

УХВАЛА

II Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ, ТЕХНІЦІ ТА ПРОМИСЛОВОСТІ»

6–9 жовтня 2015 р.

м. Івано-Франківськ

Організатори конференції: Міністерство освіти і науки України, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (далі ІФНТУНГ), Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", Харківський національний університет радіоелектроніки, Національний гірничий університет, Чернігівський національний технічний університет, Інститут проблем математичних машин та систем НАН України, ТзОВ "Мікрол", ТзОВ "Елекс", ТОВ "Софтсерв", ТОВ «Софтджорн-Україна». Конференція проходила на території ІФНТУНГ.

Всього у конференції прийняли участь: аспірантів - 35 осіб; молодих учених - 25 осіб; студентів - 85 осіб. Загалом було зареєстровано більше 200 учасників, в тому числі 95 іногородніх, із 23 організацій. Доповіді представили науковці та студенти із Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут», Національного університету «Львівська політехніка», Дніпропетровського національного університету ім. О. Гончара, ТзОВ Мікрол, Національного авіаційного університету, Національного гірничого університету, Одеського національного політехнічного університету, Одеської національної морської академії, Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова, Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника, Тернопільського національного економічного університету, ТзОВ "Елекс", ТОВ "Софтсерв", ТОВ «Софтджорн-Україна», Вінницького національного технічного університету, Житомирського державного технологічного університету, Національного університету водного господарства та природокористування, Національного університету харчових технологій, Івано-Франківського національного медичного університету, Івано-Франківської спеціалізованої загальноосвітньої школи №1, Сумського державного університету, Хмельницького національного університету, Національного лісотехнологічного університету України та студенти старших курсів й аспіранти ІФНТУНГ.

Робота конференції проходила у 5 секціях: "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"; "Інформаційно-вимірювальні технології"; "Інформаційні технології в освітньому процесі"; "Математичне моделювання та обчислювальні методи"; "Інформаційні технології в нафтогазовій галузі".

На пленарному засіданні заслухано 4 доповіді.

На секції "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" представлено 15 доповідей.

На секції "Інформаційно-вимірвальні технології" - 10 доповідей.

На секції "Інформаційні технології в освітньому процесі" - 10 доповідей.

На секції "Математичне моделювання та обчислювальні методи" - 15 доповідей.

На секції "Інформаційні технології в нафтогазовій галузі" - 5 доповідей.

Всього було представлено 59 доповідей пов'язаних із використанням сервісів хмарних обчислень в навчанні, інформаційними технологіями в дистанційній освіті, IT-ринком та його ресурсами, електронною системою моніторингу знань студентів у навчальному процесі, програмний модуль для здійснення операцій над числами з плаваючою комою; математичними моделями та програмним забезпеченням для прогнозування кризових явищ в економічних системах, математичним моделюванням епідеміологічних процесів на основі систем диференціальних рівнянь із загалюванням, оцінкою ентропії дискретних маніпульованих сигналів; засобами автоматизації технологічних процесів, модернізацією мікропроцесорного програмованого пристрою МКП-1, аналізом інформаційних технологій галузі будівництва та архітектури, системою автоматизованого управління конвеєрним виробництвом; ідентифікацією станів бурової установки з допомогою штучних нейронних мереж; інтерактивними картами негативного антропогенного впливу на природу Українських Карпат; удосконаленням ультразвукових методів контролю деформації трубних сталей, дослідження статистичних характеристик параметрів ГПА ГТК - 25I, методами та системами діагностування регенераторів ГПА, експериментальними дослідження вібраційного стану тощо.

Враховуючи заслухані доповіді та висловлені під час дискусій зауваження і пропозиції, науково-практична конференція молодих учених і студентів «Інформаційні технології в освіті, техніці та промисловості»

УХВАЛИЛА:

1 Опублікувати тези доповідей конференції.

2 Кращі доповіді рекомендувати до опублікування у науково-технічних виданнях університету.

3 Науковцям та фахівцям активізувати роботу зі створення і впровадження новітніх інформаційних технологій у виробництво та навчальний процес.

4 Наступну конференцію, присвячену питанням інформаційних технологій провести на базі ІФНТУНГ у жовтні 2017 року.

5 Враховуючи актуальність проблематики, залучити до участі в конференції провідних фахівців галузі IT.

Голова організаційного комітету,
проректор ІФНТУНГ
з наукової роботи

О. М. Карпаш

Директор інституту
інформаційних технологій

І. І. Чигур