

*І.М.Конет, В.А.Федорчук, В.С.Щирба*

### **V Міжнародна наукова конференція “Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації”**

4–5 квітня 2012 року на базі фізико-математичного факультету Кам’янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка науковці з різних країн світу активно і творчо обговорювали актуальні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації, їх роль і значення для розвитку сучасної науки і техніки.

Організаторами наукового форуму були Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України, Кам’янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут”, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України, Обчислювальний Центр імені А.А.Дородніцина Російської Академії Наук (Росія), OKAN UNIVERSITY (Istanbul, Turkish), Люблінський технологічний університет (Польща), Ташкентський університет інформаційних технологій (Узбекистан), Університет Вітаутаса Великого (Литва).

Програмний комітет очолював доктор технічних наук, професор Бейко Іван Васильович (Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут”). Організаційний комітет працював під керівництвом декана фізико-математичного факультету нашого університету кандидата фізико-математичних наук, професора кафедри інформатики Щирби Віктора Самуїловича.

У роботі конференції брали участь вчені з Австрії, Азербайджану, Болгарії, Литви, Сирії, Узбекистану, Росії та з багатьох регіонів України. Вони представляли провідні наукові та вищі навчальні заклади, в яких проводяться інтенсивні наукові дослідження за тематикою конференції. Серед них – 12 докторів наук та 30 кандидатів наук, докторанти, аспіранти, магістранти вищих навчальних закладів України. Зауважимо, що у порівнянні з попередніми конференціями значно зросла кількість учасників, особливо зі Східного та Південного регіонів України.

4 квітня в 14 аудиторії фізико-математичного факультету конференцію відкрив доктор технічних наук, професор І.В.Бейко. З доповіддю “Наукова діяльність фізико-математичного Кам’янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка у 2010–2011 роках” перед учасниками конференції виступив начальник науково-дослідного сектору університету, доктор фізико-математичних наук, професор І.М.Конет. Цікавими і змістовними, інколи дискусійними, були пленарні доповіді доктора технічних наук, професора І.В.Бейка (“Київський політехнічний інститут”), доктора фізико-математичних наук, професора Р.М.Черніги (Інститут математики НАН України, м.Київ), доктора фізико-математичних наук, професора І.М.Конета, доктора фізико-математичних наук, професора М.М.Личака (Інститут космічних до-

сліджень НАН та ДКА України), доктора технічних наук, професора А.Я.Бомби (Рівненський державний гуманітарний університет), доктора фізико-математичних наук, професора Я.М.Чабанюка (Національний університет “Львівська політехніка”), доктора фізико-математичних наук, професора Г.П.Чуйка (Чорноморський державний університет імені Петра Могили, м.Миколаїв).

4–5 квітня конференція продовжувала роботу в режимі секційних засідань у навчальному корпусі фізико-математичного факультету. Працювали 5 секцій: 1) методи оптимізації та оптимального керування (керівники – І.В.Бейко, доктор технічних наук, професор, В.С.Щирба, кандидат фізико-математичних наук, професор кафедри інформатики), 2) системний аналіз і прийняття рішень (керівники – О.Є.Коваленко, кандидат технічних наук, доцент, О.В.Слободянюк, кандидат технічних наук, доцент кафедри інформатики), 3) математичне та комп’ютерне моделювання в прикладних задачах (керівники – А.Я.Бомба, доктор технічних наук, професор, В.А.Іванюк, кандидат технічних наук, доцент кафедри інформатики), 4) методи моделювання і прогнозування (керівники – І.М.Конет, доктор фізико-математичних наук, професор, В.А.Федорчук, доктор технічних наук, професор), 5) інформаційні технології в освіті (керівники – А.М.Кух, кандидат педагогічних наук, доцент, О.А.Смалько, кандидат педагогічних наук, доцент).

Робочими мовами конференції були українська, російська, англійська. Регламент роботи конференції (доповідь на пленарному засіданні – до 30 хвилин, на секційному – до 10 хвилин) дозволяв оприлюднити основні результати своїх досліджень доповідачеві і надавав можливість для дискусії та обговорення доповіді учасникам конференції.

Приємно відзначити, що активну участь у роботі конференції брали науковці нашого університету доктори наук, професори І.М.Конет, В.А.Федорчук, кандидати наук, доценти В.О.Гнатюк, У.В.Гудима, В.А.Іванюк, І.Б.Ковальська, С.О.Кріль, А.М.Кух, В.А.Сорич, Н.М.Сорич, О.В.Слободянюк, В.С.Щирба, викладачі та аспіранти А.Б.Андруховський, О.М.Кух, М.О.Мястковська, В.М.Пирогівський, Г.О.Пономаренко, К.С.Чевська, Т.О.Шамрай, О.Б.Розумовська, О.В.Щирба, студенти О.Г.Антонюк, Г.А.Вжишкевич, Б.В.Гузак, Т.О.Гула, В.А.Грищук, М.С.Михайловський, Н.М.Расєєва, В.О.Язвінський.

У редакційно-видавничому відділі університету опубліковано тези доповідей учасників конференції.

Статті та наукові повідомлення будуть опубліковані у збірнику наукових праць “Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації” та фахових збірниках “Математичне та комп’ютерне моделювання” (серія: фізико-математичні науки; серія: технічні науки).

Для учасників конференції було проведено екскурсію в “Стару фортецю” та вулицями нашого чудового міста.

*Одержано 12 квітня 2012 року*