

Назва заходу Міжнародна науково-практична конференція

Тема заходу Інформаційні технології: теоретичні та прикладні проблеми (ІТТАР – 2023)

Дата проведення 22-24 листопада 2023 року

Місце проведення м. Тернопіль

Кількість учасників 50

Назва зарубіжних країн та кількість учасників від кожної з них

Маріборський університет (Словенія) - 2, Технічний університет у Кошице (Словаччина) - 3,

Університет прикладних наук Шмалькаден (Німеччина) – 4, Люблінська Політехніка

(Польща) – 4, Університет Валенсії (Іспанія) -3

Мета проведення заходу

Метою проведення конференції є узагальнення результатів досліджень в галузі «Інформаційних технологій» та обмін науковими ідеями. Одним із завдань конференції є налагодження зв'язків з закордонними партнерами для проведення спільних наукових досліджень та участі у конкурсах проектів, наукових досліджень і розробок.

Результати досліджень у вигляді електронного збірника наукових матеріалів плануються бути проіндексовані науко-метричними базами Scopus чи Web of Science.

Коротка інформація про найважливіші наукові результати, отримані протягом 5 років у відповідній галузі

В галузі інформаційних технологій проводять наукові дослідження працівники кафедри «Комп'ютерних наук», «Комп'ютерних систем та мереж», «Програмної інженерії», «Кібербезпеки». Результати наукових досліджень працівників ТНТУ опубліковані в періодичних виданнях, що входять в науково метричні бази базу Scopus та Web of Science.

Основні питання, що пропонуються до обговорення:

1. Штучний інтелект;
2. Кіберфізичні системи;
3. Розробка програмного забезпечення;
4. Прикладна лінгвістика;
5. Інтелектуальні технології управління;
6. Математичне моделювання;
7. Інженерія даних та знань;
8. Захист даних в ІТ;
9. Індуктивне моделювання;
10. Управління проектами;
11. Великі дані та наука про дані;
12. Обчислювальні методи та системи перетворення інформації.

Інформація про наявність в університеті кваліфікованих наукових кадрів відповідного профілю

В університеті дослідженнями проблем в галузі «Інформаційних технологій» займаються працівники кафедр «Комп'ютерних наук», «Комп'ютерних систем та мереж», «Програмної інженерії», «Кібербезпеки».

Керівникам секцій конференції буде обрано провідних вітчизняних та закордонних вчених – провідних фахівців по відповідних напрямках досліджень.

Проректор з наукової роботи

Павло МАРУЩАК

Обґрунтування доцільності проведення наукового заходу

Назва заходу X Міжнародна науково-практична конференція

Тема заходу «Формування механізму зміцнення конкурентних позицій національних економічних систем у глобальному, регіональному та локальному вимірах»

Дата проведення 31.03.2023 р.

Місце проведення м. Тернопіль

Кількість учасників 100 осіб

Назва зарубіжних країн та кількість учасників від кожної з них

Республіка Польща (4),

Румунія (4)

Мета проведення заходу

Метою проведення X Міжнародної науково-практичної конференції «Формування механізму зміцнення конкурентних позицій національних економічних систем у глобальному, регіональному та локальному вимірах» є виявлення ключових проблем на всіх рівнях економічної системи та пошук можливостей їх подолання через публічне обговорення та дискусію.

Коротка інформація про найважливіші наукові результати, отримані протягом 5 років у відповідній галузі

У 2018 році завершилося виконання науково-дослідної розробки «Розробка теоретичних та методичних положень стратегії активізації конкурентного потенціалу національної економіки», № держ.реєстр. 0114U001310 (керівник – Маркович І.Б.).

У 2020 році завершилося виконання науково-дослідної теми «Нарощування фінансово-економічного потенціалу суб'єктів економічних відносин як основа поступального розвитку територіально-господарських систем», № держреєстрації 0118U003481 (керівник – Панухник О.В.).

Науковцями університету виконуються ініціативні дослідження, які презентуються під час роботи науково-практичних конференцій.

Основні питання, що пропонуються до обговорення:

1. Розвиток соціально-економічних систем мікро-, мезо- і макрорівня: конфлікт традиційних моделей та економічних реалій 21 століття
2. Особливості інтеграції держави, бізнесу, науки, освіти в умовах цифровізації суспільства
3. Роль та потенціал вітчизняного підприємництва у розвитку економічно стійкої держави
4. Сучасний розвиток фінансового ринку України: можливості, виклики, загрози
5. Інновації у глобальній біржовій сфері та банківській діяльності
6. Страховий ринок України – каталізатор чи стримувач прогресивних змін у вітчизняній економічній системі?
7. Економічно ефективна торгівля: розуміння суті та сучасні підходи до її ведення
8. Майбутнє конкурентоспроможності: розумне управління, розумні території, розумний бізнес

Інформація про наявність в університету кваліфікованих наукових кадрів відповідного профілю

Робота секцій конференції проходитиме під керівництвом та за участю досвідчених науковців – докторів та кандидатів наук. До оргкомітету конференції залучатимуться представники вищих навчальних закладів України, іноземних ВНЗ та представники бізнесових структур.

Проректор з наукової роботи

Павло МАРУЩАК

Обґрунтування доцільності проведення наукового заходу

Назва заходу III Міжнародна науково-практична конференція

Тема заходу «Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки»

Дата проведення 21 квітня 2023 року

Місце проведення м. Тернопіль

Кількість учасників 70-80

Назва зарубіжних країн та кількість учасників від кожної з них

Міжнародна академія цивільної авіації імені Мохаммеда VI (Марокко) – 2, Задарський університет (Хорватія) – 2, Університет технологій та економіки імені Хелени Ходковської (Польща) – 3.

Мета проведення заходу

Метою проведення конференції є узагальнення результатів досліджень з питань воєнних конфліктів та техногенних катастроф та обмін науковими ідеями. Одним із завдань конференції є налагодження зв'язків із закордонними партнерами для проведення спільних наукових досліджень та участі у конкурсах проектів наукових досліджень і розробок.

Коротка інформація про найважливіші наукові результати, отримані протягом 5 років у відповідній галузі

За даною тематикою організаторами конференції опубліковано 2 колективних монографії, більше 20 наукових статей. Конференція буде проводитися другий раз.

Основні питання, що пропонуються до обговорення:

- Психологічна і соціальна адаптація та реабілітація жертв воєнних конфліктів і техногенних катастроф;
- Історія воєнних конфліктів і техногенних катастроф;
- Гібридні війни: історичні та психологічні аспекти.
- Вплив воєнних конфліктів та техногенних катастроф на локальні та глобальні екосистеми;
- Новітні підходи до мінімізації економічних, екологічних та соціальних наслідків військових конфліктів.

Інформація про наявність в університеті кваліфікованих наукових кадрів відповідного профілю

В університеті дослідженням питань наслідків воєнних конфліктів та техногенних катастроф займаються працівники кафедри українознавства та філософії та кафедри психології. Керівниками секцій конференції буде обрано провідних вітчизняних та закордонних вчених – провідних фахівців по відповідних напрямках досліджень.

Проректор з наукової роботи

Павло МАРУЩАК

Обґрунтування доцільності проведення наукового заходу

Назва заходу III Міжнародна науково-практична конференція

Тема заходу «Розвиток соціально-економічних систем в геоeкономічному просторі»

Дата проведення травень 2023 р.

Місце проведення м. Тернопіль

Кількість учасників 50-70 осіб

Назва зарубіжних країн та кількість учасників від кожної з них

Республіка Польща (4),

Румунія (4)

Мета проведення заходу

Метою проведення II Міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток соціально-економічних систем в геоeкономічному просторі: теорія, методологія, організація обліку та оподаткування» є виявлення ключових проблем на всіх рівнях економічної системи та пошук можливостей їх подолання через публічне обговорення та дискусію.

Коротка інформація про найважливіші наукові результати, отримані протягом 5 років у відповідній галузі

За даною тематикою організаторами конференції опубліковано 10 монографій, більше 30 наукових статей, захищено 5 кандидатських і 2 докторських дисертаційних робіт. Результати наукових досліджень працівників ТНТУ опубліковані в періодичних виданнях, що входять в наукометричні бази Scopus та Web of Science. Конференції такого рівня вже проводилися.

Науковцями університету виконуються ініціативні дослідження, які презентуються під час роботи науково-практичних конференцій.

Основні питання, що пропонуються до обговорення:

1. Структурні трансформації системи менеджменту: вітчизняна практика та міжнародний досвід

2. Проблеми підвищення якості бухгалтерського обліку, аналізу і аудиту в сучасних умовах господарювання

3. Сучасний стан та перспективи розвитку системи оподаткування в умовах інституційних змін національної економіки

4. Інструменти реалізації інноваційних рішень в системі підготовки фахівців з бухгалтерського обліку та оподаткування

Інформація про наявність в університету кваліфікованих наукових кадрів відповідного профілю

Робота секцій конференції проходитиме під керівництвом та за участю досвідчених науковців – докторів та кандидатів наук. До оргкомітету конференції залучатимуться представники вищих навчальних закладів України, іноземних ВНЗ та представники бізнесових структур.

Проректор з наукової роботи

Павло МАРУЩАК

Обґрунтування доцільності проведення наукового заходу

Назва заходу XI Міжнародна науково-практична конференція

Тема заходу «Формування механізму зміцнення конкурентних позицій національних економічних систем у глобальному, регіональному та локальному вимірах»

Дата проведення 03.11.2023 р.

Місце проведення м. Тернопіль

Кількість учасників 100 осіб

Назва зарубіжних країн та кількість учасників від кожної з них

Республіка Польща (4),

Румунія (4)

Мета проведення заходу

Метою проведення XI Міжнародної науково-практичної конференції «Формування механізму зміцнення конкурентних позицій національних економічних систем у глобальному, регіональному та локальному вимірах» є виявлення ключових проблем на всіх рівнях економічної системи та пошук можливостей їх подолання через публічне обговорення та дискусію.

Коротка інформація про найважливіші наукові результати, отримані протягом 5 років у відповідній галузі

У 2018 році завершилося виконання науково-дослідної розробки «Розробка теоретичних та методичних положень стратегії активізації конкурентного потенціалу національної економіки», № держ.реєстр. 0114U001310 (керівник – Маркович І.Б.).

У 2020 році завершилося виконання науково-дослідної теми «Нарощування фінансово-економічного потенціалу суб'єктів економічних відносин як основа поступального розвитку територіально-господарських систем», № держреєстрації 0118U003481 (керівник – Панухник О.В.).

Науковцями університету виконуються ініціативні дослідження, які презентуються під час роботи науково-практичних конференцій.

Основні питання, що пропонуються до обговорення:

1. Розвиток соціально-економічних систем мікро-, мезо- і макрорівня: конфлікт традиційних моделей та економічних реалій 21 століття
2. Особливості інтеграції держави, бізнесу, науки, освіти в умовах цифровізації суспільства
3. Роль та потенціал вітчизняного підприємництва у розвитку економічно стійкої держави
4. Сучасний розвиток фінансового ринку України: можливості, виклики, загрози
5. Інновації у глобальній біржовій сфері та банківській діяльності
6. Страховий ринок України – каталізатор чи стримувач прогресивних змін у вітчизняній економічній системі?
7. Економічно ефективна торгівля: розуміння суті та сучасні підходи до її ведення
8. Майбутнє конкурентоспроможності: розумне управління, розумні території, розумний бізнес

Інформація про наявність в університеті кваліфікованих наукових кадрів відповідного профілю

Робота секцій конференції проходитиме під керівництвом та за участю досвідчених науковців – докторів та кандидатів наук. До оргкомітету конференції залучатимуться представники вищих навчальних закладів України, іноземних ВНЗ та представники бізнесових структур.

Проректор з наукової роботи

Павло МАРУЩАК

Обґрунтування доцільності проведення наукового заходу

Назва заходу IV Міжнародна науково-практична конференція

Тема заходу «Цифрова економіка як фактор інновацій та сталого розвитку суспільства»

Дата проведення 05-06.12.2023

Місце проведення м. Тернопіль

Кількість учасників 80-100 осіб

Назва зарубіжних країн та кількість учасників від кожної з них

Республіка Польща (4).

Мета проведення заходу

Метою проведення III Міжнародної науково-практичної конференції «Цифрова економіка як фактор інновацій та сталого розвитку суспільства» є виявлення ключових проблем розвитку цифрової економіки та пошук можливостей їх подолання через публічне обговорення та дискусію.

Коротка інформація про найважливіші наукові результати, отримані протягом 5 років у відповідній галузі

За даною тематикою організаторами конференції опубліковано 5 монографій, більше 20 наукових статей, захищено 3 кандидатських дисертаційних робіт. Результати наукових досліджень працівників ТНТУ опубліковані в періодичних виданнях, що входять в наукометричні бази Scopus та Web of Science. Конференції такого рівня вже проводилися.

Науковцями університету виконуються ініціативні дослідження, які презентуються під час роботи науково-практичних конференцій.

Основні питання, що пропонуються до обговорення:

1. Теоретичні та прикладні аспекти розвитку цифрової економіки.
2. Сучасні комунікації та оцінка якості управління.
3. Економіко-математичне моделювання та вимірювання ефективності діджиталізації суспільства.
4. Міжнародні інтеграційні процеси в умовах цифрової трансформації бізнесу-науки-освіти- влади.
5. Інноваційний розвиток економічних систем в умовах цифрової економіки.

Інформація про наявність в університеті кваліфікованих наукових кадрів відповідного профілю

Робота секцій конференції проходитиме під керівництвом та за участю досвідчених науковців – докторів та кандидатів наук. До оргкомітету конференції залучатимуться представники вищих навчальних закладів України, іноземних ВНЗ та представники бізнесових структур.

Проректор з наукової роботи

Павло МАРУЩАК

Обґрунтування доцільності проведення наукового заходу

Назва заходу V Міжнародна науково-технічна конференція

Тема заходу «Теоретичні та прикладні аспекти радіотехніки, приладобудування і комп'ютерних технологій»

Дата проведення 8-10 листопада 2023 р.

Місце проведення м. Тернопіль

Кількість учасників 100 осіб

Назва зарубіжних країн та кількість учасників від кожної з них

Республіка Польща (1), Словаччина (1), Марокко (1)

Мета проведення заходу

Обговорення актуальних проблем дослідження, моделювання, проектування та прогнозування розвитку технічних засобів радіотехніки, супутникових та наземних систем телекомунікацій, первинних та вторинних джерел електроживлення, медичного апаратобудування, автоматизації технологічних процесів та виробництв, робототехніки, світлотехніки та електроенергетики.

Коротка інформація про найважливіші наукові результати, отримані протягом 5 років у відповідній галузі

Моделювання та проектування радіотехнічних засобів зв'язку, обробки та обміну даними, вторинних джерел електроживлення на основі використання магнітних ключів, розробка сучасних систем супутникового зв'язку, математичне моделювання біофізичних процесів та сигналів для задач діагностування патологічних станів організму людини, моделювання та проектування роботизованих систем, систем обліку та контролю електроенергії.

Науковцями університету виконуються ініціативні дослідження, які презентуються під час роботи науково-практичних конференцій.

Основні питання, що пропонуються до обговорення:

1. Математичні моделі та інформаційні технології.
2. Обчислювальні методи та засоби в радіотехніці і приладобудуванні.
3. Супутникові та наземні системи телекомунікацій.
4. Біомедична інженерія.
5. Автоматизація, комп'ютерні технології та робототехніка.
6. Світлотехніка, електроенергетика та джерела живлення.

Інформація про наявність в університету кваліфікованих наукових кадрів відповідного профілю

Робота секцій конференції проходитиме під керівництвом та за участю досвідчених науковців – докторів та кандидатів наук. До оргкомітету конференції залучатимуться представники вищих навчальних закладів України, іноземних ВНЗ та представники бізнесових структур.

Проректор з наукової роботи

Павло МАРУЦАК

Обґрунтування доцільності проведення наукового заходу

Назва заходу Міжнародна науково-технічна конференція

Тема заходу «Проблеми та перспективи розвитку сучасних технологій»

Дата проведення 7-8 грудня 2023 року

Місце проведення м. Тернопіль

Кількість учасників 100

Назва зарубіжних країн та кількість учасників від кожної з них

Міжнародна академія цивільної авіації імені Мохаммеда VI (Марокко) – 1, Люблінська політехніка (Республіка Польща) – 1, Словацький технічний університет в Братиславі (Словаччина) – 1, Кошицький технічний університет (Словаччина) – 1.

Мета проведення заходу

Метою проведення конференції є обговорення завдань математичного моделювання проблемних питань сучасних технологій, представлення результатів досліджень в області радіотехніки та приладобудування, сучасних технологій супутникових та наземних систем телекомунікацій, області медичного апаратобудування, біопротезування, медичного діагностування патологічних станів організму людини та біоінформатики, автоматизації, комп'ютерних технологій та робототехніки, світлотехніки, електроенергетики та відновлюваних джерел живлення. Одним із завдань конференції є налагодження зв'язків із закордонними партнерами для проведення спільних наукових досліджень та участі у конкурсах проектів наукових досліджень і розробок.

Коротка інформація про найважливіші наукові результати, отримані протягом 5 років у відповідній галузі

За даною тематикою організаторами конференції опубліковано 7 колективних монографій, більше 65 наукових статей, що індексуються в наукометричних базах Scopus, Web of science, більше 20 публікацій у фахових виданнях України.

Основні питання, що пропонуються до обговорення:

- Фізико-технічні основи розвитку нових технологій.
- Задачі математичного моделювання в сучасних технологіях.
- Прикладні проблеми радіотехніки та приладобудуванні.
- Сучасні технології супутникових та наземних систем телекомунікацій.
- Реабілітаційна інженерія та біоінформатика.
- Автоматизація, комп'ютерні технології та робототехніка.
- Актуальні питання світлотехніки, електроенергетики та відновлюваних джерел живлення.

Інформація про наявність в університеті кваліфікованих наукових кадрів відповідного профілю

В університеті дослідженням питань, які виносяться на обговорення займаються працівники кафедр електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, автоматизації технологічних процесів та виробництв, комп'ютерно-інтегрованих технологій, приладів та комп'ютерно-вимірювальних систем, біотехнічних систем та радіотехнічних систем. Керівниками секцій конференції буде обрано провідних вітчизняних та закордонних вчених – провідних фахівців по відповідних напрямках досліджень.

Проректор з наукової роботи

Павло МАРУЩАК

Обґрунтування доцільності проведення наукового заходу

Назва заходу Міжнародна науково-практична конференція

Тема заходу Якість води: біомедичні, технологічні, агропромислові і екологічні аспекти

Дата проведення 24-25 травня 2023 року

Місце проведення м. Тернопіль

Кількість учасників 40

Назва зарубіжних країн та кількість учасників від кожної з них

Загребський університет (Хорватія) – 2; Інститут молекулярного водню (США) - 2; Вармінсько-Мазурський університет (Польща) – 4; Японська асоціація медичних і біологічних досліджень молекулярного водню (Японія) – 2; Словацький сільськогосподарський університет (Словакія) – 3; Польська академія здоров'я (Польща) – 5.

Мета проведення заходу

Метою проведення конференції є узагальнення результатів досліджень щодо стану водного забезпечення, висвітлення нових підходів щодо оцінки якості води і її значення у харчовій промисловості, медицині, агропромисловому секторі та інших. Одним із завдань конференції є налагодження зв'язків з закордонними партнерами для проведення спільних наукових досліджень та участі у конкурсах проектів наукових досліджень і розробок.

Конференції такого рівня вже проводилися, однак дана тематика вперше широко вноситься на міжнародне обговорення. Розширені результати досліджень у вигляді вибраних наукових статей будуть опубліковані в фахових наукових журналах "Біотехнологія", «Медична і клінічна біохімія», «Український біохімічний журнал». Результати роботи конференції планують буди розміщені у науковометричній базі Web of Science.

Коротка інформація про найважливіші наукові результати, отримані протягом 5 років у відповідній галузі

У сфері дослідження якості води проводяться наукові дослідження працівниками кафедри харчової біотехнології і хімії. Викладачі кафедри проводили ряд досліджень за програмами в міжнародних науково-дослідних установах (Страсбург, Краків, Нітра). Професор Покотило О.С. проводив дослідження в 2016 році в інституті ядерної хімії (Страсбург) за темою: «Енерго-інформаційні властивості води». У 2022 році в Словаччині проф. Покотило О.С. брав участь в роботі I конференції Європейської академії досліджень молекулярного водню в біомедицині. Сумісно з колегами з інших університетів співробітниками кафедри вивчаються ефекти впливу анолітних і католітних станів вод у медико-біологічних, техніко-технологічних, агропромислових дослідженнях. Результати наукових досліджень працівників ТНТУ опубліковані у вітчизняних фахових періодичних виданнях, подані до міжнародних видань, що входять в науково метричні бази Scopus та Web of Science.

Основні питання, що пропонуються до обговорення:

- Сучасні технології водопідготовки, водоочищення, водопостачання і водовідведення
- Вода у харчовій промисловості
- Лікувально-профілактичні аспекти використання вод
- Економічні, екологічні та соціальні проблеми водокористування

Інформація про наявність в університеті кваліфікованих наукових кадрів відповідного профілю

В університеті дослідженням води займаються працівники кафедри харчової біотехнології і хімії. Керівниками секцій конференції буде обрано провідних вітчизняних та закордонних вчених – провідних фахівців по відповідних напрямках досліджень.

Проректор з наукової роботи

Павло МАРУЦАК

Обґрунтування доцільності проведення наукового заходу

Назва заходу VII Міжнародна науково-практична конференція

Тема заходу Стан і перспективи харчової науки та промисловості

Дата проведення 28-29 вересня 2023 року

Місце проведення м. Тернопіль

Кількість учасників 60

Назва зарубіжних країн та кількість учасників від кожної з них

Загребський університет (Хорватія) – 3 Вармінсько-Мазурський університет (Польща) – 4; Словацький сільськогосподарський університет (Словачія) – 3; Польська академія здоров'я (Польща) – 5;

Мета проведення заходу

Метою проведення VII міжнародної науково-практичної конференції «Стан і перспективи харчової науки та промисловості» є висвітлення результатів досліджень в галузі харчових виробництв, виявлення проблем та пошук шляхів їх вирішення. Одним із завдань конференції є налагодження зв'язків з закордонними партнерами для проведення спільних наукових досліджень та участі у конкурсах проектів наукових досліджень і розробок.

Коротка інформація про найважливіші наукові результати, отримані протягом 5 років у відповідній галузі

Міжнародна науково-практична конференція «Стан і перспективи харчової науки та промисловості» на кафедрі харчової біотехнології і хімії проводиться сьомий раз. Наявність в університеті провідних вчених в галузі харчової промисловості дозволяє проводити її на високому рівні. Зокрема упродовж останніх років на кафедрі харчової біотехнології і хімії виконувалися держбюджетні теми «Дослідження процесів одержання білкових фракцій молока методами безмембранного осмосу та електроосмосу», № держреєстрації 0199U003999. На даний час наукова робота проводиться по держбюджетній темі № 0108U004125 «Дослідження шляхів утворення і виділення біологічно активних продуктів протеолізу казеїну». Науковий керівник - д.б.н. проф. Юкало В.Г.

Проводиться розробка і впровадження у виробництво зразків функціональних харчових продуктів із підвищеним вмістом біологічно активного йоду. Розробка і дослідження харчових продуктів, збагачених різними джерелами омега-3 ПНЖК (професор Покотило О.С., доктор філософії Далевська Д. Я., к.т.н. Лялик А.Т., к.б.н. Копчак Н.Г.).

Розробляються і удосконалюються гігієнічні та мікробіологічні нормативи безпечності та якості молоко- і м'ясопродуктів у технологічному процесі їх виробництва та зберігання. Вивчаються механізми та закономірності формування мікробних біоплівки на технологічному устаткуванні в харчовій промисловості та розроблення способів їх руйнування (професор Кухтин М.Д., к.т.н Кравченко Х.Ю.).

За останні п'ять років під керівництвом професорів кафедри захищено 8 дисертацій на здобуття кандидата наук та 2 на здобуття доктора наук. Результати наукових досліджень працівників кафедри опубліковано більше як в 50-ти наукових статтях, що входять в науково метричні бази Scopus та Web of Science та значна кількість у фахових періодичних виданнях.

Основні питання, що пропонуються до обговорення:

- *Інноваційні технології виробництва харчових продуктів;*
- *Харчова хімія, біохімія, біотехнологія та функціональні харчові продукти;*
- *Безпечність і контроль якості харчових продуктів;*
- *Технологія оздоровчого та ресторанного харчування;*
- *Процеси та апарати харчових виробництв.*

Інформація про наявність в університеті кваліфікованих наукових кадрів відповідного профілю

В університеті наявна випускова кафедра харчової біотехнології і хімії на якій готуються фахівці (бакалаври, магістри, аспіранти) за спеціальністю 181 Харчові технології. Керівниками секцій конференції буде обрано провідних вітчизняних та закордонних вчених – провідних фахівців з відповідних напрямів досліджень.

Обґрунтування доцільності проведення наукового закладу

Назва заходу: XI Всеукраїнська науково-практична конференція пам'яті почесного професора ТНТУ імені Івана Пулюя, академіка НАН України М.Г.Чумаченка

Тема заходу: «Наука, інновації, бізнес: проблеми, перспективи і сьогочасні тренди розвитку»

Дата проведення: травень 2023 р.

Місце проведення: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Кількість учасників: 80

Метою проведення XI Всеукраїнської конференції є наукове обґрунтування інноваційних засад управління підприємствами в післяпандемійних і післявоєнних умовах для відновлення і оновлення бізнесу і країни в цілому для досягнення сталого розвитку, апробація наукових досліджень науковців з даної тематики, залучення молодих науковців, магістрів та студентів до наукової роботи та вшанування пам'яті почесного професора ТНТУ імені Івана Пулюя, академіка НАН України Миколи Григоровича Чумаченка.

Університет щорічно проводить конференцію пам'яті М.Г.Чумаченка, у контексті якого проводиться конкурс наукових робіт молодих вчених, магістрів та студентів у співпраці з Академією соціального управління, Фонду неординарних ідей та проектів «Наука та інновації – ключ у майбутнє молоді» з залученням керівників бізнесу передових підприємств Тернопілля.

За даною тематикою організаторами конференції опубліковано 13 монографій, більше 60 наукових статей, захищено 10 кандидатських і 4 докторських дисертаційних робіт на економічну тематику, у т.ч. у сфері послуг. Одним із організаторів конференції є Науковий парк «Інноваційно-інвестиційний кластер Тернопілля», який залучає молодих науковців до практичної роботи та упровадження результатів досліджень на підприємствах області. Колектив кафедри управління інноваційною діяльністю і сферою послуг проводить наукові дослідження за темою ВК65-20 «Управління розвитком науково-інноваційного потенціалу бізнес-структур в умовах трансформаційної економіки і переходу до сталого розвитку».

Для обговорення пропонуються наступні напрямки досліджень:

1. Пріоритети розвитку бізнесу в сьогочасних умовах.
2. Моделювання та прогнозування розвитку підприємництва.
3. Соціальні вектори розвитку індустрії гостинності
4. Комунікації кризових ситуацій.
5. Проблеми відновлення і оновлення індустрії гостинності.

В університеті даними проблемами займаються більше 30 науковців, з них 10 докторів економічних наук, існує аспірантура і докторантура за спеціальністю 073 «Менеджмент» (08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)).

Проректор з наукової роботи

Павло МАРУЦАК

Обґрунтування доцільності проведення наукового заходу

Назва заходу X Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених

Тема заходу Інформаційні моделі, системи та технології (ІМСТ 2022)

Дата проведення 07-08 грудня 2023 року

Місце проведення м. Тернопіль

Кількість учасників 100

Мета проведення заходу

Узагальнення результатів досліджень в галузі «Інформаційних технологій» та обмін науковими ідеями серед молодих вчених та здобувачів вищої освіти.

Коротка інформація про найважливіші наукові результати, отримані протягом 5 років у відповідній галузі

В галузі інформаційних технологій проводять наукові дослідження працівники кафедри «Комп'ютерних наук», «Комп'ютерних систем та мереж», «Програмної інженерії», «Кібербезпеки». Результати наукових досліджень здобувачів вищої освіти і молодих учених ТНТУ опубліковані в українських та зарубіжних періодичних виданнях, в т.ч. що входять в міжнародні науково-метричні бази.

Основні питання, що пропонуються до обговорення:

1. Математичне моделювання
2. Інформаційні системи та технології, кібербезпека
3. Комп'ютерні системи та мережі
4. Програмна інженерія та моделювання складних розподілених систем
5. Новітні фізико-технічні та освітні технології

Інформація про наявність в університеті кваліфікованих наукових кадрів відповідного профілю

В університеті дослідженнями проблем в галузі «Інформаційних технологій» займаються працівники кафедр «Комп'ютерних наук», «Комп'ютерних систем та мереж», «Програмної інженерії», «Кібербезпеки», «Математичних методів в інженерії»

Керівникам секцій конференції буде обрано провідних вчених ТНТУ, фахівців по відповідних напрямках досліджень.

Проректор з наукової роботи

Павло МАРУЩАК