

Міністерство освіти і науки України

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



ПРОГРАМА

84-ї міжнародної студентської наукової конференції

11–15 квітня 2022 р.

**Харків
2022**

МЕХАНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Найменування секцій		Кіль- кість допо- відей	Ауд.	Дата, час	Стор.
1. Технологія металів та матеріалознавство		30	128	14.04 – 13²⁵ 15.04 – 13²⁵	38
2. Будівельні і дорожні машини		40	204	12.04 – 12³⁰ 13.04 – 12³⁰ 14.04 – 12³⁰	43
3. Інженерна та комп'ютерна графіка		36	312	12.04 – 15¹⁰ 13.04 – 15¹⁰	49
4. Метрології та безпеки життєдіяльності	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	9	310	14.04 – 14¹⁵	55
	Охорона праці та безпека життєдіяльності	13	310	15.04 – 14¹⁵	57
5. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології		58	107 107	12.04 – 12³⁰ 13.04 – 12³⁰	59
6. Іноземні мови	Соціально-гуманітарні питання розвитку суспільства	34	301	13.04 – 14¹⁵	66
	Новітні тенденції в галузі машинобудування, інформаційних технологій та автоматизації технологічних процесів	18	426	13.04 – 13²⁵	70
	Автотранспортна галузь: стан та перспективи її розвитку	18	423	13.04 – 13²⁵	73
	Сучасні напрями розвитку економіки, будівництва та екологічної безпеки	16	425	13.04 – 13²⁵	75

МЕХАНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Секція

ТЕХНОЛОГІЇ МЕТАЛІВ ТА МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

Голова: Д.Б. Глушкова, професор

Секретар: Н.О. Лалазарова, доцент

№ з/п	Тема доповіді	Група	Доповідач	Науковий керівник
1.	Підвищення стійкості прес-форм лиття під тиском	МС-41-18	Є. Шабаршина	проф. Глушкова Д.Б.
2.	Спосіб зменшення браку заготовок автолистових сталей, призначених для холодного штампування виробів	МС-31-19	О. Даниленко	проф. Дощечкіна І.В.
3.	Застосування комплексної ХТО для підвищення ефективної стійкості лопаток турбін	МС-51-21	А. Гнатюк	проф. Глушкова Д.Б.
4.	Алітування листових сталей в єдиному процесі із знеміцнювальною термічною обробкою для виготовлення електрозварних трубок паронагрівачів	МС-21-20	М. Куліш	проф. Дощечкіна І.В.
5.	Удосконалення технології зварювання вториннотвердіючих сталей з інструментальними	МС-21-20	В. Шпеньович	доц. Багров В.А.
6.	Фретінг гідроциліндрів будівельних машин	МС-41-18	В. Онікієнко	доц. Рижков Ю.В.

№ з/п	Тема доповіді	Група	Доповідач	Науковий керівник
7.	Особливості тріщиноутворення в зварних з'єднаннях паропроводів ТЕС, що працюють в умовах повзучості та малоциклової втоми	МС-41-18	О. Даньшина	доц. Сиренко Т.О.
8.	Вплив гартування на зносостійкість і шорсткість поверхні конструкційної сталі 50Г	МС-41-18	Р. Бондарєв	доц. Дьяконенко Н.Л.
9.	Властивості шаруватих припоїв на основі легкоплавких елементів	МС-41-18	С. Горбань	доц. Протасенко Т.О.
10.	Механізм утворення пор в зварних з'єднаннях паропроводів ТЕС	МС-41-18	І. Макушенко	доц. Сиренко Т.О.
11.	Застосування бейнітного високоміцного чавуну для деталей, що працюють в умовах тертя та зношування	МС-21-20	А. Шпеньович	Доц. Костіна Л.Л.
12.	Застосування хіміко-термічної обробки для підвищення довговічності деталей насосів із сірого чавуну	МС-51-21	В. Омельченко	доц. Лалазарова Н.О.
13.	Підвищення експлуатаційних властивостей колінчастих валів тепловозів з високоміцного чавуну	МС-41-18	Д. Мозговой	доц. Лалазарова Н.О.
14.	Вплив наномодифікаторів на властивості жароміцного нікелевого сплаву	ТМ-19у-1	М. Комаров Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара	проф. Калініна Н.Є.

№ з/п	Тема доповіді	Група	Доповідач	Науковий керівник
15	Корозійна стійкість сплаву ВТ6 з комплексними покриттями за участю хрому та алюмінію	ФМ-81-2	М. Береза Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	проф. Лоскутова Т.В.
16	Дослідження бездифузійних фазових перетворень в поверхневому шарі деталі під дією температур шліфування	-	О. Хорольський Державний університет «Одеська політехніка»	доц. Чумаченко Т.В.
17	Аналіз зміни експлуатаційних характеристик зварних з'єднань мостових конструкцій	132-19-2	Т. Лічничка Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»	доц. Ротт Н.О.
18	Вплив мікро- і наномодифікування на механічні властивості алюмінієвих сплавів	-	Є. Вишневецька Національний університет «Запорізька політехніка»	проф. Волчок І.П.
19	Електричні печі для випікання хліба та хлібобулочних виробів, що застосовуються на хлібозаводі у м. Белць	-	И. Даскал, Бельцький державний університет імені Алеку Руссо (Молдова)	зав. каф. фізичних наук і інженерії Бешлиу В.

№ з/п	Тема доповіді	Група	Доповідач	Науковий керівник
20.	Вивчення шнекового преса для віджиму рослинної олії, що застосовується на олійно-екстракційному комбінаті у м. Белць	-	Д. Демчуков Бельцький державний університет імені Алеку Руссо (Молдова)	зав. каф. фізичних наук і інженерії Бешлиу В.
21.	Вивчення обладнання для перегонки виноматеріалу та отримання спиртів для марочних коньяків на винно-коньячному заводі у м. Белць	-	Е. Сиденко Бельцький державний університет імені Алеку Руссо (Молдова)	зав. каф. фізичних наук і інженерії Бешлиу В.
22.	Обладнання та апарати для пивоваріння	-	В. Гончарюк Бельцький державний університет імені Алеку Руссо (Молдова)	зав. каф. фізичних наук і інженерії Бешлиу В.
23.	Устаткування для виробництва карамельної маси	-	О. Доронина Бельцький державний університет імені Алеку Руссо (Молдова)	зав. каф. фізичних наук і інженерії Бешлиу В.
24.	Устаткування для екстракції олії	-	И. Катаєва Бельцький державний університет імені Алеку Руссо (Молдова)	зав. каф. фізичних наук і інженерії Бешлиу В.
25.	Устаткування для виробництва шоколадної маси	-	О. Москалу Бельцький державний університет імені Алеку Руссо (Молдова)	зав. каф. фізичних наук і інженерії Бешлиу В.

№ з/п	Тема доповіді	Група	Доповідач	Науковий керівник
26	Устаткування для виробництва сметани та вершкового масла	-	Д. Минескурте Бельцький державний університет імені Алеку Руссо (Молдова)	зав. каф. фізичних наук і інженерії Бешлиу В.
27	Електронне керування світловими індикаторами	-	В. Боднар Бельцький державний університет імені Алеку Руссо (Молдова)	зав. каф. фізичних наук і інженерії Бешлиу В.
28	Моделювання лазерної обробки матеріалів	МТОТ-18-1	М. Герасимюк Харківський національний університет радіоелектроніки	доц. Афанасьєва О.В.
29	Підвищення надійності сталевих деталей БДМ шляхом лазерного легування	41М	І. Мальованік Харківський автомобільно-дорожній коледж	викл. Пенкіна Н.П.
30	Аналіз впливу якості матеріалу кріпильних виробів на безпеку роботи кранів	41М	Д. Ханюков Харківський автомобільно-дорожній коледж	викл. Дмитренко О.А.

ПРОГРАМА

84-ї міжнародної студентської
наукової конференції

11–15 квітня 2022 р.

Відповідальні за випуск

Л. А. Прилуцька

А. В. Прилепо

В. Ю. Байдала

Підписано до друку 21.03.2022 р. Формат 60х84 1/16. Папір офсетний.
Гарнітура Times New Roman Cyr. Віддруковано на ризографії.
Ум. друк. арк. 13,9. Обл.-вид. арк. 15,3.
Наклад 1 прим. Ціна договірна.

ВИДАВНИЦТВО

Харківського національного автомобільно-дорожнього університету

**Видавництво ХНАДУ, 61002, Харків-МСП, вул. Я. Мудрого, 25.
Тел. /факс: (057)700-38-72; 707-37-03, e-mail: rio@khadi.kharkov.ua**

*Свідоцтво Державного комітету інформаційної політики, телебачення
та радіомовлення України про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів
видавничої продукції, серія ДК №897 від 17.04 2002 р.*