охріменко , КПІ ім. Ігоря Сікорського
13:35 – 13:45	Огляд математичних моделей прогнозування стану різального інструменту Ю. С. Макарицький , В. М. Кореньков , КПІ ім. Ігоря Сікорського
13:45 – 13:55	Цифрові двійники як інструмент підвищення ефективності процесу фрезерування М. В. Вакуленко , С. П. Сапон , КПІ ім. Ігоря Сікорського

13:55 – 14:05	Підвищення продуктивності стругальних верстатів Г. Ю. Шаповалов , В. К. Фролов, С. В. Лапковський, В. В. Медведєв, КПІ ім. Ігоря Сікорського
14:05 – 14:15	Моделювання траєкторії руху зубів кінцевих фрез О. С. Роман, Б. Г. Коваль , А. А. Куниця, А. В. Мигович, КПІ ім. Ігоря Сікорського
14:15 – 14:25	Оброблення деталей виготовлених з перероблених вуглецевих волокон Є. О. Бейко ¹ , В. М. Кореньков ² , ¹ Політехнічний ліцей НТУУ «КПІ» м. Києва ² КПІ ім. Ігоря Сікорського
14:25 – 14:35	Модернізоване мобільне сховище Б. С. Коваль ¹ , О. А. Співак ¹ , О. В. Козленко ² , С. С. Ігнатова ³ ¹ – Політехнічний ліцей НТУУ «КПІ» м. Києва ² – КПІ ім. Ігоря Сікорського ³ – КЗПО «Київська Мала академія наук учнівської молоді»
14:35 – 14:45	Дослідження фрикційних властивостей шарикових і роликів підшипників Є. В. Матвеев ¹ , О. В. Козленко ² , О. А. Співак ¹ ¹ – Політехнічний ліцей НТУУ «КПІ» м. Києва ² – КПІ ім. Ігоря Сікорського
14:45 – 15:00	Обговорення. Закриття секції. Фотографування.