

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
„Харківський політехнічний інститут”
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg
Tallinn University of Technology, Estonia
Riga Technical University, Latvia

XVIII Міжнародна науково-практична конференція
магістрантів та аспірантів

**ТЕОРЕТИЧНІ
ТА ПРАКТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

19 –22 листопада 2024 Online

Україна, НТУ «ХПІ», 2024

Голова конференції

Сокол Є.І. – ректор Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

Програмний комітет

Марченко А.П. – голова комітету, проректор НТУ «ХПІ»

Данильченко Д.О. – голова ради молодих вчених НТУ «ХПІ»

Вінніков Д. – професор Талліннського технологічного університету, Естонія

Галкін І. – професор Ризького технічного університету, Латвія

Кривобок Р.В. – заступник голови, завідувач науково дослідною частиною НТУ «ХПІ»

Організаційний комітет

Мигущенко Р. П., проректор НТУ «ХПІ», голова оргкомітету

Мінакова К. О., заступник голови оргкомітету, заступник голови ради молодих вчених НТУ «ХПІ»

Годлевський М. Д., директор навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій

Єпіфанов В. В., директор навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту

Зайцев Ю. І., вчений секретар НТУ «ХПІ»

Кіпенський А. В., директор навчально-наукового інституту соціально-гуманітарних технологій

Краснокутська Н. С., директор навчально-наукового інституту економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу

Горовий Д. А., директор навчально-наукового інституту міжнародної освіти

Ларін О. О., директор навчально-наукового інженерно-фізичний інституту

Рищенко І. М., директор навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії

Томашевський Р. С., директор навчально-наукового інституту енергетики, електроніки та електромеханіки

Хрипунов Г. С., проректор НТУ «ХПІ»

Рецензенти (Рада молодих вчених НТУ «ХПІ»)

Данильченко Д.О., Козуля М.М., Маслак М.В., Мінакова К.О., Миронов А.М., Петрова Ю.В., Федорчук С.О., Фоцій П.М., Хазієв А.В.



КАЛЕНДАР РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

	19 листопада (вівторок)	20 листопада (середа)
Пленарна секція	14.00 – 15.00	
Секція 1		09.00 – 12.00
Секція 2		10.00 – 14.00
Секція 3		12.00 – 14.00
Секція 4		14.00 – 18.00
Секція 5		14.30 – 16.30
Секція 6		11.00 – 13.00
Секція 7		10.30 – 12.00

Секція 1. Комп'ютерні та інформаційні технології, автоматика і керування

Секція 2. Електротехніка та електромеханіка, радіотехніка та енергетичне машинобудування

Секція 3. Економіка і підприємництво, менеджмент і адміністрування

Секція 4. Хімічна технологія та харчова промисловість, біотехнологія і розробка корисних копалин

Секція 5. Соціально-політичні, природні, і гуманітарні науки, спорт і здоров'я людини

Секція 6. Фізика, матеріалознавство та металургія

Секція 7. Машинобудування і транспортне машинобудування

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

19 листопада 2024, вівторок 14.00 – 15.00



<https://bit.ly/TPRYS2024>

Вступне слово та привітання учасників конференції

Ректор НТУ «ХПІ» чл.-кор. НАН України, проф. Сокол Є.І.

Проректор НТУ «ХПІ» проф. Марченко А.П.

Секція 1**Комп'ютерні та інформаційні технології,
автоматика і керування****20 листопада 2024, середа 09.00 – 12.00**
https://bit.ly/TPRYS24_Sec1

3	Аналіз нейромережі колмогорова-арнольда: порівняння з багатошаровим перцептроном та шляхи оптимізації машинного навчання I.O. Сергієнко
7	Розробка та дослідження розширення для розумного групування вкладок браузера Н.О. Таран, А.О. Подорожняк
11	Detection of new vulnerabilities in cyber-physical systems of railway infrastructure through SQL injection S. Yevdokymov
12	Розробка та дослідження моделі контролю якості обслуговування у мережах 5G В.С. Кузнєцова, О.М.Рисований
14	Метод оцінки метрик подібності часових рядів С.Г. Ставиченко, Г.Є. Філатова
16	Modeling the rubber stress-strain cycle with physics-guided neural networks S.V. Pohrebniak, O.O. Vodka
22	Development and research of software solutions using modern tools, frameworks, and methods based on the example of an online store D.O. Menshakov, O.M. Rysovannyi
23	Using vision transformer for automated image quality assessment in dating services I. O. Kliuiev, T. A. Vakaliuk
29	Поєднання патернів decorator та chain of responsibility для створення модульної архітектури на прикладі проекту salmon dreams В.Є Вишняк, Є.С. Журавель, М.С. Широкопетлева
34	Wireless devices of the home automation system with web application control interface K. O. Plotnikov, M. O. Fedorenko, D. G. Karaman
47	Ensuring accuracy in business process models through semantic comparison with SBERT O.V. Rudskiyi, A.M. Kopp
48	Research and development of a web platform for medical institutions with optimization of doctor-patient interaction C. Peihua, V. Mietielov

60	Розробка та дослідження інтелектуальної платформи рекомендацій для мультимедійного контенту О.О. Когутенко , О.М.Рисований
66	Дослідження оптичних методів виявлення вибухонебезпечних об'єктів за допомогою автономних безпілотних засобів О.В. Скорлупін, А.О. Подорожняк
69	Основні етапи впровадження та переваги використання фреймворку TOGAF для управління архітектурою підприємства Д.В. Фоменко, Д.А. Самойлов
72	Розробка програмно-технічного комплексу автоматичного керування процесами дистиляції і ректифікації К.А. Барбін
76	Система збору статистичної інформації про дефекти на основі telegram bot Д.О. Макаров, Л.В. Зайцева
80	Процедурна генерація лабіринтів в ігрових застосунках А.О. Корнієнко, М.М. Солощук
89	USAGE OF NEURAL NETWORKS IN MUSIC INDUSTRY М. Zahlada, Т. Vakaliuk
104	Universal system for monitoring production line metrics I. Fedorov, K. Minakova
108	Study of the use of artificial intelligence in the tasks of building digital profiles of printing equipment V.I. Azarenkov, 1, Z.V. Deineko
109	Комп'ютерна програма планування роботи гідроенергетичного вузла методами лінійного програмування О.І. Крет, Ю.А. Плаксії
121	Towards processing scanned documents by means of optical character recognition using artificial neural networks D. Slobodeniuk, A. Kopp
128	Selection of libraries for weather sites data unification Ya. Kravets, I. Liutenko
130	Using of image processing methods in license plate recognition systems А.О. Kiva, S.M. Kovalenko
138	Дослідження методів шифрування даних та розробка програмних рішень для захисту інформації на прикладі додатку cryptsetup Р.М. Валентій, О.М. Нікуліна
140	Розробка та аналіз ефективності системи рекомендацій для інтернет-магазину на основі інтелектуального аналізу даних В.С. Харченко, Н. Г. Фонта
141	Development of a data-driven approach for predicting the physical properties of composite materials Р.Р. Лавщенко, Г.І. Львов

145	Порівняння ефективності використання java stream api та класичних ітераційних структур в обробці даних Д.В. Фоменко, Н.Є. Хацько, К.О. Хацько
146	Аналіз архітектур та компонентів для ефективного навчання нейронних мереж для систем розпізнавання емоцій, віку та статі М.А. Кравченко, С.М. Коваленко
147	Дослідження використання штучного інтелекту для розробки програмного забезпечення Р.Є. Момот, М.І. Главчев
149	Визначення застосування "чорних" методів SEO-оптимізації веб-ресурсів С.Г. Білоцерківець, М.І. Главчев, В.І. Панченко
150	Effective approaches to resource management in 3d games on unity I.I. Kiiko, V.I. Azarenkov
151	Засіб протидії SQL-ін'єкціям для захисту баз даних А.О. Білий, М.І. Главчев, Ю.М. Главчева
155	Підхід до створення рекомендацій на базі нечіткої логіки С.Г. Хоменко, С.М. Коваленко
181	Advantages and results of automated annotation of microscopic image datasets A.S. Kovalenko, V.P. Severyn
182	Використання згорткової нейронної мережі для розпізнавання зображень Г.М. Пивовар, С.В. Коваленко
189	Дистанційна ідентифікація параметрів об'єктів на основі Flownet та Yolo в порівнянні з Optical Flow та Detr О.М. Кондратов, О.М. Нікуліна
191	Development of a personalized fitness and nutrition web application Е.А. Hlinystyi, S.M. Kovalenko
192	Models and software solutions for online shopping personalisation based on artificial intelligence К.О. Kitsun, S.M. Kovalenko
195	Розробка медичного комунікаційного застосунку з текстовим чатом для лікарів і пацієнтів А.А. Слинько, Б.В. Мисник
199	Особливості транскордонної передачі персональних даних відповідно до GDPR Д.М. Балабан, М.О. Саракуца
207	Проектування та розробка інформаційної системи електронної комерції Т.В. Панфілов, О.М. Нікуліна
223	Оптимізація рекламних аукціонів реального часу за допомогою методів глибокого навчання О.Ю. Ворона, В.О. Метельов
224	Розробка та дослідження рекомендаційної системи вебдодатка з пошуку житла О.В. Кольцов, О.М. Нікуліна
226	A method for solving optimisation problems under conditions of fuzzy initial data Д.Д. Соколов, А.П. Гатунов

229	Дослідження методів розробки веб-застосунку для волонтерської діяльності М.О. Бруцький, С.С. Бульба
231	Дослідження сучасних методів та засобів тестування мобільних застосунків А.С. Журавель, С.С. Бульба
233	Комп'ютерно-інтегрована система керування нафтоперегінною установкою Д.О. Фурсов, І. Г. Лисаченко
234	Комп'ютерно-інтегрована система керування виробництва карбаміду з повним рідинним рециклом В.В. Магдич, В.О. Лобойко
236	Комп'ютерно-інтегрована сиситема керування синтезу аміаку під середнім тиском В.Ю. Наріжний, В.О. Лобойко
237	Дослідження та моделювання теплових параметрів офісного приміщення Я.Р. Доюн, О.М. Євсеєнко
238	Система акустичного моніторингу та прогнозування траєкторій надзвукових цілей А.О. Кіцера, О.І. Сечко, Р.В. Кочан
242	Технології удосконалення характеристик термokatалітичних датчиків горючих газів В.П. Стецько, М.М. Сіренко
243	Використання методів прогнозування для аналізу та передбачення попиту в інтернет-магазині Д.А. Ямпольський, О.А. Поворознюк
244	Comprehensive testing strategies for anomaly detection machine learning models: performance, robustness, and interpretability V.O. Skakovskiy, R.S. Savitskiy, A.M. Kontsydaylo
245	Аналітичне розв'язання оберненої задачі кінематики просторового робота і програмна реалізація його OpenGL візуалізації Г.В. Шабанов, Ю.М. Андреев
247	Дослідження промптінгу на основі створення перекладача з використанням сторонньої нейромережі В.І. Білий, М.І. Главчев
252	Порівняльний аналіз конвертації ml-моделей для мобільних платформ на прикладі алгоритму пошуку дефектів на виробництві з використанням 2d зображень Д.В. Бондар, Є.В. Басова
257	Інтеграція механізму довіри та динамічного управління задачами для оптимізації розподілу ресурсів в туманних обчисленнях для інтернет речей Е.Е. Малохвій, Г.А. Кучук
258	Диференціальна еволюція як інструмент оптимізації обробки даних у крайових обчисленнях інтернет речей Е.Е. Малохвій, Г.А. Кучук
259	Створення ландшафтів методами процедурної генерації в UNITY 3D Д.В. Сокол, Д.В. Швець
260	Застосування geometry nodes у техніці three-point освітлення В.В. Машкіна, Д.В. Швець

261	Особливості застосування моделей генеративного штучного інтелекту при створенні інтелектуальних кулінарних помічників М.Р. Безкоровайний , Н.Л. Чернова
267	Комп'ютерно-інтегроване керування процесом виробництва біодизеля А.С. Вакуленко, І. Г. Лисаченко
268	Математична реалізація сканлайн-алгоритму при визначенні контуру об'єкту вимірювання К.Д. Вірченко, С.Ю. Плєснецов
270	Комп'ютерно-інтегрована система керування виробництва неконцентрованої азотної кислоти Д.В.Чумак, В.О. Лобойко
276	Генерація синтетичних медичних даних за допомогою генеративних моделей штучного інтелекту Д.В. Калінін, В.П. Северин
277	Автоматизація обробки даних з використанням мови програмування Python Б.М. Козловський, С.В. Коваленко
279	Розробка програмного забезпечення для перекладу української жестової мови в текстовий формат М.О. Кудря, М.І. Безменов
281	Дослідження впливу кластеризації даних на підвищення якості виявлення шахрайських транзакцій О.Р. Абдуллін, С.Ю. Гавриленко
285	Semi-markov models of system reliability V. V. Vlasenko, S. O. Andrienko
290	Стек технологій для розробки програмної системи для формування списків бажань та керування ними В. О. Воропаєв, А. А. Вальтер, М. С. Широкопетлєва
292	Комп'ютерно-інтегрована система керування отримання вінілхлориду гідрохлоруванням ацетилену І.М. Чижиков, Я.О. Кравченко
293	Система моніторингу роботи механізму подрібнення твердого палива у цементній промисловості А.Ю Хаврюта, Я.О Кравченко
294	Розроблення SCADA-системи для установки каталітичного риформінгу В.М. Скорик, І. Г. Лисаченко
297	Комп'ютерно-інтегрована система керування установки гідродоочищення депарафінованої олії Г.Л. Толкачова, О.Г. Шутинський
301	Особливості використання безконтактного ультразвукового товщиноміру С.В. Максименко, Г.М. Сучков
303	Використання нейронних мереж для сегментації аерофотознімків В.О. Власенко, А.О. Дашкевич

312	Проектування застосунку «Client Card» для вирішення адміністративних послуг в сфері стоматології О. В. Солдатко, М.М. Козуля
316	Реалізація ефективних розрахункових схем для аналізу напружено-деформованого стану конструктивних елементів з функціонально-градієнтних матеріалів за допомогою хмарних технологій М.А. Бородін, М.О. Грошевий, Д.В. Бреславський, О.А. Татарінова
319	Інформаційна технологія обробки замовлень клієнтів як складова частина клієнто-орієнтованої стратегії підприємства І.К. Бабіч, Д.Л. Орловський
322	Розробка програмних компонентів для визначення геолокації клієнта для системи електронної комерції «American Eagle» К.Д. Васенін, О.М. Нікуліна
323	Розробка застосунку для аналізу відгуків користувачів у сфері електронної комерції Д.В. Непочатов, В.О. Колбасін
325	Розробка та дослідження методу вибору енергетично оптимальної конфігурації маніпулятора для виконання робочого процесу О.О. Головня, Г.В. Шабанов, Ю.М. Андрєєв
329	Структура штучної нейронної мережі growing when required О. С. Євтушенко, О. Ю. Заковоротний
330	Моделювання вертикальних коливань рухомого складу та їх дослідження П.Е. Решетнікова, О.Ю. Заковоротний
335	Аналіз javax і jakarta – еволюція арі та її вплив на розвиток програмних рішень А.В. Матвієнко, О.М. Нікуліна
336	Моделі валідації вразливостей систем безпеки В.М. Денисюк
338	Інноваційні методи навчання програмуванню мовою Python в умовах гурткової роботи В.В.Ковальчук
345	Програмне забезпечення управління телекомунікаційною мережею: сучасні підходи К.О. Яковенко
346	Переваги та обмеження середовищ емуляції та моделювання комунікаційних мереж К.О. Яковенко
349	Модель технічного опису сторонніх інструментів розробки в задачі заміни інструментів в ІТ проекті О.О. Лисенко, І.В. Кононенко, А.О. Лисенко
350	Імітаційне моделювання бізнес-процесів виробництва в умовах ризиків та невизначеностей А.Ю. Хорьякова, Г.Ю. Сидоренко
354	Аналіз SPRING BOOT 3 від попередніх версій фреймворка А.О. Гриценко, О.М. Нікуліна
355	Дослідження ефективності методів зниження шуму на зображеннях І.В. Брусов, О.С. Сидоренко
360	Developing automated information system to enhance medical staff recruitment Ya. Viktor, I. Liutenko

363	Критерії оцінки ефективності синтезу компонентів у розподілених інтелектуальних системах Б.Ю. Скрипка, Д.Б. Єльчанінов
368	Проектування інтерактивного освітнього застосунку для школярів з використанням елементів гейміфікації К.В. Бикова, С.В. Коваленко
369	Динамічне моделювання в ССКА КіДиМ керованого просторового польоту гібридного БПЛА Д.Д. Ковальов, Ю.М. Андрєєв
373	Competency-driven architecture to align computer science curriculum with industry expectations through the e-cf framework P.Y. Sapronov, V.Y. Sokol
375	Оптимізація та автоматизація управління запасами на виробничому підприємстві Г.В. Міркушов, О.С. Мельников
377	The model control system resistant to interference from higher-level artificial sources V.O. Sharov, O.M. Nikulina
379	Розробка веб-застосунку для організації роботи служби технічної підтримки та аналізу її ключових показників ефективності Г.П. Омелянчук, М.О. Грошевий, Д.В. Бреславський
381	Вразливість REST API до атак XSS та SQL-інєкцій Р.Д. Капуста, К.О. Горяїнова
383	Комерційні та технологічні переваги прогнозування надійності елементів гідротурбінного обладнання на основі методів машинного навчання Д.А. Шаранов, О.І. Трубаєв
386	Розробка мобільного застосунку для діагностики шкірних захворювань М.Р. Корж, М.І. Безменов
389	Обробка звуків кількох літальних апаратів в аудіо класифікації: вирішення проблеми накладення аудіосигналів однакових та різних типів повітряних об'єктів О.І. Сечко, А.О. Кіцера, Р.В. Кочан
390	Автоматизація проектування шляхом створення плагіна для побудови 3D моделі за 2D зображенням Д.А. Павленко, О.С. Сидоренко
394	Індуктивний перетворювач малих переміщень С.Є. Дзешульський, Ю.В. Хомяк
395	Комп'ютеризована система досліджень фазоімпульсного ферозонду І.К. Корнєв, Ю.В. Хомяк
396	Моделювання корозійного дефекту сталевий штрипси Є.Д. Іващенко, М.С. Носков, Ю.В. Хомяк
397	Аналіз методів опрацювання лінгвістичних структур у системах автоматизованої обробки природномовних текстів А.І. Воржевітіна, Н.В. Шаронова
400	Програмні засоби керування базами даних В.М. Шапошник, А.О. Зуєв

401	Дослідження апаратно-програмних систем автоматизованого керування мікрокліматом О.О. Єременко, А.О. Зуєв
405	Моделювання та аналіз генетичного алгоритму в задачі максимізації функції багатьох змінних А.О. Тихоненко, В.Б. Успенський
412	Parametric synthesis of intelligent information control systems by optimisation methods A.Y. Usyk, V.P. Severin
414	Дослідження можливостей програми Simscale для моделювання систем кондиціонування приміщень А.Є. Мажирін, О.М.Євсеєнко
415	Комп'ютерно-інтегрована система керування процесом виробництва дріжджів А.Л. Громов, Я.О. Кравченко
419	Комп'ютерно-інтегрована система керування установки знемаслювання в кетонароматичному розчиннику К.О. Лепетуха, О.Г. Шутинський
422	Аналіз методів моделювання штучної реальності А.О. Змієнко, О.С. Сидоренко
434	Адаптація вербального методу порядкової класифікації до створення пояснених моделей штучного інтелекту Е.Г. Фастовський, Д.Б. Єльчанінов
436	Аналіз впливу змінного профілю на чутливість кільцевих гофрованих мембран за допомогою комп'ютерного моделювання О.О. Кальянов, Г.Ю. Мартиненко
437	Використання методів штучного інтелекту для моделювання напружено-деформованого стану циліндричних оболонок з вм'ятинами Р.Л. Онацький, С.Ю. Місюра
441	Аналіз ризиків ІТ-проектів із використанням ШІ О.О. Пихтін, М.В. Некрасова
446	Розробка веб-застосунку для онлайн навчання та аналіз алгоритмів стискання даних для збереження медіа вмісту. А.В. Гульчак, М.О. Грошевий, Д.В. Бреславський
447	Апроксимація даних за допомогою методу зважених відхилів у формі МСЕ О.О. Броварник, Д.В. Бреславський
449	Research and implementation of web based vulnerability aggregation and management tool M. Zhang, V. Savchenko
450	Scalable network traffic classification using big data frameworks S. Han, O. Mnushka
451	Data warehouse architecture for big data applications S. Chen, O. Mnushka
453	Improving user experience of mobile applications based on user feedback F. Zhang, O. Mnushka

454	Розробка веб-додатку для ідентифікації спільних інтересів користувачів на основі аналізу соціальних графів I.O. Березін, O.A. Татарінова
455	Modern network intrusion detection systems J. Liu, O. Mnushka
456	Network cybersecurity situational awareness J. Zhao, O. Mnushka
457	Розробка системи вимірювання переміщень за допомогою аналізу зображень. A.B. Топалов, Д.В. Бреславський
460	Smart doorbell system using raspberry pi and google cloud vision API O.O. Yevtushenko, A.O. Zuev
461	Методи оптимізації javascript для підвищення продуктивності веб застосунків A.O. Приліпа, Г.Є. Філатова
463	Перспективи визначення динамічних характеристик обертових та необертових елементів механічних структур та машин методами машинного навчання В.Ю. Гаркуша, Г.Ю. Мартиненко
464	Методи отримання метричних карт глибини O.E. Пономарьов
471	Комп'ютерно-інтегрована система керування виробництва будівельного гіпсу із застосуванням варильних котлів періодичної дії Є. В. Бойко, Р. М.Ворожбіян
472	Аналіз і порівняння ефективності розгортання lamp-серверів за допомогою VAGRANT та DOCKER Д.О. Яковенко, А.В. Снігуров
473	Комп'ютерно-інтегрована система керування приготування сировинного борошна за сухим способом Р. Р. Асланов, Р. М.Ворожбіян
475	Комп'ютерно-інтегрована система керування помелу цементного клінкеру з добавками за замкнутим циклом В. С. Філатов, Р. М.Ворожбіян
477	Analysis of the problem of developing software for selecting web resource design styles G. Sydorenko, A. Biziuk
478	Порівняльний аналіз можливостей засобів моделювання програмно-конфігурованих мереж С.С. Шестопапов
482	Intelligent multilingual assistant bot for global user support systems D. Mitin, M. Soloschuk
483	An interactive web service for joint movie viewing A.V. Kostyuchenko, N.O. Kushnir, T.M. Loktikova
484	Автоматизація тестування в іграх на unity: інструменти, підходи та нові можливості В.Я. Гончаренко, А.М. Концидайло
488	Юзабіліті-тестування як інструмент оптимізації ігрового процесу В.Я. Гончаренко, А.М. Концидайло, Г.В. Марчук

489	Регресійне тестування ігор в UNITY: управління версіями та інтеграція В.Я. Гончаренко, А.М. Концидайло, Г.В. Марчук
491	Порівняння характеристик інструментів для роботи з доповненою реальністю на IOS Д.О. Первеєва, М.С. Широкопетлева
510	The use of Dijkstra's algorithm in navigation applications D.V. Bilkevych, T.A. Vakaliuk
517	Фрактальний аналіз напівтонових медичних зображень Я.І. Капелька, Я.І. Поворознюк
518	Assessing neural complexity for noogenesis in alife simulations М.О. Zachepylo, О.Н. Yushchenko
523	Система криптографічного захисту даних для пристроїв інтернету речей Д. Є. Омельченко, Д. Г. Караман
525	Методи оптимізації прямих критеріїв якості інформаційних управляючих систем А.О. Мироненко, В.П. Северин
527	The architecture and software development for web-application for workspace management and productivity enhancement V. Viliatser, G. Sydorenko
528	Аналіз фреймворків для створення інтерфейсів веб-додатків електронної комерції О.С. Юдін, С.П. Сус
529	The architecture and software development for rag-based web-service for context-oriented responses V. Khrystoev, R. Puhachov
543	Моделювання вихрових струмів у феромагнітному зразку з урахуванням кривої намагнічування Є.Д. Іващенко, Ю.В. Хомяк

Секція 2

**Електротехніка та електромеханіка,
радіотехніка та енергетичне
машинобудування**

**20 листопада 2024,
середа 10:00 – 14:00**



https://bit.ly/TPRYS24_Sec2

408	Analysis of power plants used in unmanned aircraft Maidaniuk S.V., Kravchenko S.S.
438	Investigation of rotor slot geometry as a factor in induction motor efficiency Bourhanm Abdelmoughit, Yehorov Andrii
81	Research and application of wireless communication technology in strong electromagnetic field environment He Yang, Kseniia Minakova
95	The use of artificial intelligence in robotics Elsayed Fathy Mohamed Reda Ahmed, Chmykhova O.
385	Автономна вітроенергетична установка приватного будинку Є.О. Ворвіль, В.М. Шамардіна
98	Аналіз екологічного впливу різних типів силових установок автомобілів Б.С. Чучуменко, М.Т. Міщенко
486	Аналіз технічних та функціональних особливостей тиристорних комутаційних модулів для систем компенсації реактивної потужності в мережах низької напруги Д.С. Пługін, О.О. Чепелюк
497	Аналіз технічних характеристик термісторів для температурного захисту асинхронних електродвигунів напругою до 0,66 кВ А.В. Милашич, О.О. Чепелюк
197	Балансування відновлювальних джерел енергії в енергосистемі України В. О. Рижков, О.П. Лазуренко, Д.А. Шокар'юв
340	Вдосконалення алгоритму управління ключами трифазного автономного інвертора синусоїдальної напруги О.А. Хребтова, Д.С. Крилов
205	Вибір дизельного генератора та схеми його перемикавання під час відключення живлення промислового підприємства С.В. Деркач, О.М. Гречко
222	Визначення магнітної напруги в зубці якоря двигуна постійного струму при його проектуванні М.В. Гончаров, В.І. Міліх

521	Виклики й перспективи галузі відновлювальних джерел енергії в Україні Д.Д. Германчук
320	Використання біогазу в теплотехнологічних когенераційних установках В.О. Олізаренко, М.П. Кунденко
103	Вплив геометричних і газодинамічних параметрів на ефективність і потужність осевого турбодетандера М.К. Новіков, М.О. Далудін, О.П. Усатий
444	Вплив конструкції якоря на характеристики двигуна постійного струму серії 4П Д.В. Суворін, А.В. Єгоров
409	Децентралізація теплопостачання С.В. Майданюк, С.С. Кравченко
496	Деякі аспекти підвищення ефективності аміачних холодильних установок розподільчих холодильників М.О. Польщиков, О.В. Круглякова
107	До питання підвищення енергоефективності загальнопромислових механізмів К.О. Земцова, В.М. Шамардіна
84	Дослідження енергоефективних систем управління для побутових приладів І.Д. Захаров, О.М. Гречко
445	Дослідження потенціалу регіонів України щодо доцільності зведення фотовольтаїчних сонячних електростанцій А.В. Конопка, Л.І. Лисенко
413	Дослідження та розрахунок електромагнітних характеристик безщіткового двигуна з постійними магнітами Д.М. Слуцький, О.Ю. Юр'єва
144	Енергетична безпека – вагома складова національної безпеки країни О.Г. Мартиненко, І.О. Мезенцева
75	Енергозберігаюче керування позиційним електроприводом постійного струму Д.Р. Лапшин, О.В. Дудник
204	Ефективні способи утилізації теплоти відхідних газів газотурбінних установок З.П. Абесадзе, О.О. Литвиненко
370	Забезпечення надійності електропостачання містечка за рахунок резервного живлення від альтернативних джерел енергії Д.О. Міщенко
334	Загальні принципи побудови теплових моделей тягових двигунів електротранспорту Т.І. Дубовик
96	Залучення побутових споживачів з водонагрівачами до реагування на попит В.М. Кіянчук, К.В. Махотіло
278	Засоби аналізу складності мехатронних систем промислової автоматизації А.А. Ковальов, В.О. Котляров

178	Ідентифікація параметрів роботи синхронного реактивного тягового двигуна з постійними магнітами О.Е. Хаустов, Б.Г. Любарський
487	Кібербезпека цифрових підстанцій з позиції кіберфізичних систем В. М. Цюпа, В.В. Черкашина
326	Комбінована система теплозабезпечення будівель і споруд Є.С. Демчук, М.П. Кунденко
317	Модель функціонування клітини в умовах зовнішніх електромагнітних полів І.М. Шинкаренко, О.В. Кошельнік
452	Моделювання роботи функції захисту від затягнутого пуску мікропроцесорного реле захисту трифазних асинхронних електродвигунів Г.В. Ламаш, О.О. Чепелюк
209	Моделювання теплообмінних процесів в насадках з фазовим переходом регенеративних теплообмінників доменних печей О.В. Жуков, О.В. Кошельнік
42	Модернізація свердлильно-фрезерно-розточувального верстата моделі 2254 ВМФ4 В. Р.Кузнєцов, М.В. Аніщенко
253	Підвищення ефективності використання сучасних джерел світла в системі зовнішнього освітлення з урахування умов експлуатації Д.О. Кормишов
339	Побудова онтології проектування вибухозахисту в електроприводі В.К. Рибаків, В.О. Котляров
508	Проблеми використання відновлюваних джерел енергії: аналіз та шляхи вирішення К.П. Попенко, О.А. Загайнова
435	Розвиток систем охолодження тягових двигунів І.В. Пуха, Б.Г. Любарський
321	Системи енергоефективного життєзабезпечення будівель і споруд М.В. Савонюк, М.П. Кунденко
26	Системи керування електропривода рудникового електровоза АРП14 В.С. Дорошенко, І.В. Обруч
280	Стенд для дослідження візуального сервокерування у робототехніці Г.А. Луценко, Т.С. Шморгун, В.О. Котляров
485	Теплова модель трансформатора. її аналіз, вплив навколишнього середовища Р.О. Ганус, С.Ю. Шевченко, Д.О. Данильченко
241	Технології отримання гафнію високої чистоти для поглинаючих стрижнів ядерних реакторів ВВЕР-1000 в післявоєнній модернізації атомної енергетики України А.О. Голубева, Т.В. Потаніна
353	Тягова система магістрального локомотиву з дворезимним живленням В.С. Немашкало, Л.В. Овер'янова

448	Форми представлення інженерної інформації на сайті клубу робототехніки та мехатроніки Жуковін І.В., Міхно Р.М., Подрез Д.Є., Котляров В.О.
88	Чисельне дослідження потоку в осьовій гідротурбіні Д.Є. Яцуценко, Є.С. Крупа
215	Шкідливі наслідки від сонячних електростанцій А.А. Макаревич, Г.І. Мельников

Секція 3

Економіка і підприємництво, менеджмент і адміністрування

20 листопада 2024,
середа 12.00 – 14.00



https://bit.ly/TPRYS24_Sec3

8	Практичні аспекти управління ризиками у сфері комерційної нерухомості в Україні у воєнний період Ж.В. Фоміна, Н.І. Шиян
9	Удосконалення управління виробничою діяльністю аграрного підприємства К.О. Шматов, О.М. Яценко
10	Вплив корпоративної культури на результативність персоналу М.В. Крамарчук, А.Л. Сухорукова
13	Utilizing innovative decentralized financial instruments at startup enterprises development strategy P.O. Samus, O.A. Serhiienko
15	Роль НБУ у формування та реалізації кредитного потенціалу українських банків на користь реального економічного зростання В.І. Яковлев, Т.Ю. Назарова
17	Еволюція поняття "стратегія" та її значення для формування маркетингових стратегій в освіті М.В. Клімов
19	Динамічне ціноутворення як стратегія адаптації виробничих підприємств до коливань попиту на насичених ринках А.Ю. Оборіна, Т.Ю. Чмерук, В.Я. Заруба
21	Криптовалютні ринки як можливість для фінансової незалежності підприємців в Україні в умовах війни Є.О. Застьола, О.А. Сергієнко
24	Практика застосування контролю у міжнародному та вітчизняному бізнесі М.О. Мельникова, А.Л. Сухорукова
37	Оцінка впливу мерчандайзингових заходів на поведінку споживачів в аптеках: аналіз практики ДКП «ФАРМАЦІЯ» Є.А. Борисенко, О.М. Кітченко
38	Розробка комунікаційної стратегії підприємства як інструменту підвищення ефективності його маркетингової діяльності М.В. Ананьїна, О.М. Кітченко
39	Agile методології управління цифровою трансформацією бізнес-процесів С.М. Лисенко, О.С. Маковоз

51	Організаційна адаптивність інноваційних маркетингових команд в умовах впровадження штучного інтелекту А.С. Анопа, С.М. Ілляшенко
52	Інноваційна сприйнятливість конфліктних ситуацій О.В. Дюжев, М.П. Бердос, Д.С. Остапенко, А.В. Косенко
53	Формування напрямків комерціалізації інновацій А.С. Євсєєв, П.Г. Перерва
54	Методичні підходи до встановлення цін на науково-технічну продукцію університетів М.В. Климентова, Т.О. Кобєлева
55	Економічна сутність освітньої послуги М.В. Клімов, Н.П. Ткачова
56	Комерційні можливості інноваційної технології А.В. Кобєлева, П.Г. Перерва
57	Формування передумов розвитку українського ринку інформаційних послуг А.О. Копиця, Т.О. Кобєлева
58	Технологічні особливості проведення івент-маркетингу О.В. Масалаб, Н.П. Ткачова
59	Ефективність інноваційного маркетингу на ринку криптовалют К.С. Мехович, Є.С. Мехович, В.Г. Дюжев
61	Бренд і торгівельна марка: спільності і відмінності Т.О. Мирошник, Т.О. Кобєлева
62	Економічна сутність терміну «конкурентна перевага» О.П. Перерва, Т.В. Романчик
63	Оцінка ефективності виробничої діяльності промислового підприємства В.Д. Пономарьов, Т.О. Кобєлева
64	Переваги і недоліки системи калькулювання собівартості «таргет-кост» О.І. Чернишенко, Т.О. Кобєлева
65	Сутність грошових потоків господарських суб'єктів С.В. Фімяр, А.Д. Чміль, П.С. Малига
70	Порівняльний аналіз реєстрації медичних виробів у ЄС та в Україні на прикладі стартапу Health helper Т.В. Дудкіна, О.А. Сергієнко
71	Експансія українських підприємств за кордон в умовах повномасштабного вторгнення М.О. Гуртова, М.В. Літвиненко
97	Використання адитивних технологій в транспортному машинобудуванні в міжнародному бізнесі: тенденції та перспективи для України Д.В. Фадєєв, Г.М. Коптева
106	Merchandising as a direction of improving the quality of management of the effectiveness of marketing activities Jiang Wei, Chen Zhongqi, L. S. Larka
111	Складові бізнес-процесів створення інноваційної техніки К.М. Кузьминський, Ф.В. Потапов, Є.В. Труш, А.М. Лаушкін, С.А. Мехович

112	Дослідження різновидів інноваційного потенціалу промислового підприємства О.І. Черноусов, І.А. Жмутський, І.В. Долина
113	Особливості діджиталізації інноваційної та комерційної діяльності підприємства О.В. Братух, О.О. Глущенко, В.М. Думчиков, М.Ю. Глізнуца
116	Маркетинг впливу як інструмент підвищення ефективності просування ІТ-продуктів Д.М. Главчев, Ю.С. Шипуліна
117	Маркетинг сталого розвитку: просування екологічно чистих продуктів на українському ринку М.Ю. Смага, І.В. Кролівець, Д.В. Райко
118	Соціально відповідальний маркетинг як інструмент інтеграції людей з особливими потребами у ринок праці В.О. Бондаренко, Г.В. Паймаш, Д.В. Райко
119	Управління результативністю маркетингової діяльності підприємства у повоєнний період В.Л. Савельєв, В.О. Чернишов, Л.С. Ларка
120	Регуляторно-методичні основи управління підприємницькими ризиками в Україні Р.В. Мащенко, Є.М. Шапран
122	Оптимізація механізмів управління підприємницькими структурами у сфері відновлювальної енергетики О.В. Петрухнов, Є.М. Шапран
124	Управління конкурентоспроможністю підприємства та шляхи її підвищення В.А. Колесников, М.А. Мащенко
125	Особливості управління ризиками на підприємстві В.Д. Тарарака
126	Directions of entrepreneurship support in local self-government Т.У. Kolobova, І.І. Sosnov
133	Соціальне підприємництво як сучасний феномен української економіки В.М. Пальчиков, М.Ю. Калашник, А.В. Івахненко
137	Сучасні підходи до цифрової освіти в Україні: інтеграція технологій та маркетинг А.О. Семенютін, Ю.С. Шипуліна
139	Цифрова трансформація споживчої поведінки А.О. Коломієць, Ю.С. Шипуліна
142	Роль колаборації в роздрібній торгівлі: алгоритм пошуку партнерів для інноваційного розвитку О.О. Чернов
143	Вплив культурних відмінностей на розробку глобальних маркетингових стратегій І.М. Дрепін, Д.В. Райко
153	Вплив цифрових технологій на ефективність бізнес-моделей підприємств харчової промисловості І.О. Більо, Л.В. Шостак
157	Стратегічне управління продовольчою безпекою в умовах сталого землекористування в Європейському Союзі В.В. Іванова, А.Л. Сухорукова

163	Діджиталізація економіки як шлях до підвищення ефективності бізнесу Д.А. Скомкіна, М.А. Мащенко
164	Недоліки фінансової мотиваційної стратегії підприємства В. С. Мальцева, І. В. Пивавар
165	Інтеграція цифрових технологій в систему управління економічною безпекою підприємства Я. І. Штихан
166	Інноваційна діяльність як фактор мінімізації економічних ризиків підприємства І.В. Машталь
171	Людський фактор в діджиталізації: подолання опору персоналу на шляху до цифрових трансформацій І.С. Момотков
173	Швидкі онлайн-покупки і B2B-маркетинг О.С. Шеїн, О.П. Косенко
175	Виявлення взаємозв'язків між індексами фондового ринку України та основними показниками національної економіки за допомогою кореляційного аналізу Р.О. Савченко
176	Поведінковий маркетинг: як розуміння споживачів підвищує конкурентоспроможності підприємства Лучинський М.В., Косенко О.П.
177	Інноваційні рішення для покращення наявного становища залізничного транспорту України О.Є. Іванко, О.Б. Білоцерківський
185	Особливості мотивування персоналу під час кризи А.О. Чаленко, О.М. Яценко
193	Інноваційні підходи у франчайзингу: міжнародні тренди та їх застосування на українському ринку Д.І. Завгородній, О.А. Сергієнко
194	Логістика як ключовий фактор у масштабуванні стартапів В.С. Коротун, П.О. Самусь
198	Економічна безпека підприємства: сутність та заходи, щодо її посилення Е.О. Адамчук, І.Я. Іпполітова
200	Напрями розвитку соціальної відповідальності підприємств в Україні Д.Ю. Рилов, М.А. Мащенко
201	Вплив корпоративної соціальної відповідальності на формування репутації бренду А.В. Нагорняк, М.А. Мащенко
202	Соціальна відповідальність бізнесу: екологічний аспект О.Є. Іванко, М.А. Мащенко
203	Визначення ключових параметрів конкурентного середовища при інноваційному розвитку компаній С.А. Харченко, О.І. Савченко
206	Онтологія в управлінні енергетичними ресурсами О.В. Петрухнов

211	Formation of the marketing strategy of the company on the printing market of Ukraine Hu Yucheng, O.M. Kitchenko
213	Основи міжнародних стратегій та світовий досвід посткризового відновлення О. Утенкова, І.М. Посохов
214	Створення спільної цінності як рушій післявоєнного відновлення України І.Г. Омельченко, С.Ю. Альошин
217	Зовнішньоторговельна політика України в умовах інтеграції до ЄС С. К. Гузе, І. М. Посохов
218	Інвестиційна привабливість компаній нафтогазового сектора в рамках алгоритму класифікації О.Б. Гузь
230	Дослідження ризик-менеджменту та управління інформаційними ризиками міжнародного бізнесу Р. С. Лепський, І. М. Посохов
246	Порівняння систем управління запасами: адаптація до потреб різних типів підприємств В.П. Гудименко
251	Комплексне оцінювання валютного ризику в умовах глобалізації Ю.Ю. Коломієць
254	Бізнес-процеси створення рекламної кампанії в мережі Інтернет А.Д. Швець
256	Волатильність доходності акцій як фактор трансформації стратегічного менеджменту компаній-емітентів О.О. Устименко, Т.В. Данько
263	Концепції управління якістю продукції в Україні С.В. Вакуленко, О.Б. Білоцерківський
264	Дослідження навчання підприємництва Є.С. Шеїн, О.І. Савченко
266	Вплив цифровізації на управління маркетинговими стратегіями малих підприємств Є.А.Косенко, Ю.С.Шипуліна
269	Дослідження взаємозв'язку економічних циклів з поколінневим циклом Штрауса-Гоува Ю.О. Прокопова, О. А. Сутула
289	Управління маркетинговими ризиками підприємницької діяльності Д.М. Струк, Т.В. Романчик
291	Сучасні рекламні технології як стратегічний інструмент підвищення конкурентоспроможності підприємств в умовах цифрової трансформації ринку О.В. Самойлов, Т.В. Романчик
300	Цифрова трансформація та її вплив на стратегічне управління в сучасних українських компаніях І.П. Титаренко, Г.В. Разумова
302	Особливості захисту інформації в діяльності суб'єктів підприємництва Є.М. Іпполітов, М.А. Мащенко

315	Місце рекламних технологій у маркетинговій комунікаційній політиці підприємства Д.Ю. Батраченко, Т.В. Романчик
324	Changes in the work of distribution companies in connection with the new challenges of the fmcg market Yu.V. Burlaka, M.V. Litvynenko
328	Інтеграція штучного інтелекту в методи аналізу економічних ризиків Р.С. Лепський
337	Місце роздрібно́ї торгівлі в системі життєзабезпечення населення О.А. Кизлюк, О.Є. Гапоненко
343	Сучасні підходи до розробки стратегії просування продукції промислового призначення Я.В. Скрипченко, З.П. Конохова
351	The effectiveness of AI applications in healthcare startups Z.O. Petrenko, P.O. Samus
352	Етичні засади використання інновацій в маркетингу бренду в різних культурних середовищах Д.С. Пазій, С.М. Ілляшенко
357	Specificities of the marketing of infant formula products V.A. Savenkov, O.M. Nashchekina
359	Фінансові показники ефективності як інструмент управлінських рішень в умовах глобалізації К.О. Кожеурова
367	Challenges of managing the marketing mix of enterprises in current conditions Lu Xiangzhen, I.L. Sitak
374	Modern tools for organizing advertising activities in enterprises Wang Bingning, I.L. Sitak
376	Management of the enterprise personnel development in the context of constant change Zhang Haishan, I.L. Sitak
378	Corporate social responsibility as a driver of innovation and economic growth Yuisi Liu, I.L. Sitak
380	The role of outsourcing in effective business process management Lang Tao, I.L. Sitak
382	Теоретичні засади впровадження системи КРІ на підприємстві В.С. Лєснікова
384	Нові форми партнерських відносин підприємств сфери послуг Д.С. Картавцев, З.П. Конохова
430	Формування ціноутворення на інноваційну продукцію підприємств М.В. Климентова, Т.О. Кобєлева
432	Сучасний стан вітчизняних Інтернет-магазинів та шляхи удосконалення маркетингової цінової політики Ю.О. Нечай, М.В. Літвиненко
440	Вплив глобалізації на інноваційну активність великого бізнесу А.М. Кузьминський, Ю.А. Кузнецов, Г.Л. Тюфанов, В.А. Кучинський, І.О. Новік

442	Як культурні виміри впливають на поведінку споживачів К.Ю. Бородкіна, М.В. Літвиненко
462	Промисловий вендінг як елемент стратегії диверсифікації бізнесу: можливості та ризики О.Ю. Космін, С.В. Сусліков
467	Маркетингова підтримка зовнішньоекономічної діяльності підприємств О.О. Бур'ян, О.П. Косенко
499	Сучасні підходи до управління інноваціями на підприємстві Ж. Сафаров, А. В. Івахненко
500	Management of corporate social responsibility of the company Deng Maojiao, A.V. Ivakhnenko
501	The formation of competitive advantages of the enterprise Wang Junling, A.V. Ivakhnenko
502	Corporate social responsibility as a strategic factor for sustainable development Zong Hanwen, A.V. Ivakhnenko
503	Challenges and strategies in marketing communications management in modern business Shuai Huoyuexi, A.V. Ivakhnenko
506	Формування аналітичних компетентностей майбутніх економістів засобами інформаційно-комунікаційних технологій як фактор розвитку управлінських здібностей О.С. Круглик
513	Оптимізація міжнародних бізнес-процесів високотехнологічних підприємств через Agile-управління С.В. Золотов, І.Л. Сітак
514	The new way of doing business: from customers' and shareholders' to stakeholders' satisfaction Y. Wenlong, P.Brin
520	Сучасні теоретичні засади менеджменту участі МСП в кластерних об'єднаннях О.С. Шаповал, Т.В. Данько
522	Синергія корпоративної соціальної відповідальності та цифрової трансформації українського бізнесу в умовах економічної турбулентності Ю.О. Єжелей, З.О. Тягунова
530	Побудова SWOT-матриці для стратегічного розвитку підприємства А.В. Прудков, Г.М. Коптева
531	Сучасний стан та тенденції розвитку галузі переробної промисловості О.Ю. Вінівітін, Г.М. Коптева
532	Визначення об'єкту змін компанії та його оцінка А.В. Рябуха, Г.М. Коптева
533	Визначення об'єкту змін та опис стратегії здійснення змін Д.О. Санжаров, Г.М. Коптева
534	Стейкхолдери підприємства та учасники змін Ж.В. Фоміна, Г.М. Коптева

549	Цифрова трансформація: вплив ключових технологій на бізнес та суспільство Д.О. Кодочигов, М.В. Маслак
550	Управління брендами в умовах кризи К.А. Лялько, О.П. Косенко
551	Стратегічні аспекти міжнародного брендингу підприємств в умовах глобалізації Д.С. Мітін, С.В. Клепікова
552	Маркетингова стратегія виходу підприємства на зарубіжний ринок Є.С. Ляшенко, Н.В. Ульяновченко
553	Особливості управління міжнародною конкурентоспроможністю продукції підприємства В.Д. Патока, С.В. Клепікова
554	Формування системи мотивації персоналу на підприємстві в умовах військового стану І.О. Зубенко, А.С. Митрофанова
555	Міжнародний досвід стратегування розвитку підприємств М.Д. Фоцій, М.В. Маслак
556	Маркетингова стратегія як основа конкурентоспроможності підприємства А.В. Комлева, Г.М. Коптева
557	Методичні підходи до побудови корпоративної системи управління проектами О.В. Меркулова, П.М. Фоцій
558	Краудфандинг у підтримці стартапів в умовах економічної нестабільності Д.О. Абрамова, П.М. Фоцій
559	Соціальне проектування на підприємствах у контексті сталого розвитку М.С. Круглик, М.Д. Фоцій
560	Сучасні методології управління проектами: порівняння Agile, Lean та традиційного підходу А.І. Приз, П.М. Фоцій

Секція 4

**Хімічна технологія та харчова промисловість,
біотехнологія і розробка корисних копалин**

**20 листопада 2024,
середа 14.00 – 16.00**



https://bit.ly/TPRYS24_Sec4

272	Improvement and environmentalization of crushing equipment for processing scrap into secondary crushed stone M. Piddubnyi, H.Zagladkina, S. Krivileva
273	Improvement of the main equipment for the production of potato chips Severilov D.G., Zagladkina H.A., Krivileva S.P.
186	Production of biodegradable packaging in Finland O.P. Kvita, Y.S. Gadayeva, N.M. Samoilenko
99	Prospects of rapeseed application in canning production technology Y.S. Dziuba, M.Yu. Savchenko
172	Sand and water made products as perspective energy saving technology of building materials Mykyta Nahornyi, Andriy Nagorniy
417	Sulfate resistant barium-containing portland cement K.V. Zolotarov, M.I. Sharapov, V.V. Taranenkova
190	Автоматизована гальванічна лінія цинкування високої продуктивності Р.Ю. Таранов, О.Ю. Бровін
562	Аналіз гранулометричного складу трифракційної шихти для вібропресованих виробів К.Ю. Пермяков, А.М. Корогодська, М.Д. Сахненко, Р.В. Кривобок, Г.М. Шабанова, С.М. Логвінков, В.В. Волощук, В.М. Шумейко
470	Аналіз промислової біотехнології підсилювачів смаку в харчовій промисловості А.О. Знахур, А.П. Белінська
505	Аналіз системи дистанційного вимірювання технологічних параметрів та дебіту свердловини в нафтогазовидобувній галузі Є.П. Редька, Д.В. Римчук
27	Аналіз харчових добавок, що використовуються у процесі еспумізації У.В. Панченко
161	Бетон, який поглинає CO ₂ Д.Д. Буторіна, О.М. Борисенко
274	Біотехнологія очищення мікробними консорціумами стічних вод фармацевтичної промисловості К.В. Лугова, А.П. Белінська
295	Вакуумний кутер. Переваги та особливості А.С. Довгопола, Д.І. Нечипоренко

33	Використання в агробіотехнологіях симбіотичних відносин арбускулярних мікоризних грибів з соняшником Д.С. Дідух, А.П. Белінська
306	Використання електричних парових котлів для сталого розвитку та декарбонізації промисловості України М.О. Хегай, І.Б. Рябова
327	Вогнетривкі цементи на основі сполук лужноземельних елементів М.О. Христинч, Г.М. Шабанова
78	Впровадження новітніх інформаційних технологій у хімічному виробництві BASF М.В. Тутевич, Г. В. Пономаренко
169	До питань енергоекологічної ефективності процесів переробки твердих відходів піролітичним способом В.Г. Рись, А.М. Миронов
504	Дослідження актуальності виробництва хмелевих екстрактів А. Г. Асасян, І. М. Демідов
314	Дослідження залежності допустимого тиску в затрубному просторі від глибини спуску насосно-компресорних труб Д.Ю. Хрущов, Д.В. Римчук
544	Дослідження фізико-хімічних властивостей літійалюмосилікатних склокристалічних матеріалів для бронезахисту С.О. Рябінін, А.В. Захаров, М.С. Майстат
366	Дослідження швидкості деградації сталевих електродів з покриттями на основі сплавів Zn-Ni-Cu у лужному середовищі Д.О. Юсупов, Д.О. Савіцький, М.І. Кириленко, А.О. Майзеліс
539	Екологічні та біорозкладні дисперсні наповнювачі для екологічно чистих композиційних матеріалів Є.В. Суржок, А.О. Литвин
79	Електроосадження олова із лактатного електроліту А.О. Ластовка, С.Г. Дерібо, Д.М. Калашнікова
187	Електрохімічне формування композиційного покриття на основі сплаву Cu-Zn Д.Л. Степанова, А.О. Майзеліс
174	Європейські ініціативи щодо скорочення пластикових відходів і їх реалізація у Чеській республіці Ю. С. Гадаєва, Н.М. Самойленко
332	Забезпечення безперервного комплексного контролю якості довкілля при планованій діяльності АЗС С.Є. Коршунов, Т.В. Козуля
538	Закономірності росту ниткоподібних кристалів у різних умовах синтезу Д.Б. Іващенко, А.О. Литвин
123	Здійснення зовнішньої теплової інтеграції процесу ректифікації суміші ацетон-етанол С. Широков, М.Ю. Маруденко, С.М. Биканов
160	Інноваційна технологія виробництва периклазошпінельних матеріалів В.О. Ареф'єв, О.М. Борисенко
307	Інтеграція технологічних потоків комплексу колон в процесі виробництва етилового спирту Л.А. Гарєв, І.Б. Рябова

540	Методи синтезу дисперсних матеріалів на основі сполук барію: порівняльний аналіз та оптимізація С.І. Славгородський, А.О. Литвин
184	Мікрохвильова термічна стерилізація харчових продуктів Є.В. Подколзіна
167	Можливості енергоефективної модернізації теплообмінної мережі установки знесолення нафти Д.В. Тутевич, М.В. Ільченко
398	Новий погляд на технологію санітарно-технічного фарфору в контексті енерго- та ресурсощадження С.Ю. Халіман, О.Ю. Федоренко, С.В. Лежавська
331	Нові будівельні матеріали в Україні П.Ю. Коресян, В.В. Тараненкова
4	Нові матеріали для захисту поверхонь нафто- та газопроводів від корозії А.Я. Гаїпов, А.Б. Григоров
235	Обґрунтування стадії оксалатного афінажу переробки відпрацьованого ядерного палива П.М. Горбаченко, Г.Г. Тульський
82	Обґрунтування термо-економічного методу аналізу при розрахунках хіміко-технологічних систем М.А. Нагорний, О.О. Гапонова
431	Оцінка можливостей AI для аналізу текстових структур хімічної і харчової тематики Є.В. Григоренко, Д.В. Матюхов
183	Перспективи біотехнологічного виробництва рекомбінантного інсуліну Б.О. Тарасов, І.А. Бєлих
402	Перспективи вдосконалення технологій очищення газових викидів: виклики та рішення Д.І. Прянiчнiко, В.Б. Байрачнiй
342	Перспективи використання сумішей спецій для відтермінування окислювальних процесів в маринадах В.В. Ляпунов, І.М. Демидов
49	Перспективи застосування оптичних сенсорних систем К.С. Малишко, І.А. Бєлих
313	Поєднання фізичних та хімічних методів у багатоступеневій системі очищення води Д.Ю. Матісс, А.О. Шкоп, А.В. Романчик, А.С. Босюк
406	Порівняльний аналіз властивостей композиту на основі оксиду хрому, отриманого гарячим пресуванням О.М. Морозова, О.Ю. Федоренко, Е.С. Геворкян
474	Порівняльний аналіз техніко-економічних показників установок для очищення стічних вод на різних технологічних схемах М.Д. Суханов, В.Є. Ліфер, Т.Б. Новожилова
85	Практичне використання мікроклонального розмноження рослин К.С. Малишко, А.П. Белінська
403	Прогнозна оцінка ефективності використання теплоізоляційних матеріалів для мережевих трубопроводів тепlopостачання

	С.В. Монахов, О.Ю. Федоренко, Д.В. Гуровий
439	Розробка технології отримання CO ₂ - екстракту коріандру із заданими фізико-хімічними показниками П.В. Гетьман, О.М. Півень
429	Розробка технологічного процесу твердого анодування сплаву АЛ25 М.Г. Рудий, С.А. Лещенко
536	Синтез та характеристики наноструктурованих титанатів лужно-земельних металів Є.С. Несвятипаска, А.О. Литвин
393	Синтез ультрадисперсних феритів для радіопоглинаючих композиційних покриттів: нові підходи та можливості С.Л. Лігезін, О.О. Гребенюк, О.Ю. Федоренко, Є.В. Акименко
239	Суміщені анодні процеси в електрохімічному синтезі пероксиоцтової кислоти В.С. Дубровський, В.В. Іванюченко, Г.Г. Тульський
41	Сучасний стан каталітичних нейтралізаторів С. Широков, В.Є. Ведь
541	Тенденції розвитку зеленої хімії та її сучасна роль в освіті Петров С.О., Власенко О.С., Фалалєєва Т.В., Петрова Ю.В.
170	Теплоенергетична оптимізація системи теплообміну промислової установки ЕЛЗУ АВТ-8 С. Широков, А.М. Миронов
362	Технології індустрії 4.0 у хімічній промисловості О.О. Жуга, Д.В. Давидов, Є.В. Манойло
162	Технологія виробництва модифікованих периклазошпінельних вогнетривів на основі системи MgO – Al ₂ O ₃ – TiO ₂ – FeO А.М. Іщенко, О.М. Борисенко
519	Технологія отримання нікель-цинкового фериту з високою діелектричною проникністю В.Ю. Баглай, Р.В. Кривобок, А.В. Захаров, В.В. Волощук, О.С. Рищенко, А.В. Кривобок
364	Удосконалення процесу твердого хромування ливарного сплаву алюмінію марки АЛ-25 Д.В. Чоломбитько, С.А. Лещенко
537	Фізико-хімічні властивості магнієвих нанонаповнювачів і їх зв'язок із структурою О.М. Дімошенко, А.О. Литвин
5	Хімічно-стійкі композиційні матеріали для нафтопереробної промисловості Б.К. Артищенко, А.Б. Григоров
168	Шляхи підвищення енергоефективності теплообмінної системи блоку перегонки нафти на установці АВТ А.В. Царенко, М.В. Ільченко
388	<i>Pichia pastoris</i> як високопродуктивний продуцент для розробки вакцини проти вірусу папіломи людини В.А. Гаврютіна, Н.Ю. Масалітіна

Секція 5**Соціально-політичні, природничі і гуманітарні науки, спорт і здоров'я людини**

**20 листопада 2024,
середа 14.30 – 16.30**



https://bit.ly/TPRYS24_Sec5

6	Психологічні механізми адаптації внутрішньо переміщених осіб: виклики воєнного часу М.Є. Седнева
20	Аналіз впливу димових шлейфів лісових пожеж радіоактивно забруднених територій на рівень екологічної безпеки В.С. Вамболь, С.О. Вамболь
30	Вплив воєнних дій на вміст хлорид іону у водах ріки Інгулець Б. О. Шульга, М. Л. Сорока
31	Вплив воєнних дій на вміст дрібнодисперсного пилу у повітрі агломерації міста Запоріжжя І. Р. Ісаєв, М. Л. Сорока
32	Європейський досвід управління текстильними відходами: можливості для України в умовах екологічних викликів та повоєнного відновлення В.В. Крючкова, Т.С. Тихомирова
40	Екологічні підходи щодо відновлення та використання лісових ресурсів О. А. Сичов, А. М. Гура
44	Сучасні методи діагностики та профілактики психосоматичних розладів при професійному вигоранні Є.Ю. Ладь, Н.В. Підбуцька
50	Перспективи екологізації кондитерських виробництв в умовах військового стану Р.О.Пітак, О.В. Адашевський
77	Роль психолога в підтримці дітей, постраждалих від війни А.Є. Шиленко
83	Управління викликами небезпеки для водних екосистем у контексті розвитку сучасного туристичного бізнесу Ю.Ю. Єрмаков, А.О. Сакун
86	“Blue sky in China”: perspectives and problems Jiang Shuai, T.S. Tykhomyrova
87	Вплив військових дій на екосистему міст Д. О. Кутковий, А.О. Сакун

90	Методологія оцінки якості води на платформі "Екозагроза" Є.С. Никонюк
92	Розвиток творчої компетентності викладача: актуальність та методи розвитку В.А.Кобеляцька, О.А.Ігнатюк
105	Наукові зв'язки Київського інституту автоматики друга половина ХХ ст. Кравченко Д.Д.
127	Використання відходів споживання кави для отримання біопалива: перспектив для України М.С. Кочетов
129	Лідерські якості як складова базової професійної компетентності майбутніх інженерів Г. А. Кузнецова, С. М. Резнік
131	Лідерські якості як важлива складова управлінської компетентності майбутнього офіцера П.М. Пономаренко
152	Роль сталого туризму і рекреації в еколого-економічному розвитку природоохоронних територій в контексті культурних та соціальних екосистемних послуг Я.Т. Місик, Т.С. Тихомирова
154	Спортивні репутаційні токени як нова енергія в платформі тотального fair play: як блокчейн-екосистеми формують етичне майбутнє молодих талантів Бойнік А.А.
156	Організаційна компетентність у структурі професійної діяльності майбутнього психолога П.С. Литвиненко, Т.О. Солодовник
158	Культура професійного спілкування майбутнього психолога: етичні аспекти В.Ю. Педоренко, Н.В. Середа
180	Роль педагогічної креативності у підготовці викладачів вищої школи О.О. Сидоренко, О.А. Ігнатюк
188	Темперамент як фактор, що впливає на вибір стратегії подолання стресу М.О. Сердюкова, Ю.Є. Демідова
216	Психологічні та соціальні чинники, що сприяють булінгу в освітньому середовищі О. М Рапота
220	Застосування педагогічної майстерності у процесі формування організаційної культури майбутніх викладачів вищої школи у закладах вищої освіти Д.В. Поліщук, О.Г. Романовський
232	Розвиток основ педагогічної майстерності як складової професійно – педагогічної компетентності майбутніх докторів філософії в умовах аспірантури Д.В. Поліщук, О.А.Ігнатюк
250	Стартап-екосистема України: формування інноваційного середовища та успішні кейси П.О. Макаренко

275	Зменшення тиску на навколишнє середовище від місць зберігання пального для потреб автотранспорту М.О. Сухорутченко, С.П. Кривільова
283	Міграційна політика Джозефа Байдена: від ліберальних обіцянок до посилення контролю І.І. Янчук, В.В. Берегута
287	Стресостійкість та копінг-стратегії майбутніх психологів М.М. Вербицька, М.М. Татієвська
311	Використання пісколовок для видалення завислих часток у системах водоочищення С.С. Кулініч, Є.В. Бейчук, Д.М. Войтенко, А.С. Босюк
344	Формування професійної спрямованості бакалаврів з авіаційної техніки у процесі фахової підготовки Д.О. Міщенко, О.А. Ігнатюк
347	Завдання організаційної підготовки майбутніх фахівців фізичної культури та спорту А.С. Євтифієв
356	Результати використання штучного інтелекту у викладанні фізики під час підготовки молодших бакалаврів програмістів А. В. Посвистак, О. А. Ігнатюк
361	The Problem of Procrastination and Self-Control in Decision-Making: Types, Main Causes, and Consequences of Procrastination A.V. Novykova
365	Феномен прокрастинації в сучасній психології Бойко О.В.
387	Психологічна компетентність викладача закладу вищої освіти: сутність та призначення А.І. Кас'яненко, О.А. Ігнатюк
392	Екологічна безпека під час видобутку, транспортування та зберігання нафтопродуктів М.М. Москаль, Є.В. Манойло
425	Розвиток стресостійкості методами гештальт-терапії О.В. Овчиннікова, Н.В. Підбуцька
427	Вплив наративної компетентності на психологічне благополуччя особистості С.А. Ключко
428	Нормативно-правове забезпечення як критично важливий елемент успішного здійснення проєктів державно-приватного партнерства К.С. Д'яченко
458	Питання екологічної безпеки очисних споруд в Україні Є. О. Ліненко, Д.І. Нечипоренко
469	Соціально-психологічна адаптація жінок, в умовах вимушеної міграції О.Г. Овсянікова, Л.І. Залановська

476	Вплив рівня емоційного інтелекту на схильність до віктимної поведінки жінок, що постраждали від домашнього насильства Л.Я. Огурцова, Т.В. Гура
480	Життєвий шлях і наукова спадщина академіка А. К. Вальтера О. С. Свічкарь, І. Ю. Робак
490	Формування самоосвітньої компетентності у студентів –майбутніх лідерів машинобудівних спеціальностей Н.В. Кравцова, Т.В. Гура
492	Психологічні особливості підлітків схильних до адиктивної поведінки обтяженими умовами війни В.В. Загдай, В.В. Шаполова
493	Особливості прояву тривожності через стресові події викликані військовим станом І.В. Матенко, Ю.І. Панфілов
495	Формування прогностичної компетентності майбутніх фахівців банківської справи у процесі фахової підготовки Д.В. Корибут
511	Психологічні ресурси дружин військових в умовах війни А.В. Попова, В.В. Шаполова
512	Психологічне благополуччя особистості - запорука здорової нації А.О. Прокопець
526	Соціально-психологічні чинники впливу на самооцінку підлітків Г.Д. Куш
546	Реформа вищої освіти: шляхи до сучасних стандартів Д.О. Данильченко

Секція 6**Фізика, матеріалознавство та металургія**

**20 листопада 2024,
середа 11:00 – 13:00**



https://bit.ly/TPRYS24_Sec6

45	Вплив модифікування V, Co, Mo, Cr, Ni на структурно-фазовий склад ливарних вторинних силумінів AlSi9Cu3 М.А. Фон Прусс
46	Дослідження впливу алмазного cvd покриття на знос полікристалічного елементу різального інструменту під час оброблювання технічної кераміки МК90 А.О. Лямцева, А.О. Чумак, В.І. Грицина, К.І. Кошевий, О.А. Опалєв
67	Удосконалення технології поверхневого зміцнення виробів з використанням індукційного нагріву О.О. Долбій, М.А. Погрібний, О.М. Реброва
74	Improving the quality characteristics of abrasive grains through laser synthesis of tool composites O. Danyleiko, O. Goncharuk, O. Kagliak, L. Golovko, S. Voloshko, A. Burmak
91	Effect of process parameters on the performance of refill friction stir spot welding of aluminum alloys Jiang Di, I. N. Kolupaev
100	Система керування комбінованою термофотоенергетичною системою Р. І. Саприкін, О.О. Кузякін, К.О. Мінакова, М.В. Кіріченко, Р.В. Зайцев
101	Impact of substrate material on the CdTe films structural properties M.S. Khrypunov, A.I. Dobrozhan, K.O. Minakova, M.V. Kirichenko, R.V. Zaitsev
102	Thermal processes in the heat exchange unit of a combined photovoltaic S. Yu. Leliuk, O.O. Kuziak, K.O. Minakova, M.V. Kirichenko, R.V. Zaitsev
114	Багатовимірний аналіз для прогнозування розчинності домішок у мідних сплавах В.О. Шиятий, Р.О. Боровської, І.М. Колупаєв
196	Металургійний спосіб переробки окисленої вторинної сировини С.М. Мезенцев, О.І. Пономаренко
212	Analysis of joint characteristics in refill friction stir spot welding of pure copper Xiaole Ge, Igor Kolupaev
225	Зміцнення сталевих виробів мікродуговим окисдуванням з використанням алюмінієвого прошарку, отриманого газоплазмовим напиленням О.В. Субботін, І.М. Колупаєв, Є.О. Афанасьєв

228	Формування зносостійких покриттів на алюмінієвих сплавах методом мікродугового оксидування В.І. Бобров, В.В. Субботіна, О.О.Волков, В.О. Лісний
262	Особливості використання нових теплостійких сталей для об'єктів ТЕС і їх зварних з'єднань Сінґлей Чень, В.В. Дмитрик, І.В. Касьяненко
284	Формування захисних покриттів на алюмінієвих сплавах методом мікродугового оксидування С.О. Фесюков, В.В. Субботіна, В.В. Білозеров, О.О. Волков, Н.В. Бабаніна
286	Формування композиційних покриттів на алюмінієвих сплавах методом мікродугового оксидування В.М. Баранніков, В.В. Субботіна, В.В. Білозеров, І.Д. Перелигін
318	Формування захисних покриттів на кольорових металах і сплавах в умовах дії дифузійних агентів методом мікродугового оксидування І.А. Калініченко, В.В. Субботіна, С.А. Князєв, Г.О. Онищенко
333	Визначення теплового впливу при поверхневому гартуванні сталі з використанням тертя А.В. Юшко, Ж.В. Краєвська, О.О. Волков
348	Influence of boradiation parameters on the growth kinetics of boridation layers on low-carbon carbon steel S. Hryhorieva, O. Varmin
410	Characteristic features of structure formation of titanium alloys during boring A.O. Hrytsai, O.M. Rebrova, S.M. Shevchenko, D.S. Yeromin, Hrytsai V.A.
459	Система дослідження затухання процесів перемикання в плівках теллуриду кадмію Е. О. Андрющенко, А. М. Дроздов, М.В. Кіріченко, Р. В. Зайцев
481	Дослідження і розробка технології відновлення шийки валу роздавальної коробки трактора Т-150К О.О. Радіонов, І.Ф.Клименко, С.О.Лузан
515	Установка для приварки метизів П.А. Ситников, М.О. Король
516	Дугова приварка шипів та метизів П.А. Ситников, С.В. Волошин
548	Експериментальні дослідження міцності зчеплення напиленого покриття від режимів термообробки К.В. Тарасов, Д.О. Гончар, С.О.Лузан

Секція 7**Машинобудування і транспортне
машинобудування****20 листопада 2024,
середа 10.30 – 12.00**
https://bit.ly/TPRYS24_Sec7

18	Необхідність оцінки безпеки технологій виробництва з урахуванням критеріїв карт умов праці та ризиків О.В. Нестеренко, С.О. Вамболь
25	Використання методу скінченних елементів для аналізу напружено-деформованого стану складнопрофільних деталей в контактних задачах і т.д. О.С. Льозний
35	Дослідження нових типів капсульних гідротурбін Р.М. Демчук, Є.С. Крупа
43	Цифрові рішення при технічній підготовці машинобудівного виробництва на малих і середніх підприємствах В.В. Сотніченко, І.Е. Яковенко
68	До питання уніфікації елементів системи базування та закріплення у технологічних системах агрегатно-модульної компоновки А.В. Похил, І.Е. Яковенко
73	Технологічні процеси виробництва гнутих 3D профілів методом валкового формування Ю.В. Бабай, А.В. Явтушенко, С.О. Губський
93	Створення FST-програми мікроконтролерного керування двома пневмоциліндрами Є.В. Пунько, М.Г. Стрижак
94	Шляхи економії енергії у пневмоприводі А.А. Воскобойник, М.Г. Стрижак
110	Принципи облаштування поїзду з нахилом кузова М.В. Лобунько, Д.І. Якунін
115	Моделювання процесу деформування ортотропних пластин складної форми при ударному навантаженні А.І. Меркулова, Н.В. Сметанкіна
132	Залежності вібрації від технологічних режимів у виробництві А.В. Явтушенко, Ю.В. Бабай, С.О. Губський

148	Багатопараметровий метод вимірювального контролю параметрів трубчастих виробів М.Д. Кузьмін, В.В. Себко
179	Сучасний стан питання застосування лінійних двигунів у системах нахилу кузова В.О. Козьма, Д.І. Якунін
219	Використання технології PERT під час підготовки оперативних управлінських рішень для ММСП машинобудівної галузі О.М. Долгополов, І.Е. Яковенко
227	Дослідження принципів побудови електричного приводу в складі сільськогосподарських тракторів для підвищення енергоефективності та продуктивності в умовах автоматизованого управління В.Ю. Ткачов, А.П. Кожушко
249	Моделювання системи підвіски з квазінульовою жорсткістю і адаптивними «SMART-пружинами» Є.С. Лукашов, В.В. Клітної
255	Використання мобільних технологій для оцінки економічних та екологічних показників руху дзт умовах урбанізованого середовища О.В. Склярів, С.Г. Селевич
271	Модернізація елементів проточної частини високонапірної гідротурбіни В.О. Кириленко, К.А. Миронов
282	Експериментальні та чисельні дослідження паяного з'єднання захисних елементів сцинтиляційних детекторів О.А. Бобовніков, В.В. Клітної
288	Моделювання напружено-деформованого стану труби з корозійним пошкодженням Н.П. Приходько, О.І. Трубаєв
296	Особливості використання роликів пресів для зневоднення осаду, їх конструкція та принцип дії М.А. Лук'яненко, А.О. Василенко, В.Ф. Моїсєєв
298	Використання закручення потоку для покращення характеристик вихорокамерного насоса Є.І. Тімченко, Д.Р. Дьомін, О.В. Азаров
299	Рекуперация теплоти шламів і рідин, що утворюють відкладення Є.В. Манченко, М.А. Цейтлін
304	Визначення коефіцієнтів втрат об'ємного гідравлічного приводу О.С. Трембач, А.П. Кожушко
305	Покращення тягових властивостей промислових локомотивів А.Є. Прокопов, Є.С. Рябов
308	Передумови до формування конструкції двопотокової електромеханічної трансмісії трактора В.Д. Даниленко, А.П. Кожушко

309	Комплексне дослідження якісних показників неевольвентних зубчастих передач С.О. Мироненко, О.О. Клочко, Т.Є. Третяк, О.Л. Мироненко
341	Дослідження робочого процесу високонапірних оборотних гідромашин Д.А. Савенков, О.Д. Тиньянов
358	Модифікація лопатевої системи робочого колеса гідротурбіни М.А. Ярошенко, О.В. Дмитрієнко
391	Удосконалена модель визначення техніко-економічних показників колісних сільськогосподарських тракторів А.О. Грицай, М.М. Малько, О.Ю. Ребров, В.А. Грицай
407	Дослідження методів створення веб-застосунку для системи керування складом А.О. Соловей, О.В. Турчин
416	Результати чисельного експерименту з дослідження напружено-деформованого стану баштового крану О.О. Коваленко, В.О. Коваленко, В.В. Стрижак
418	Постановка завдання і принципи автоматизації системи розрахунку параметрів мостових кранів О.В. Журавель, В.О. Коваленко, В.В. Стрижак
420	Постановка завдання досліджень контейнерних перевантажувачів залізничних та морських терміналів Д.О.Іванов, В.В. Стрижак
424	Електронна система контролю реверсу вилочних навантажувачів Р.С.Саркісов, В.В. Стрижак
426	Надійність вузлів та деталей вилочних навантажувачів А.С.Саркісов, В.В. Стрижак
433	Проблеми та шляхи їх вирішення при виготовленні крупногабаритних колінчастих валів методом кування В.О. Палієнко, В.Л. Чухліб
443	Аналіз приводів системи нахилу кузова для електрорухомого складу М.І. Стеценко, Б.Х. Єріцян
465	Системи, що поліпшують показники рухомого складу у кривих ділянках колії О.О. Якунін, В.Г. Маслієв
468	Вдосконалення шворневого вузла електровозу ЧС 7 С. В. Бірюков, О. А. Юрченко
542	Зелена металургія та її важлива роль в підприємницькій діяльності Р.С. Слободянюк, Ю.В. Петрова, С.О. Петров
547	Особливості роботи на стенді налаштування геометрії турбін ДВЗ В.М. Свиридов, О.М. Агапов

ПРОГРАМА

XVIII Міжнародної науково-практичної конференції
«Теоретичні та практичні дослідження молодих науковців»

Укладач: доц. Данильченко Дмитро Олексійович

© Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»