

М.Ф.Радішевський
Національний авіаційний університет

ЗВІТ ПРО ПРОВЕДЕННЯ VIII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ 2012»

Визначення основних напрямків розвитку інженерії програмного забезпечення, її наукових і технологічних основ є предметом обговорення науковців і розробників програмного забезпечення. Наукові журнали, науково-практичні конференції – основні форми обговорення проблем в Україні, країнах СНД і міжнародної спільноти.

В 2012 році відбулись наступні конференції:

27-28 березня Санкт-Петербурзький Державний Політехнічний Університет і компанія Microsoft провели навчально – практичну конференцію учнів, студентів, аспірантів і молодих вчених Північного Заходу «Технології Microsoft в теорії і практиці програмування 2012». У рамках заходу проведено: майстер-клас по програмуванню на прикладі створення застосунків для Windows Phone 7 Series, конкурс-конференцію теоретичних та практичних робіт претендентів на іменні дипломи компанії Microsoft.

З **22 по 24 травня** в Кібернетичному центрі НАН України в м. Києві пройшла VIII міжнародна науково-практична конференція по програмуванню УкрПРОГ'2012. Організаторами конференції є Національна академія наук України, Міністерство освіти і науки України, Кібернетичний центр НАН України, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут" та Київський національний університет імені Тараса Шевченка.

23-24 травня у Підмосков'ї в традиційному заміському форматі пройшла конференція DevCon'12, присвячена розробці та тестуванню ПЗ. Конференція орієнтована на професіоналів в галузі розробки ПЗ, спеціалістів по тестуванню, архітекторів, керівників груп розробки, а також експертів ІТ-індустрії. Форми проведення – майстер-класи і тематичні круглі столи.

5-7 червня Білоруський державний університет провів II Міжнародну науково – практичну конференцію «Веб-програмування і Інтернет-технології (WebConf-2012)». Працювала також секція для школярів по результатам конкурсу Інтернет-проектів «Школа майбутнього».

1-2 листопада відбулась щорічна науково-практична конференція «Розробка

програмного забезпечення /Software engineering conference (Russia)» – присвячена проблемам розробки програмного забезпечення і програмної інженерії. Організатором конференції виступила асоціація «Руссофт».

Основна аудиторія конференції: програмісти, системні аналітики, інженери якості, архітектори програмного забезпечення, кадрові спеціалісти, менеджери проектів, керівники виробництва, технологічні підприємці, представники академічних кіл, що займаються дослідженнями в галузі інформатики, а також студенти та аспіранти профільних спеціальностей.

Місяцем раніше, з **2 по 5 жовтня** на базі Національного авіаційного університету проходила VIII Міжнародна науково-практична конференція аспірантів і студентів «Інженерія програмного забезпечення 2012».



В організації конференції брали участь представники:

- Національного авіаційного університету (Харченко В.П. – проректор з наповок роботи, Сидоров М.О. – декан факультету комп'ютерних наук)
- Київського національного університету ім. Т.Г. Шевченка (Анісімов А.В. – декан факультету кібернетики)
- Національного технічного університету України «КПІ» (Теленик С.Ф. – завідувач кафедри автоматичного управління в технічних системах)
- Московського державного технічного університету ім. М.Е. Баумана, Росія (Трусов Б.Г. – завідувач кафедри «Програмне забезпечення ЕОМ і інформаційні технології»)

- Компанія SoftServe (Кіщмей Т.В. – президент компанії, голова асоціації «ІТ України»)



- Компанія Itera Consulting Group Ukraine (Мендзєбровський І.Б – віце-президент компанії)
- Компанія Eram Systems (Орехов О.А. – директор навчального центру компанії)
- ТОВ «Інфопульс Україна» (Сігов О.Б. – генеральний директор)
- Інституту програмних систем НАНУ (Андон П.І. – директор інституту)

- об'єднаному інституту проблем інформатики НАН Республіки Білорусь (Садихов Р.Х. – завідувач лабораторії ідентифікації систем)

Метою конференції є виявлення важливих досягнень у науці та практиці програмування і програмної інженерії, представлення на публічне обговорення поточних результатів досліджень аспірантів, виявлення та залучення до наукових досліджень талановитої молоді.

В рамках конференції учасники могли обговорити з колегами в неформальній обстановці майбутнє технологій розробки ПЗ, набути навички публічного захисту своїх досліджень та розробок.

Знайомство з передовими технологіями розробки програмного забезпечення відбувалось у рамках осінньої школи. Проведено 7 майстер-класів і семінарів (табл.1).

Таблиця 1
Тематика занять

№	Тема	Фахівець
1	Тестування програмного забезпечення для початківців.	Олексій Остапов , спеціаліст з тестування, компанія «Інфопульс Україна».
2	Моніторинг появи нових ресурсів в Інтернеті.	Могильний С.Б. , доцент НТУУ «КПІ», зав. кафедрою інформаційних технологій, ЦПО ПАТ «Укртелеком».
3	Особливості використання схеми MVC при проектуванні Web-орієнтованих застосувань	Богусевська Н.В. , к.т.н., зав. Лабораторією бізнес-аналітики EPAM Systems.
4	Enterprise service bus. Для чого і як його роблять.	Вінницький Володимир , архітектор, IteraConsultingGroupUkraine
5	Основні принципи управління інформацією	Ігор Круковський , IBM, InformationManagementSpecialist
6	IBMRational, основи командної розробки ПЗ.	спеціаліст компаніїALGSystems (партнер IBM)
7	IBM. 100 лет прогресса. Требования рынка к компетенциям ИТ-специалистов и путей приобретения.	Александр Данько , IBM, IBM Academic Initiative, University Relations Coordinator

33 учасника представили 31 доповідь на трьох офіційних мовах конференції – українською, російською, англійською. Якісний

склад учасників конференції та співвідношення мов виступів наведені у табл. 2 і 3.

Таблиця 2
Якісний склад учасників

Посада	Кількість	Відсоток	Примітка
аспірант	8	24%	
студент	24	73%	
асистент	1	3%	невдовзі успішно склав іспити в аспірантуру

Таблиця 3
Співвідношення мов доповідей

Мова	Кількість доповідей	Відсоток
українська	16	52%
англійська	13	42%
російська	2	6%

Достатньо високий відсоток доповідей англійською мовою – це позитивна динаміка. Молодь оволодіває міжнародною мовою, спроможна вести діалог, відповідати на питання. Це допоможе у наступних конференціях запрошувати закордонних фахівців в галузі інженерії програмного забезпечення.

Тематика доповідей учасників конференції різноманітна: якість ПЗ, доменний

аналіз, екологія і онтологія програмного забезпечення, вимірювання властивостей ПЗ.

Конференція відбулася корисною як для учасників, так і для організаторів конференції. Вона виконала цілі, поставлені перед нею. Отриманий досвід послужить для якісної підготовки і проведення наступної конференції «Інженерія програмного забезпечення 2013».



Радішевський Микола Федорович – к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення факультету комп'ютерних наук Національного авіаційного університету.