

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»
Академія педагогічних наук України
Мішкольцький університет (Угорщина)
Магдебурзький університет (Німеччина)
Петрошанський університет (Румунія)
Познанська політехніка (Польща)
Софійський університет (Болгарія)
Академія наук вищої школи України

*Присвячується 125-річчю
Національного технічного університету
«Харківський політехнічний інститут»*

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ:
НАУКА, ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА, ЗДОРОВ'Я**

Наукове видання

**Матеріали
XVIII МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
У чотирьох частинах
Ч. IV**

Харків 2010

ББК 73
І 57
УДК 002

Голова конференції: ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л.Л. (Україна).

Співголови конференції: ПАТКО Д. (Угорщина), ПОП Е. (Румунія),
КАРПУШЕВСЬКИЙ Б. (Німеччина), ХАМРОЛ А. (Польща), ІЛЧЕВ І. (Болгарія).

Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я:
Тези доповідей XVIII міжнародної науково-практичної конференції, Ч.IV
(12-14 травня 2010 р., Харків) / за ред. проф. ТОВАЖНЯНСЬКОГО Л.Л. – Харків,
НТУ «ХПІ». – 336 с.

Подано тези доповідей науково-практичної конференції за
теоретичними та практичними результатами наукових досліджень і розробок,
які виконані викладачами вищої школи, науковими співробітниками,
аспірантами, студентами, фахівцями різних організацій і підприємств.

Для викладачів, наукових працівників, аспірантів, студентів, фахівців.

Тези доповідей відтворені з авторських оригіналів

ББК 73
© Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»,
2010

ЗМІСТ

Секція 21. Інформатика і моделювання.....	4
Секція 22. Електромагнітна стійкість	67
Секція 23. Менеджмент, інвестиційні та інноваційні процеси у промисловості та народному господарстві.....	130
Секція 24. Інформаційні технології та математичні методи.....	214
Секція 25. Актуальні проблеми розвитку інформаційного суспільства в Україні.....	237
Секція 26. Страховий фонд документації: актуальні проблеми та методи обробки і зберігання інформації.....	315

КОЛЕКТИВНІ РІШЕННЯ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ УКРАЇНСЬКИМ ПІДПРИЄМСТВОМ

Курятник Н.О, Брінь П.В.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м.Харків

Динамічний розвиток зовнішньої середовища організації висуває високі вимоги до якості та швидкості управлінських рішень, що приймаються на різних організаційних рівнях системи управління підприємством. Особливої уваги заслуговують рішення, що приймаються на середньому та вищому рівні підприємства, оскільки здебільшого носять комплексний характер, тож потребують врахування багатокритеріальності вибору та багатофакторності аналізу.

Наявність великих обсягів інформації, яку потрібно спочатку проаналізувати на предмет релевантності, а вже потім проводити її аналіз, практично унеможливує прийняття рішення менеджером одноосібно. Саме тому в умовах сучасної економічної ситуації на перший план виходять саме процедури колективного вибору, що особливо актуальні для ситуацій невизначеності та неструктурованості проблеми, яка потребує вирішення.

Незважаючи на недоліки колективних процедур вибору, на кшталт, довготривалість процесу прийняття рішення, складний механізм узгодження думок експертів, необхідність перевірки дійсності експертних оцінок, колективні рішення залишаються найбільш використовуваними серед менеджерів середнього та вищого рівнів. Колективні процедури вибору дозволяють вирішити проблему багатокритерійності та багатофакторності вибору за допомогою залучення спеціалістів різного профілю, що можуть надати специфічну консультацію в процесі прийняття рішення.

Необхідно також розрізняти колективні, консультативні та колегіальні процедури вибору, оскільки ступінь залучення спеціалістів в процес та, відповідно, і сама процедура вибору значно відрізняються.

Також потребує вирішення проблема прискорення процедури прийняття управлінського рішення, однак з одночасним збереженням ефективності процедури, оскільки ефективність процедури прийняття рішення і ефективність результуючої альтернативи знаходяться в прямій залежності. Пропонується виокремлювати особливості прийняття рішень в кожній окремій галузі та розробляти методичні рекомендації щодо прийняття рішень зважаючи на ці специфічні особливості. За рахунок використання подібних рекомендацій можливе як пришвидшення, так і підвищення якості і процесу прийняття рішення, і результуючої альтернативи.

Наукове видання

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ:
НАУКА, ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА, ЗДОРОВ'Я**

**Тези доповідей
XVIII МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
У чотирьох частинах
Ч. IV**

Укладач *проф. Лісачук Г.В.*

Відповідальний секретар *Кривобок Р.В.*

Підп. до друку 26.04.10 р. Формат 60×84 1/16. Папір офсетний.
Riso-друк. Гарнітура Таймс. Ум. друк. арк. 21. Обл.-вид. арк. 21,25.
Наклад 140 прим. Зам № 117. Безкоштовно.

Надруковано у СПДФО Ізрайлев Є.М.
Свідоцтво № 24800170000040432 від 21.03. 2001 р.
61002, Харків, вул. Фрунзе, 16
