

РЕКОМЕНДАЦІЇ

XVII Всеукраїнської науково-методичної конференції

«Проблеми економічної кібернетики»

(м. Одеса, 26-28 вересня 2012 р.)

Учасники XVII Всеукраїнської науково-методичної конференції «Проблеми економічної кібернетики», які представляють всі наукові центри України та вищі навчальні заклади, що здійснюють підготовку фахівців з економічної кібернетики, констатують той незаперечний факт, що економічна кібернетика стала одним з найважливіших напрямків розвитку економічної науки. Економічна кібернетика у теперішній час сприяє формуванню методологічної бази прикладних наукових досліджень в різних галузях економіки, створює фундамент для підготовки фахівців-економістів нової формації. Майже 60% навчального навантаження у економістів-кібернетиків складають дисципліни математичного та професійного спрямування, пов'язані із застосуванням математичних методів в економіці, що робить цей напрям підготовки інноваційним та унікальним.

На конференції було розглянуто наступні блоки питань:

- Методологічні проблеми економічної кібернетики як науки.
- Трансформація та динаміка розвитку інструментарію кібернетичних досліджень.
- Сучасні напрямки моделювання економіки (теоретичні та прикладні аспекти).
- Інформаційні системи і технології в економіці – проблеми впровадження та використання.
- Використання сучасного математичного апарату в моделюванні та прогнозуванні розвитку економіки регіону; розв'язанні актуальних проблем регіональної економіки.
- Проблеми підготовки фахівців з економічної кібернетики.
- Розподіл бюджетних місць для економістів кібернетиків України.

Суттєвий вклад у розвиток методології та розгалуженого інструментарію економічної кібернетики вносять українські вчені і фахівці, зокрема науковці-викладачі вищих навчальних закладів. Поширюється використання інструментального апарату кібернетики на всіх рівнях управління економікою. Все більша кількість вищих навчальних закладів здійснює підготовку бакалаврів, спеціалістів та магістрів з економічної кібернетики.

Важливість Всеукраїнського проекту «Підручник Економічна кібернетика», який використовується в навчальному процесі близько 70 ВНЗ України, доведено такими фактами:

1. Підручник використовується в навчальній роботі студентами, викладачами ВНЗ, в науковій практиці – аспірантами, докторами, науковцями.
2. Підручник представляє результати досліджень провідних наукових шкіл і аспірантів.
3. Структура підручника є інноваційною, рухливою, динамічною.
4. Підручник відповідає діючій моделі фахівця з економічної кібернетики та сприяє її подальшому розвитку.
5. Забезпечує цілісність концептуального та методичного апарату, єдність термінології кібернетики.
6. Підручник пройшов семирічну апробацію в ВНЗ України та найближчого зарубіжжя.
7. Підручник є єдиним уніфікованим підручником для спеціальності, виданий на пострадянському просторі за останні тридцять років.

Учасники XVII всеукраїнської конференції з економічної кібернетики вважають за доцільне рекомендувати:

1. Продовжити роботу щодо наступних видань другого тому, який демонструє широчінь області застосування кібернетичного підходу до економічних досліджень.

2. Підтримати ідею щодо присудження підручнику «Економічна кібернетика» Державної премії України за 2012 рік.

Водночас, конференція вважає за доцільне сконцентрувати увагу науковців на необхідність широкого залучення здобутків вітчизняної та світової науки в галузі використання економіко-математичних методів та інформаційних технологій для розв'язання складних економічних проблем, що виникають в кризовій ситуації економіки України; ширше впроваджувати отримані результати в реальну господарську практику. Наголошується на необхідності подальшого вдосконалення структурологічної схеми підготовки фахівців-кібернетиків, відпрацювання навчальних планів і програм підготовки.

Учасники XVII всеукраїнської конференції з економічної кібернетики вважають за доцільне:

1. Розвивати наукові дослідження в області економічної кібернетики за найбільш актуальними проблемами, які мають як суто теоретичне, та і прикладне значення для вітчизняної економіки:

- Системне дослідження вітчизняної економіки та її об'єкта як складових кібернетичних моделей з притаманними їм процесами невизначеності та ризику.
- Напрацювання методологічної бази та інструментарію для впровадження новітніх інформаційних технологій нового покоління в процесі розв'язання актуальних задач нестабільної кризової економіки України.
- Розбудова адаптивних моделей економічної динаміки з урахуванням трансформаційних процесів у вітчизняній економіці. Моделювання нелінійної економічної динаміки, хаосу і катастроф.
- Удосконалення теоретичної та інструментальної бази розробки та прийняття управлінських рішень на мікро, мезо- та макрорівнях за умов невизначеності та з врахуванням ризику (розвиток та

застосування систем підтримки прийняття рішень, інформаційно-аналітичних систем в різних предметних галузях економіки; впровадження інтелектуальних інформаційних технологій, методів нечіткої математики).

- Просування актуальних парадигм управління суб'єктами господарювання на базі розробки сучасних платформ моделювання складних економічних систем (застосування платформ BPM – Business Process Management).
- Удосконалення сучасних напрямків комп'ютерного (імітаційного) моделювання економічних систем (розвиток та прикладне використання системно-динамічного та агентного підходів імітаційного моделювання).
- Створення ефективної математичної бази моделювання економічних проблем регіону.

2. Удосконалювати моделі підготовки фахівців-кібернетиків. Вести роботу щодо подальшого підвищення якості підготовки, зважаючи на те, що дана спеціальність є актуальною і перспективною для вирішення практичних проблем в економіці України.

3. Посилити та зробити більш гнучкою стратегію роботи з потенційними роботодавцями фахівців-кібернетиків з метою максимального залучення студентів до вирішення прикладних економічних проблем, взаємодії з реальними об'єктами. Це сприятиме не тільки набуттю конкретних навиків роботи, але і допоможе уявити зміст майбутньої спеціальності.

4. Підкомісії з економічної кібернетики науково-методичної комісії з економічної освіти Міністерства освіти, науки, молоді та спорту України:

- Провести роботу щодо удосконалення стандарту освітньо-професійно підготовки економістів-кібернетиків. Згідно з цим акцентувати увагу на концептуальних, теоретичних питаннях кібернетичної науки, розробці стилю мислення майбутніх

спеціалістів; наближенню до вирішення задач управління реальними економічними об'єктами.

- Запропонувати підготовку навчальних посібників для студентів спеціальності «Економічна кібернетика», які б враховували різноманітні аспекти інноваційного розвитку економіки України.
- Розширити видання наукової (монографічної) літератури, присвяченої актуальним теоретичним та прикладним проблемам економічної кібернетики.

Голова програмного комітету, Ректор Одеського національного політехнічного університету МОНмолодьспорт, д-р техн. наук, проф. **ОБОРСЬКИЙ Г.О.**

Співголова програмного комітету, Директор Інституту проблем ринку та економіко-екологічних досліджень, академік нан україни, д.е.н., проф. **БУРКИНСЬКИЙ Б.В.**

Співголова програмного комітету, Директор Навчально-науково інституту «Економічна кібернетика», Голова Підкомісії економічної кібернетики, Науково-методичної комісії з економіки і підприємництва МОНмолодьспорт України, Член-кореспондент НАН України, д.е.н., проф. **ЛИСЕНКО Ю.Г.**

Голова оргкомітету, Директор Інституту бізнесу, економіки та інформаційних технологій Одеського національного політехнічного університету МОНмолодьспорт д.е.н., проф. **ФІЛИПОВА С.В.**