

УОІ
Ш 37

Б. М. Шевчик
B. M. Shevchyk

ГРИГОРІЙ БАШНЯНИН:

Внесок у розвиток економічної науки
та бібліографічний показник праць

GRYGORIY BASHNYANYN:

Contribution to the development of economic
science and the bibliographic index of works



Б. М. Шевчик

**ГРИГОРІЙ БАШНЯНИН:
Внесок у розвиток економічної науки
та бібліографічний покажчик праць**

ПРИСВЯЧУЄТЬСЯ

65-річчю з дня народження,
40-річчю науково-педагогічної діяльності Г. І. Башнянина
та 200-річчю з часу заснування
Львівського торговельно-економічного університету

**ЛЬВІВ
ЛІГА-ПРЕС
2017**

УДК 1:33:330.43
ББК 87:65:65в631
Ш 37

Рекомендовано до друку Вченою радою Львівського торговельно-економічного університету.

Рецензенти:

Доктор економічних наук, професор **О. Є. Кузьмін**;
Доктор економічних наук, професор **С. М. Панчишин**;
Доктор економічних наук, професор **В. О. Шевчук**

Шевчик Б. М. Григорій Башнянин: Внесок у розвиток економічної науки та бібліографічний покажчик праць. – Львів: Ліга-Прес, 2017 . – 1563 с.

ISBN 978-617-397-156-3

Подається науково-популярна характеристика всіх наукових досягнень Г. І. Башнянина й оцінюється його внесок у розвиток економічної науки, зроблений ним упродовж останніх сорока років. Г. І. Башнянин розглядається як фундатор трьох-чотирьох найфундаментальніших новітніх версій економічної науки: економічної метаметодології як надметодології і надточної методології економічного аналізу та альтернативи традиційній методології; метаекономії або метатеоретичної економії як загальної теорії економічних систем, надтеорії і надточної версії економічної науки та альтернативи традиційній політичній економії; економічної метрології та метрологічної економії як загальної теорії економічного вимірювання, теорії кількісно-якісного (метрологічного) аналізу в економіці, надтеорії і надточної версії економетричної науки та альтернативи традиційній економетрії і математичній економії.

Для наукових і практичних працівників, студентів, аспірантів і викладачів вищих навчальних закладів усіх рівнів акредитації, а також усіх, хто цікавиться найфундаментальнішими проблемами розвитку економічної науки.

ISBN 978-617-397-156-3

© **Шевчик Б. М.**, 2017, Ліга-Прес, 2017

B. M. Shevchyk

**GRYGORIY BASHNYANYN:
Contribution to the development of economic science
and the bibliographic index of works**

DEDICATED
to the 65th birthday anniversary
and 40th anniversary of the scientific-educational activity of G. I. Bashnyanyn
as well as
to the bicentennial of the Lviv University of Trade and Economics foundation

**LVIV
LIGA-PRESS
2017**

UDC 1:33:330.43
LBC 87:65:65c631
SH37

Recommend for publication by the Academic Council of Lviv University of Trade and Economics.

Reviewers:

O. Ye. Kuzmin, Professor, Doctor of Science in economy;

O. M. Panchyshyn, Professor, Doctor of Science in economy;

V. O. Shevchuk, Professor, Doctor of Science in economy.

Shevchyk B. M. Grygoriy Bashnyanyn : Contribution to the development of economic science and the bibliographic index of works. – Lviv: Liga-Press, 2017. – 1563 p.

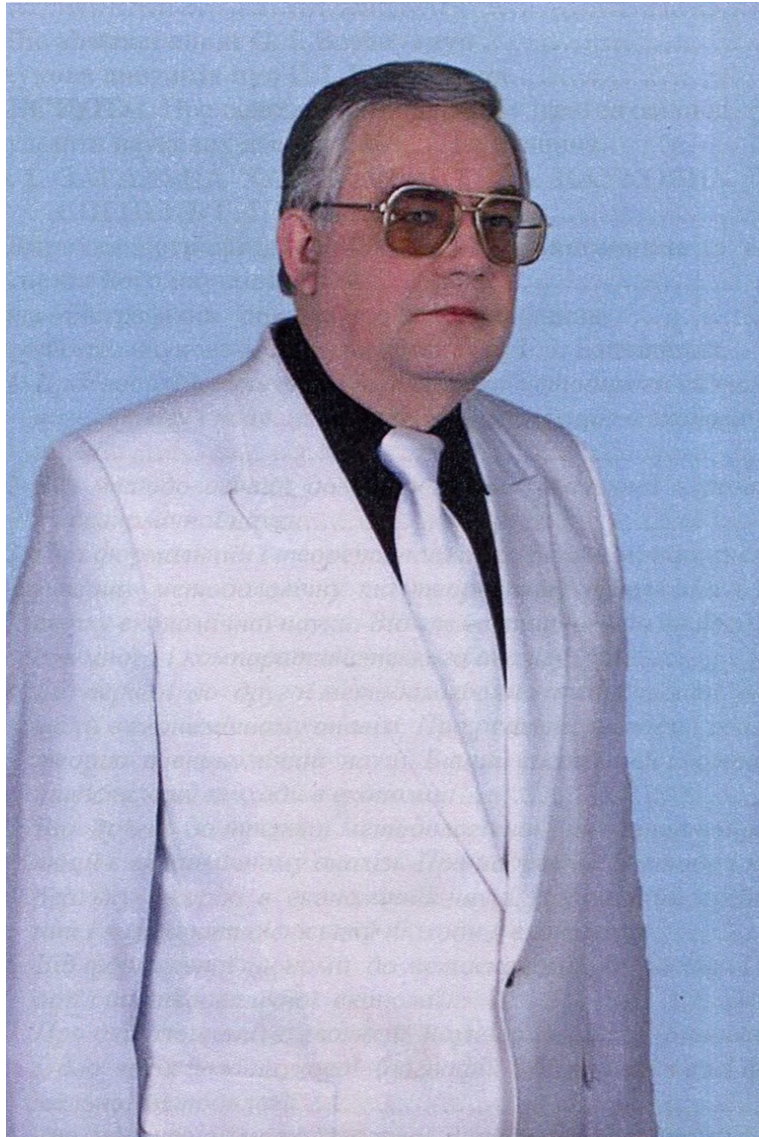
ISBN 978-617-397-156-3

A scientific-popular description of G. I. Bashnyanyn scientific achievements is given. His contribution to the economic science development, having done during the last forty years, is being evaluated. G. I. Bashnyanyn is considered to be an establisher of about three-four most fundamental modern versions of economic science: economic metamethodology as a super-methodology and a super-accurate methodology of the economic analysis and an alternative of the traditional methodology of the economic analysis; meta-economy or metatheoretical economy as a general economic system theory, a super-theory and super-accurate version of economic science and an alternative to the traditional political economy; economic metrology and metrological economy as a general theory of an economic measurement, the theory of quantitative-qualitative (metrological) analysis in economy, a super-theory and super-accurate econometric science version and also an alternative to the traditional econometrics and mathematical economy.

Destined for scientific and practical workers, students, post-graduates and instructors of the higher educational establishments of all accrediting levels, as well as for all, concerned with the most basic issues of economic science development.

ISBN 978-617-397-156-3

© **Shevchyk B. M.**, 2017, Liga-Press, 2017



**БАШНЯНИН
ГРИГОРІЙ ІВАНОВИЧ**

**BASHNYANYN
GRYGORIY IVANOVYCH**

ЗМІСТ

Contents.....	17
Brief scientific abstract about G. I. Bashnyanyn.....	31
Коротка наукова анотація про Г. І. Башнянина.....	48
ЗАМІСТЬ ВСТУПУ: Про основну методологічну ідею та основні теоретичні результати наукових досліджень Г. І. Башнянина.....	71
ЧАСТИНА 1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ Г. І. БАШНЯНИНА.....	129
Розділ 1.1. Коротка біографічна довідка про Г. І. Башнянина та еволюція його наукових ідей.....	136
1.1.1. Коротка біографічна довідка про Г. І. Башнянина.....	136
1.1.2. Про еволюцію науково-методологічних ідей Г. І. Башнянина.....	137
1.1.2.1. Про необхідність формування нової методології економічного аналізу і нову методологічну революцію в економічній науці.....	137
1.1.2.2. Від методологічної до теоретичної революції в розвитку економічної науки.....	138
1.1.2.3. Про формальний і теоретичний аналіз економічних систем і першу методологічну та теоретичну революцію в розвитку економічної науки. Від елементарного до вищого системного і компаративістського аналізу.....	140
1.1.2.4. Від першої до другої методологічної і теоретичної революції в економічному аналізі. Про реальні методи і реальну теорію в економічній науці. Вищий системний і компаративістський підходи в економіці.....	143
1.1.2.5. Від другої до третьої методологічної і теоретичної революції в економічному аналізі. Про надреальні методи і надреальну теорію в економічній науці. Надвисокий системний і компаративістський підходи в економіці.....	145
1.1.2.6. Від формальної економії до метаекономії як реальної теорії і надтеоретичної економії.....	147
1.1.2.7. Про дві площини в еволюції наукових ідей Г. І. Башнянина і два зрізи його наукової біографії. Об'єктивні межі формальної методології.....	148
1.1.2.8. Про надвисоку методологічну парадигму в економічному аналізі.....	149
1.1.2.9. Про формування мета економії як серцевини наукової концепції Г. І. Башнянина та необхідність формування «власних» методів в економічній науці.....	151
1.1.2.10. Про методологічний напрям досліджень Г. І. Башнянина і формування ним економічної метаметодології.....	153
1.1.2.11. Про природу економічного методу в економічній науці.....	155

1.1.2.12. Про перехід від формальної, елементарної економії до вищої економії.....	156
1.1.2.13. Про структуру економічного методу.....	158
1.1.2.14. Про елементарну аксіоматичну модель економічної системи.....	158
1.1.2.15. Про ступінь точності економічного методу і його три версії.....	161
1.1.2.16. Про ступінь точності номінальної версії економічного методу.....	163
1.1.2.17. Про ступінь точності реальної версії економічного методу.....	165
1.1.2.18. Про ступінь точності надреальної версії економічного методу. Надреальний метод як метод якісної ідентифікації і кількісної квантифікації економічних систем.....	167
1.1.2.19. Про необхідність формування метрологічної економії та метрологічні методи в економічному аналізі.....	169
1.1.2.20. Про метаекономічні методи і межі їх застосування. Матриці метаекономічних методів.....	170
1.1.2.21. Про метаринкові методи і межі їх застосування.....	173
1.1.2.22. Ще раз про економічну метаметодологію Г. І. Башнянина...	178
1.1.2.23. Про теоретичний напрям наукових досліджень Г. І. Башнянина і формування ним метаекономії. Від економічної до теоретичної і надтеоретичної економії.....	179
1.1.2.24. Ще раз про природу економічних систем.....	181
1.1.2.25. Про ринок, капітал і гроші як «економічні» і «не-економічні» феномени.....	182
1.1.2.26. Про «відносний економічний початок» в економічному розвитку. Досконалий конкурентний ринок як «нуль-система».....	184
1.1.2.27. Ще раз про надтеоретичний аналіз і надтеоретичну економію.....	187
1.1.2.28. Про метрологічну вісь та періодичну матрицю економічних систем.....	190
РОЗДІЛ 1.2. Версії, варіанти, теорії, наукові системи та методи сучасної економічної науки, фундатором яких є Г. І. Башнянин.....	191
1.2.1. Найфундаментальніші версії, варіанти, теорії, наукові системи та методи сучасної економічної науки, фундатором яких є Г. І. Башнянин.....	191
1.2.2. Похідні версії, варіанти, теорії, наукові системи та методи сучасної економічної науки, фундатором яких є Г. І. Башнянин.....	207

1.2.2.1. Похідні версії, варіанти, теорії, наукові системи та методи економічної метаметодології як загальної методології наукового аналізу економіки, надметодології, надточної методології та альтернативи традиційній економічній методології.....	207
1.2.2.2. Похідні версії, варіанти, теорії, наукові системи та методи метаекономії як загальної теорії економічних систем, надтеорії, надточної теорії та альтернативи традиційній теоретичній економії.....	225
1.2.2.3. Похідні версії, варіанти, теорії, наукові системи та методи метрологічної економії як загальної теорії кількісно-якісного аналізу економіки, надтеорії, надточної теорії та альтернативи традиційній математичній економії.....	237
1.2.2.4. Похідні версії, варіанти, теорії, наукові системи та методи економічної метрології як загальної теорії економічного вимірювання, надтеорії, надточної теорії та альтернативи традиційному економетричному аналізу економіки.....	249
1.2.2.5. Похідні версії, варіанти, теорії, наукові системи та методи кваліметричної економії як загальної теорії якісного аналізу економіки, надтеорії, надточної теорії та альтернативи традиційному якісному аналізу економіки.....	262
1.2.2.6. Похідні версії, варіанти, теорії, наукові системи та методи масштабної економії як загальної теорії масштабного аналізу економіки, надтеорії, надточної теорії та альтернативи традиційному масштабному аналізу економіки.....	274
1.2.2.7. Похідні версії, варіанти, теорії, наукові системи та методи аксіологічної економії як загальної теорії економічного оцінювання, надтеорії, надточної теорії та альтернативи традиційному аксіологічному аналізу економіки.....	285
1.2.2.8. Похідні версії, варіанти, теорії, наукові системи та методи кчіометричної економії як загальної теорії історико-метрологічного аналізу економіки, надтеорії, надточної-теорії та альтернативи традиційному кількісному історичному аналізу економіки.....	297
1.2.2.9. Похідні версії, варіанти, теорії, наукові системи та методи облікової економії як загальної теорії облікового аналізу економіки, надтеорії, надточної теорії та альтернативи традиційному бухгалтерському аналізу економіки.....	309
ЧАСТИНА 2. СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК ЕКОНОМІЧНОЇ МЕТАМЕТОДОЛОГІЇ ЯК НАДМЕТОДОЛОГІЇ, НАДТОЧНОЇ МЕТОДОЛОГІЇ ТА АЛЬТЕРНАТИВИ ТРАДИЦІЙНІЙ МЕТОДОЛОГІЇ ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ.....	321

Розділ 2.1. Про актуальність формування економічної метаметодології як над методології і надточної методології економічного аналізу.....	329
2.1.1. Про основні недоліки традиційного підходу до наукового аналізу економічних систем.....	329
2.1.2. Про історико-ринковий підхід до економічного аналізу і його нову парадигму.....	332
2.1.3. Про абстрактно-дедуктивний підхід до економічного аналізу і необхідність формування абстрактної економії.....	334
2.1.4. Про абстрактно-індуктивний метод економічного аналізу і необхідність формування конкретної економії та її основні недоліки.....	335
2.1.5. Про метатеоретичний підхід до економічного аналізу та його основні переваги.....	336
2.1.6. Про основні методологічні підходи в метатеоретичному аналізі економічних систем.....	338
Розділ 2.2. Про проблему становлення власного методу в економічній науці, її перетворення в надточну науку в науковій концепції Г. І. Башнянина та його економічній метаметодології.....	341
2.2.1. Про формальне і неформальне трактування методу економічної науки та її предмет.....	342
2.2.2. Як «будувати» економічну науку: абстрактно-дедуктивним чи конкретно-індуктивним методом?.....	345
2.2.3. Чи має економічна наука специфічний (власний) метод дослідження.....	347
2.2.4. Від статичних до динамічних підходів в економічному аналізі.....	351
2.2.5. Чи самодостатня «чиста економічна теорія»?.....	353
Розділ 2.3. Г. І. Башнянин про зміну методологічної парадигми економічного аналізу і ступінь точності економічного методу..	356
2.3.1. Про метрологічну поведінку суб'єктів господарювання і процес формування основних економічних параметрів.....	356
2.3.2. Про масштабний метод економічного аналізу.....	359
2.3.3. Про природу економічних систем і економічного методу.....	362
2.3.4. Про структуру економічного методу.....	368
2.3.5. Про ступінь точності економічного методу.....	373
2.3.6. Про ринковий і постринковий методи та ступінь їх точності.....	376
2.3.7. Про метрологічний метод економічного аналізу і його версії.....	379
Розділ 2.4. Про економічні системи, економічний метод і економічну метаметодологію в працях Г. І. Башнянина.....	390
2.4.1. Про традиційні і сучасні підходи до дослідження економічних систем. Формальна і реальна метаекономія.....	390
2.4.2. Про формування економічного методу в економічній науці як альтернативи формальному методу.....	401

2.4.3. Ще раз про природу економічних систем, економічного методу і метрологічного методу.....	404
2.4.4. Про проблему якісної ідентифікації і кількісної квантифікації «економічного змісту» в системах економічного класу.....	407
2.4.5. Про основні версії економічного методу і ступінь їх точності та основні методологічні революції в розвитку економічної метрології.	412
2.4.5.1. <i>Про номінальну версію економічного методу і ступінь її точності. Перша методологічна революція в розвитку економічної методології.</i>	<i>417</i>
2.4.5.2. <i>Про реальну версію економічного методу і ступінь її точності. Друга методологічна революція в розвитку економічної методології.....</i>	<i>420</i>
2.4.5.3. <i>Про надреальну версію економічного методу і ступінь її точності. Третя методологічна революція в розвитку економічної методології.....</i>	<i>423</i>
2.4.6. Про надтеоретичний (метатеоретичний) економічний аналіз і ступінь його точності	429
Розділ 2.5. Про становлення економічної над методології в методологічних працях Г. І. Башнянина і ступінь її точності.....	432
2.5.1. Про перехід від формальної до реальної і надреальної методології економічного аналізу.....	432
2.5.2. Про формування в економічній науці економічного методу та його природу.....	434
2.5.3. Про систему економічних методів. Доринковий, ринковий і постринковий методи.....	442
2.5.3.1. <i>Про ринковий метод як економічний метод і грошовий метод і ступінь його точності.....</i>	<i>442</i>
2.5.3.2. <i>Про постринковий метод як економічний метод і грошовий метод і ступінь його точності.....</i>	<i>446</i>
2.5.3.3. <i>Про проторинковий метод як економічний метод і грошовий метод і ступінь його точності.....</i>	<i>451</i>
2.5.3.4. <i>Про три версії ринкового методу: номінальний, реальний і надреальний методи.....</i>	<i>452</i>
2.5.3.5. <i>Про перехід від елементарної до вищої і надвисокої економічної методології. Економічна над методологія як надточна методологія</i>	<i>456</i>
Розділ 2.6. Основні публікації Г. І. Башнянина з проблем становлення економічної метаметодології.....	458
ЧАСТИНА 3. СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК МЕТАЕКОНОМІЇ (НАДТЕОРЕТИЧНОЇ ЕКОНОМІЇ) ЯК ЗАГАЛЬНОЇ ТЕОРІЇ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ, НАДТЕОРІЇ, НАДТОЧНОЇ ВЕРСІЇ ЕКОНОМІЧНОЇ НАУКИ ТА АЛЬТЕРНАТИВИ ТРАДИЦІЙНІЙ ПОЛІТИЧНІЙ ЕКОНОМІЇ.....	475

Розділ 3.1. Про метатеоретичний аналіз кооперативних систем у надтеоретичній концепції Г. І. Башнянина.....	480
3.1.1. Про методологічні проблеми метрологічного аналізу кооперативних систем.....	480
3.1.2. Про ефективність декооператизації кооперативних систем за умов ринкової транзиції.....	483
3.1.3. Про ідеологію реформування відносин власності в кооперативному секторі економіки.....	490
3.1.3.1. <i>Про роль відносин власності у функціонуванні та розвитку економіки.....</i>	<i>492</i>
3.1.3.2. <i>Про проблему ефективності різних форм власності.....</i>	<i>494</i>
3.1.3.3. <i>Про природу кооперативної власності та її трансформування</i>	<i>497</i>
Розділ 3.2. Про методологічні проблеми метрологічного аналізу ефективності капіталізації, лібералізації, соціалізації та дерегулювання економічних систем у метаекономії Г. І. Башнянина.....	499
3.2.1. Про метрологічний аналіз ефективності капіталізації економічних систем	500
3.2.2. Про метрологічний аналіз ефективності лібералізації економічних систем.....	503
3.2.3. Про метрологічний аналіз ефективності соціалізації економічних систем.....	506
3.2.4. Про метрологічний аналіз ефективності дерегулювання економічних систем.....	509
Розділ 3.3. Про періодичну матрицю економічних систем Г. І. Башнянина	512
3.3.1. Про періодичну матрицю економічних систем Г. І. Башнянина: загальна характеристика.....	516
3.3.2. Про поняття економічних систем і постановку проблеми.....	520
3.3.3. Про системну аксіоматичну модель економічної системи.....	526
3.3.4. Про періодичну матрицю (карту) виробничих систем.....	532
3.3.5. Про періодичну матрицю (карту) ринкових систем.....	541
3.3.6. Про періодичну матрицю (карту) споживчих систем.....	549
3.3.7. Про масштабну періодизацію економічних систем.....	558
3.3.8. Ще раз про періодичну матрицю економічних систем Г. І. Башнянина.....	565
Розділ 3.4. Від точної ідентифікації об'єкта і предмета економічної науки до становлення системи «власних» методів і перетворення цієї науки в надточну науку.....	580
3.4.1. Про основні етапи розвитку економічної науки. Формальна, реальна і надреальна економія.....	580
3.4.2. Про об'єкт і предмет економічної науки. Економічна система як доходова система.....	585

3.4.3. Про структуру економічного методу в економічній науці. Прото-ринковий, ринковий і постринковий методи.....	588
3.4.4. Про ступінь точності економічного методу і його версії.....	590
3.4.5. Про еволюцію економічного методу в економічній науці в контексті інтелектуальної еволюції людини і дослідників.....	592
Розділ 3.5. Про методологічні засади становлення метаекономії як загальної теорії економічних систем, надтеорії і надточної версії економічної науки.....	596
3.5.1. Від старої (статичної) до нової (динамічної) економії.....	596
3.5.2. Від динамічної (нової) економії до наддинамічної (наднової) економії. Про нову інтерпретацію історичної економії.....	601
3.5.3. Про прикладну, теоретичну та надтеоретичну економію.....	606
3.5.4. Про двояку інтерпретацію метатеоретичного аналізу і метаекономії. Елементарна (формальна) і висока (вища) метаекономія.....	608
Розділ 3.6. Про розвиток ринкових і економічних систем та становлення надтеоретичної економії в працях Г. І. Башнянина.....	614
3.6.1. Про формальні і реальні економічні системи та формування формальної і реальної метаекономії.....	614
3.6.2. Про «метрологічну дату народження» ринкових систем. Г. І. Башнянин про «абсолютний економічний початок».....	616
3.6.3. Про проторинкові і протоекономічні системи. Формальний і реальний ринок. Формальні і реальні економічні системи.....	618
3.6.4. Про досконалі конкурентні системи як «нуль»-системи і «відносний економічний початок».....	622
3.6.5. Про нормальний (природний) ринок і нормальні (природні) економічні системи.....	626
3.6.6. Про частково ринкові економічні системи як регресивні системи, як системи з наддорогими грішми і наддешевими товарами.....	630
3.6.7. Про універсальний економічний множник Г. І. Башнянина як інструмент здійснення основних метрологічних процедур в економічному аналізі.....	635
3.6.7.1. Універсальний економічний множник як інструмент визначення реальних масштабів системи.....	637
3.6.7.2. Універсальний економічний множник як інструмент визначення реальної вартості товарів, грошей, капіталу, фінансів, інвестицій.....	638
3.6.7.3. Універсальний економічний множник як інструмент кількісної квантифікації і якісної ідентифікації економічних систем.....	640
3.6.8. Про дві «нуль»-системи в економічному розвитку і міру економічного прогресу.....	644
3.6.9. Ще раз про проторинок і протоекономіку. Протокапіталізм.....	647
3.6.10. Про економічну вигоду як втілення економічної матерії.....	650

3.6.11. Про протокапіталістичні системи. Протокапітал. Наддешеві товари і наддорогі гроші в протокапіталістичному секторі економіки.....	652
3.6.12. Про формальний сегмент у реальній економіці і номінальні системи. Дешеві товари і дорогі гроші.....	655
3.6.12.1. Формальна система як «нуль»-система.....	655
3.6.12.2. Формальна система як досконала конкурентна система.....	658
3.6.12.3. Формальна система як мала система.....	659
3.6.12.4. Формальна система як система з дешевими товарами і низькими цінами. Афляція.....	660
3.6.12.5. Формальна система як бідна система.....	662
3.6.12.6. Формальна система як система з дорогами грішми. Авальвація.....	664
3.6.12.7. Формальна система як капіталістична система. Формальна капіталізація.....	665
3.6.13. Про реальний сегмент в реальній економіці і реальні системи.....	667
3.6.13.1. Реальна економічна система як реальна капіталістична система.....	667
3.6.13.2. Реальна економічна система як система з дорогими товарами і високими цінами. Інфляція.....	668
3.6.13.3. Реальна економічна система як система з дешевими грішми. Девальвація.....	670
3.6.13.4. Про нормальну (природну) інфляцію і девальвацію.....	672
3.6.14. Про оптимізацію економічного розвитку і проблему точної побудови економічних систем.....	673
Розділ 3.7. Основні праці Г. І. Башнянина з проблем становлення метаекономії.....	677
ЧАСТИНА 4. СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК МЕТРОЛОГІЧНОЇ ЕКОНОМІЇ І ЕКОНОМІЧНОЇ МЕТРОЛОГІЇ ЯК ТЕОРІЇ КІЛЬКІСНО-ЯКІСНОГО АНАЛІЗУ В ЕКОНОМІЦІ, ЗАГАЛЬНОЇ ТЕОРІЇ ЕКОНОМІЧНОГО ВИМІРЮВАННЯ, НАДТЕОРІЇ І НАДТОЧНОЇ ВЕРСІЇ ЕКОНОМЕТРИЧНОЇ НАУКИ ТА АЛЬТЕРНАТИВИ ТРАДИЦІЙНІЙ ЕКОНОМЕТРИ І МАТЕМАТИЧНОЇ ЕКОНОМІЇ.....	712
Розділ 4.1. Методологічні проблеми дослідження метрологічних проблем в економіці.....	720
4.1.1. Про актуальність становлення економічної метрології та метрологічної економії.....	720
4.1.2. Про інваріантні основи вимірювання в матеріальних системах.....	729
4.1.3. Про номінальне і реальне вимірювання в матеріальних системах і в економіці.....	743
Розділ 4.2. Функціонування та розвиток метрологічних систем в економіці.....	762

4.2.1. Про позитивні реальні метрологічні системи у великих господарських структурах.....	762
4.2.2. Про негативні реальні метрологічні системи в надмалих господарських структурах	776
4.2.3. Про нейтральні реальні метрологічні системи у малих чи майже малих господарських структурах та про виробничу метрологічну карту економіки.....	800
4.2.4. Про нейтральні реальні метрологічні системи у ринкових структурах економіки та ринкову метрологічну карту економіки.....	824
4.2.5. Про нейтральні реальні метрологічні системи у споживчій сфері економіки та споживчу метрологічну карту економіки.....	854
Розділ 4.3. Про актуальні проблеми подальшого дослідження метрологічних проблем в економіці.....	902
4.3.1. Про актуальні проблеми становлення та подальшого розвитку економічної метрології.....	902
4.3.2. Про проблеми наукової типологізації метрологічних систем в економіці	914
4.3.3. Про основний внесок Г. І. Башнянина у дослідження метрологічних систем в економіці.....	943
Розділ 4.4. Про методологічні засади становлення економічної метрології як загальної теорії економічного вимірювання в працях Г. І. Башнянина.....	946
4.4.1. Від традиційної економетрії до економічної метрології. Про три типи метрологічної поведінки суб'єктів господарювання.....	946
4.4.2. Ще раз про ступінь точності математичного методу в економічному аналізі.....	950
4.4.3. Про метрологічні методи в економічному дослідженні як абсолютно точні методи.....	958
4.4.4. Про загальну і спеціальну теорію економічного вимірювання в економічній науці. Метрологічна поведінка суб'єктів господарювання.....	962
4.4.5. Реальні масштаби системи як основний фактор формування метрологічної поведінки суб'єктів господарювання. Ще раз про універсальний економічний множник Г. І. Башнянина.....	965
4.4.6. Реальні масштаби системи і характер формування економічних параметрів. Про «вкорочення» і «видовжування» реальної вартості економічних систем і їх компонентів.....	970
Розділ 4.5. Про основи метрологічного аналізу економічних систем.....	978
4.5.1. Ще раз про природу метрологічного методу і метрологічного аналізу та «математичне переродження» економічної науки.....	978
4.5.2. Ще раз про природу економічних систем у контексті пошуку точного методу в економічній науці.....	987
4.5.3. Про два ряди вартостей і цін в економічних системах і два принципи формування економічних параметрів.....	993

4.5.4. Про ступінь точності номінальної вартості і як її метрологічно точно визначити.....	995
4.5.5. Про метрологічну вісь економіки і метрологічний аналіз. Від традиційної до високої і надвисокої системи бухгалтерського обліку.....	1001
4.5.6. Про надреальний економічний метод (метрологічний метод) як інструмент кількісної квантифікації і якісної ідентифікації економічних систем	1008
Розділ 4.6. Про метрологічний метод, метрологічний аналіз і проблеми становлення метрологічної економії у працях Г. І. Башнянина	1013
4.6.1. Знову про природу метрологічного методу в економіці.....	1013
4.6.2. Ще раз про природу економічних систем у контексті визначення Природи економічного (метрологічного) методу. Економічна система як вигодова система.....	1017
4.6.3. Ще раз про реальні масштаби систем та їх економічні властивості.....	1021
4.6.4. Про модифікований варіант універсального ринкового множника Г. І. Башнянина як інструмента визначення «ринкового обсягу» в економічних системах.....	1025
4.6.5. Ще раз про механізм формування ринкової вартості і впливу масштабів систем на цей процес. Про універсальний масштабний множник Г. І. Башнянина	1032
4.6.6. Про масштабну вісь економіки Г. І. Башнянина. Абсолютна і відносна «нуль»-системи.....	1037
4.6.7. Про універсальний вартісний множник Г. І. Башнянина і вартісну вісь економічних систем.....	1045
4.6.8. Про метрологічний аналіз як масштабний аналіз. Від елементарного до вищого масштабного аналізу систем.....	1051
4.6.9. Про першу, другу і третю економічні революції в господарському розвитку.....	1055
4.6.10. Ще раз про метрологічний метод і його версії.....	1060
4.6.11. Про інтелектуальну, і не лише інтелектуальну, оцінку людини в науковій аксіологічній концепції Г. І. Башнянина.....	1066
Розділ 4.7. Основні праці Г. І. Башнянина з проблем становлення економічної метрології та метрологічної економії.....	1074
ЧАСТИНА 5. БІБЛЮГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК ПРАЦЬ ТА ІНШІ ВИДИ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ Г. І. БАШНЯНИНА.....	1087
Розділ 5.1. Загальний перелік наукових і науково-методичних праць, підготовлених й опублікованих Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017.....	1087
5.1.1. Загальний перелік наукових і науково-методичних праць, підготовлених й опублікованих Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1087

5.1.2. Загальний перелік наукових монографій, підручників, посібників, брошур, підготовлених й опублікованих Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1246
5.1.3. Загальний перелік наукових статей, підготовлених й опублікованих Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1261
Розділ 5.2. Наукові праці, підготовлені й опубліковані Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1332
5.2.1. Наукові монографії, підручники, посібники, брошури, підготовлені й опубліковані Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1332
5.2.2. Наукові монографії, підготовлені й опубліковані Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 року.....	1348
5.2.3. Індивідуальні наукові монографії, підготовлені й опубліковані Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1353
5.2.4. Розділи до наукових монографій, підготовлені й опубліковані Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1355
5.2.5. Наукові брошури, підготовлені й опубліковані Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 року.....	1356
5.2.6. Наукові доповіді, підготовлені й опубліковані Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1359
5.2.7. Наукові статті (окрім статей до словників і енциклопедій), підготовлені й опубліковані Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1366
5.2.8. Статті до економічної енциклопедії, підготовлені й опубліковані Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1406
5.2.9. Статті до словника-довідника, підготовлені й опубліковані Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1414
5.2.10. Тези наукових доповідей, підготовлені й опубліковані Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1418
Розділ 5.3. Науково-методичні праці, підготовлені й опубліковані Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1436
5.3.1. Підручники й навчальні посібники з грифом МОН, підготовлені й опубліковані Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1436

5.3.2. Розділи і параграфи до підручників, навчальних посібників, підготовлені й опубліковані Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1441
5.3.3. Методичні брошури, підготовлені й опубліковані Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 року.....	1458
Розділ 5.4. Підготовка Г. І. Башняниним наукових кадрів за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1461
5.4.1. Дисертації, підготовкою яких керував або сприяв Г. І. Башнянин за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1461
5.4.2. Дисертації, які опонував Г. І. Башнянин за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1476
5.4.3. Наукове редагування Г. І. Башняниним монографій, підручників, наукових збірників за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1479
5.4.4. Видання, що були надруковані з рецензією Г. І. Башнянина, за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1501
5.4.5. Наукові інформації, підготовлені й опубліковані Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 року.....	1511
5.4.6. Передмови і післямови до колективних видань, підготовлені й опубліковані Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1515
5.4.7. Рецензії на монографії Г. І. Башнянина, підготовлені й опубліковані за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1516
5.4.8. Публікації про Г. І. Башнянина, підготовлені й опубліковані за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1521
5.4.9. Науково-популярні статті, підготовлені й опубліковані Г. І. Башняниним за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1523
5.4.10. Збірники наукових праць, підготовлені й опубліковані за редакцією Г. І. Башнянина за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р. (про проведені конференції та ін. заходи).....	1524
ДОДАТКИ.....	1535
Додаток 1. Етапи наукової діяльності Г. І. Башнянина та його внесок у розвиток економічної науки.....	1536
Додаток 2. Результати науково-публікаційної діяльності Г. І. Башнянина за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1536
Додаток 3. Інші результати науково-публікаційної діяльності Г. І. Башнянина за період з початку науково-педагогічної діяльності до 01.01.2017 р.....	1537

Додаток 4. Наукові монографії, що плануються Г. І. Башняниним до підготовки і видання в найближче десятиріччя.....	1538
Додаток 5. Економічні енциклопедії, що плануються Г. І. Башняниним до підготовки і видання в найближче десятиріччя.....	1539
Додаток 6. Міжнародні наукові конференції, що плануються Г. І. Башняниним у найближче десятиріччя.....	1540
Додаток 7. Основні напрями подальшого розвитку економічної метаметодології.....	1540
Додаток 8. Основні напрями подальшого розвитку функціональної метаметодології.....	1541
Додаток 9. Основні напрями подальшого розвитку метрологічної метаметодології.....	1542
Додаток 10. Основні напрями подальшого розвитку формаційної метаметодології.....	1542
Додаток 11. Основні напрями подальшого розвитку динамічної метаметодології.....	1543
Додаток 12. Основні напрями подальшого розвитку метаекономії.....	1544
Додаток 13. Основні напрями подальшого розвитку функціональної метаекономії.....	1544
Додаток 14. Основні напрями подальшого розвитку метрологічної метаекономії.....	1545
Додаток 15. Основні напрями подальшого розвитку формаційної метаекономії.....	1546
Додаток 16. Основні напрями подальшого розвитку динамічної метаекономії.....	1546
Додаток 17. Основні напрями подальшого розвитку економічної метрології.....	1547
Додаток 18. Основні напрями подальшого розвитку функціональної економічної метрології.....	1548
Додаток 19. Основні напрями подальшого розвитку метрологічної економічної метрології.....	1548
Додаток 20. Основні напрями подальшого розвитку формаційної економічної метрології.....	1549
Додаток 21. Основні напрями подальшого розвитку динамічної економічної метрології.....	1550
Додаток 22. Основні напрями подальшого розвитку метрологічної економії.....	1550
Додаток 23. Основні напрями подальшого розвитку метрологічної метрологічної економії.....	1551
Додаток 24. Основні напрями подальшого розвитку формаційної метрологічної економії.....	1552
Додаток 25. Основні напрями подальшого розвитку функціональної метрологічної економії.....	1552

Додаток 26. Основні напрями подальшого розвитку динамічної метрологічної економії.....	1553
Додаток 27. Поетичні ювілейні вітання Г. І. Башнянина від колективів кафедр теоретичної та прикладної економіки Львівського торговельно-економічного університету, економічної теорії Львівського національного університету імені Івана Франка, економічної теорії Національного лісотехнічного університету України:	
з нагоди 40-річчя.....	1554
з нагоди 45-річчя.....	1555
з нагоди 50-річчя.....	1556
з нагоди 55-річчя.....	1558
з нагоди 60-річчя.....	1559
з нагоди 65-річчя.....	1561

CONTENTS

Brief scientific abstract about G. I. Bashnyanyn.....	31
INSTEAD OF AN INTRODUCTION: On a main methodological idea and themajor theoretical results of G.I. Basnyanyn scientific investigations.....	71
PART 1. GENERAL CHARACTERISTIC OF G. I. BASHNYANYN ACADEMIC ACHIEVEMENTS.....	129
Chapter 1.1. A sketchy biographical information about G. I. Bashnyanyn and the evolution of his scientific conceptions.....	136
1.1.1 Concise biographical note about G. I. Bashnyanyn.....	136
1.1.2 On the development of G. I. Bashnyanyn scientific-methodological ideas.....	137
1.1.2.1. <i>On the necessity of a new methodology formation of economic analysis and the modem economic revolution in economic science.....</i>	137
1.1.2.2. <i>From the methodological to theoretical revolution in the development of economic science.....</i>	138
1.1.2.3. <i>About the formal and theoretical analysis of economic systems and the first methodological and theoretical revolution in the economic science development From an elementary system analysis to the highest system analysis and also comparative analysis.....</i>	140
1.1.2.4. <i>From the first to the second methodological and theoretical revolutions in economic analysis. On real methods and a real theory in economic science. Higher systemic and comparative approaches in economy.....</i>	143
1.1.2.5. <i>From the second to the third methodological and theoretical revolutions in economic analysis. On the super-real methods and a super-real theory in economic science. Super-high systemic and comparative approaches in economy.....</i>	145
1.1.2.6. <i>From a formal economy to meta-economy as a real theory and super-theoretical economy.....</i>	147
1.1.2.7. <i>About two planes in the evolution of G. I. Bashnyanyn scientific concepts and on two cutoffs of his academic biography. Objective boundaries of the formal methodology.....</i>	148
1.1.2.8. <i>On a super-high methodological paradigm in economic analysis</i>	149
1.1.2.9. <i>About the meta-economy formation as the scientific conception core of G. I. Bashnyanyn and the need to develop «own» methods in economic science.....</i>	151

1.1.2.10. About methodological direction of G. I. Bashnyanyn research and on his economic meta-methodology formation.....	153
1.1.2.11. About the nature of an economic method in economic science.....	155
1.1.2.12. On the transition from a formal elementary economy to the higher economy.....	156
1.1.2.13. About the structure of an economic method.....	158
1.1.2.14. On an elementary axiological model of the economic system....	158
1.1.2.15. On an accuracy degree of the economic method and its three versions.....	161
1.1.2.16. On an accuracy degree of the nominal version of the economic method.....	163
1.1.2.17. On an accuracy degree of the real version of the economic method.....	165
1.1.2.18. On an accuracy degree of the super-real version of the economic method. Super-real method as the method of both qualitative identification and quantitative quantification of economic systems.....	167
1.1.2.19. About the necessity of metrological economy development and metrological methods in economic analysis.....	169
1.1.2.20. About meta-economic methods and the limits of their application. Matrices of meta-economic methods.....	170
1.1.2.21. On meta-market methods and the limits of their application....	173
1.1.2.22. Once again about economic meta-methodology of G. I. Bashnyanyn.....	178
1.1.2.23. About the theoretical course of G. I. Bashnyanyn academic investigations and his meta-economy formation. From economic and theoretical economy to the super-theoretical economy	179
1.1.2.24. Once more on the nature of economic systems.....	181
1.1.2.25. About the market, capital and money as «economic» and «non-economic» phenomena.....	182
1.1.2.26. On «a relative economic beginning» in the economic evolution. A perfect competitive market as «a zero-system».....	184
1.1.2.27. Anew on a super-theoretical analysis and super-theoretical economy.....	187
1.1.2.28. About the metrological axis and the periodical matrix of economic systems.....	190
CHAPTER 1.2. Versions, variants, theories, scientific systems and methods of contemporary economic science, the founder of which is G. I. Bashnyanyn.....	191
1.2.1. The most basic versions, variants, theories, scientific systems and methods of the modern economic science, the establisher of which is G. I. Bashnyanyn.....	191

1.2.2. Derivative versions, variants, theories, scientific systems and methods of the modern economic science, the founder of which is G. I. Bashnyanyn	207
1.2.2.1. <i>Derivative versions, variants, theories, scientific systems and methods of economic meta-methodology as a general methodology of the scientific analysis economy, super-methodology, super-accurate methodology and an alternative to the traditional economic methodology.....</i>	207
1.2.2.2. <i>Derivative versions, variants, theories, scientific systems and methods of meta-economy as a general theory of economic systems, super-theory, super-accurate theory and an alternative to the traditional theoretical economy.....</i>	225
1.2.2.3. <i>Derivative versions, variants, theories, scientific systems and methods of metrological economy as a general theory of a quantitative-qualitative analysis of economy, a super-theory, super-accurate theory and the alternative to the traditional mathematical economy.....</i>	237
1.2.2.4. <i>Derivative versions, variants, theories, scientific systems and methods of economic measurement as a general theory of economic measurement, super-theory, super-accurate theory and an alternative to the traditional econometric analysis of economy.....</i>	249
1.2.2.5. <i>Derivative versions, variants, theories, scientific systems and methods of qualimetric economy as a general theory of a qualitative analysis of economy, a super-theory, super-accurate theory and an alternative to the traditional qualitative analysis of economy.....</i>	262
1.2.2.6. <i>Derivative versions, variants, theories, scientific systems and methods of scaled economy as a general theory of a scaled analysis of economy, a super-theory, super-accurate theory and an alternative to the traditional scaled analysis of economy.....</i>	274
1.2.2.7. <i>Derivative versions, variants, theories, scientific systems and methods of axiological economy as a general theory of economic evaluation, a super-theory, super-accurate theory and an alternative to the traditional axiological analysis of economy.....</i>	285
1.2.2.8. <i>Derivative versions, variants, theories, scientific systems and methods of cliometric economy as a general theory of historical-metrological analysis of economy, a super-theory, super-accurate theory and an alternative to the traditional quantitative historical analysis of economy.....</i>	297

1.2.2.9. <i>Derivative versions, variants, theories, scientific systems and methods of accounting economy as a general theory of an accounting analysis of economy, super-theory, super-accurate theory and an alternative to a traditional accountant's analysis of economy</i>	309
PART 2. ESTABLISHMENT AND DEVELOPMENT OF THE ECONOMIC META-METHODOLOGY AS A SUPER-METHODOLOGY, SUPER-ACCURATE MEHODOLOGY AND AN ALTERNATIVE TO THE TRADITIONAL METHODOLOGY OF ECONOMIC ANALYSIS	321
Chapter 2.1. About topicality of the economic meta-methodology formation as the super-methodology and super-accurate methodology of economic analysis	329
2.1.1. On the main deficiency in the traditional approach to the scientific analysis of economic systems.....	329
2.1.2. About a historical-market approach to economic analysis and its new paradigm.....	332
2.1.3. About an abstract-deductive approach to economic analysis and the necessity to form an abstract economy.....	334
2.1.4. On an abstract-inductive method of economic analysis and the need to create a concrete economy and its chief drawbacks.....	335
2.1.5. About a meta-theoretical approach to economic analysis and its principal advantages.....	336
2.1.6. About the chief methodological approaches in meta-theoretical analysis of economic systems.....	338
Chapter 2.2. On the issue of the own method establishment in economic science, its transformation into a super-accurate discipline both in the scientific conception of G. I. Basnyanyn and in his economic meta-methodology	341
2.2.1. On a formal and informal interpretation of economic science method and the object.....	342
2.2.2. How «to build» economic science: either by an abstract-deductive or by a concrete-inductive method?.....	345
2.2.3. Does economic science possess a specific (own) method of research . . .	347
2.2.4. From the static to dynamic approaches in economic analysis.....	351
2.2.5. Whether «a pure economic theory» is self-sufficient?.....	353
Chapter 2.3. G. I. Bashnyanyn concerning the change of methodological paradigm of economic analysis and the accuracy degree of economic method	356
2.3.1. With regard to the metrological behavior of the business subjects and the process of the main economic parameter formation.....	356
2.3.2. About the scale method of economic analysis.....	359
2.3.3. About the nature of economic systems and economic method.....	362
2.3.4. About the structure of economic method.....	368

2.3.5. About the accuracy degree of economic method.....	373
2.3.6. About the market and post-market methods and their accuracy degrees	376
2.3.7. About the metrological method of economic analysis and its variants ...	379
Chapter 2.4. About economic systems, economic method and economic meta-methodology in G. I. Bashnyanyn works.....	390
2.4.1. Concerning traditional and present-day approaches to the investigation of economic systems. Formal and real meta-economy.....	390
2.4.2. About the formation of an economic method in economic science as an alternative to the formal method.....	401
2.4.3. Once again about the nature of economic systems, economic method and metrological method.....	404
2.4.4. About the matter of a qualitative identification and a quantitative quantification of «the economic content» in economic class systems	407
2.4.5. On the principal options of an economic method, their accuracy degree and the main methodological revolutions in the development of economic metrology.....	412
2.4.5.1. <i>About the nominal version of economic method and its accuracy degree. First methodological revolution in the economic methodology evolution.....</i>	<i>417</i>
2.4.5.2. <i>About the real version of an economic method and its accuracy degree. Second methodological revolution in the economic methodology evolution.....</i>	<i>420</i>
2.4.5.3. <i>About a super-real version of economic method and its accuracy degree. Third methodological revolution in the economic methodology evolution.....</i>	<i>423</i>
2.4.6. About the super-theoretical (meta-theoretical) economic analysis and the degree of its accuracy.....	429
Chapter 2.5. About the formation of economic super-methodology in G. I. Bashnyanyn methodological works and the degree of its accuracy.....	432
2.5.1. About transition from the formal to the real and super-real methodology of economic analysis.....	432
2.5.2. About the economic method formation in economic science and its nature.....	434
2.5.3. About the system of economic methods. Pre-market, market and post-market methods.....	442
2.5.3.1. <i>About a market method as both an economic method and money method as well as about its accuracy degree.....</i>	<i>442</i>
2.5.3.2. <i>About a post- market method as both an economic method and money method as well as about its accuracy degree.....</i>	<i>446</i>
2.5.3.3. <i>About a proto-market method as both an economic method and money method as well as about its accuracy degree.....</i>	<i>451</i>
2.5.3.4. <i>About three versions of the market method: nominal, real and super-real methods.....</i>	<i>452</i>

2.5.3.5. <i>About the transfer from an elementary to the higher and super-high economic methodology. Economic super-methodology as a super-accurate methodology.....</i>	456
Chapter 2.6. Capital publications of G. I. Bashnyanyn on the problems of economic meta-methodology emergence.....	458
PART 3. FORMATION AND DEVELOPMENT OF META-ECONOMY (SUPER-THEORETICAL ECONOMY) AS A GENERAL THEORY OF ECONOMIC SYSTEMS, SUPER-THEORY, A SUPER-ACCURATE VERSION OF ECONOMIC SCIENCE AND THE ALTERNATIVE TO TRADITIONAL POLITICAL ECONOMY.....	475
Chapter 3.1. About meta-theoretical analysis of cooperative systems in the super-theoretical conception of G. I. Bashnyanyn.....	480
3.1.1. About the methodological issues of metrological analysis in cooperative systems.....	480
3.1.2. About the efficiency of de-cooperation of cooperative systems in conditions of market transition.....	483
3.1.3. With regard to the ideology of reformation of property relations in the cooperative sector of economy.....	490
3.1.3.1. <i>About the role of property relations in the functioning and evolution of economy.....</i>	492
3.1.3.2. <i>Concerning the question of the various property form effectiveness</i>	494
3.1.3.3. <i>About the nature of the cooperative property and its transformation</i>	497
Chapter 3.2. About methodological problems of the metrological analysis of the efficiency in the following processes: capitalization, liberalization, socialization and de-regulation of economic systems in G. I. Bashnyanyn meta-economy.....	499
3.2.1. About metrological analysis of the capitalization efficiency of economic systems.....	500
3.2.2. About metrological analysis of the liberalization efficiency of economic systems.....	503
3.2.3. About metrological analysis of the socialization efficiency of economic systems.....	506
3.2.4. About metrological analysis of the de-regulation efficiency of economic systems.....	509
Chapter 3.3. About the periodical matrix of G. I. Bashnyanyn economic systems.....	512
3.3.1. About the periodical matrix of G. I. Bashnyanyn economic systems: general characteristics.....	516
3.3.2. About the notion of an economic system and the problem's setting.....	520
3.3.3. About the systemic axiomatic model of an economic system.....	526
3.3.4. About the periodic matrix (map) of productive systems.....	532

3.3.5. About the periodic matrix (map) of market systems.....	541
3.3.6. About the periodic matrix (map) of consumptive systems.....	549
3.3.7. About the scale periodization of economic systems.....	558
3.3.8. Once more about the periodic matrix of G. I. Bashnyanyn economic systems.....	565
Chapter 3.4. From the exact identification of an object and subject of economic science to the formation of «own» methods and this learning transformation into a super-accurate science.....	580
3.4.1. About the main stages of economic science development. Formal, real and super-real economy.....	580
3.4.2. About the object and subject of economic science. An economic system as an income system.....	585
3.4.3. About the structure of economic method in economic science. Proto-market, market and post-market methods.....	588
3.4.4. About the accuracy degree of both economic method and its versions.....	590
3.4.5. About the evolution of economic method in economic science in the context of both human being's and researchers' intellectual evolution.....	592
Chapter 3.5. About methodological principles of meta-economy formation as a general theory of economic systems, super-theory and super-accurate version of economic science.....	596
3.5.1. From the old (static) to the new (dynamic) economy.....	596
3.5.2. From the dynamic (new) economy to the super-dynamic (super-new) economy. About a new interpretation of historical economy.....	601
3.5.3. About an applied, theoretical and super-theoretical economy.....	606
3.5.4. On a dual interpretation of meta-theoretical analysis and meta-economy. An elementary (formal) and high (higher) meta-economy.....	608
Chapter 3.6. About the evolution of both market and economic systems and about the super-theoretical economy formation in G. I. Bashnyanyn works.....	614
3.6.1. About formal and real economic systems and about the formal and real meta-economy formation.....	614
3.6.2. About «the metrological birth date» of market systems. G. I. Bashnyanyn about «an absolute economic beginning».....	616
3.6.3. About proto-market and proto-economic systems. A formal and a real market. Formal and real economic systems.....	618
3.6.4. On perfect, competitive systems as «zero»-systems and «a relative economic beginning».....	622
3.6.5. About a normal (natural) market and normal (natural) economic systems	626
3.6.6. About the partially market economic systems as regressive systems, as systems with super-expensive money and super-cheap goods.....	630
3.6.7. About the universal economic multiplier of G. I. Bashnyanyn as an instrument of the main metrological procedures performance in economic analysis.....	635

3.6.7.1. <i>A universal economic multiplier as an instrument to determine the real scales of a system.....</i>	637
3.6.7.2. <i>A universal economic multiplier as an instrument to determine of the real value of goods, money, capital, finances, investments.....</i>	638
3.6.7.3. <i>A universal economic multiplier as an instrument of a quantitative quantification and a qualitative identification of economic systems.....</i>	640
3.6.8. About two «zero»-systems in economic development and the measure of economic progress.....	644
3.6.9. Once again about proto-market and proto-economy. Proto-capitalism...	647
3.6.10. On an economic benefit an embodiment of economic matter.....	650
3.6.11. About proto-capitalistic systems. Proto-capital. Super-cheap goods and super-expensive money in the proto-capitalistic sector of economy.....	652
3.6.12. About a formal segment in real economy and nominal systems. Cheap goods and expensive money.....	655
3.6.12.1. <i>A formal system as «a zero »-system.....</i>	655
3.6.12.2. <i>A formal system as a perfect competitive system.....</i>	658
3.6.12.3. <i>A formal system as a small system.....</i>	659
3.6.12.4. <i>A formal system as a system with cheap goods and low prices. Aflation.....</i>	660
3.6.12.5. <i>A formal system as a poor system.....</i>	662
3.6.12.6. <i>A formal system as a system with expensive money. Avaluation.....</i>	664
3.6.12.7. <i>A formal system as a capitalistic system. Formal capitalization</i>	665
3.6.13. About the real segment in real economy and real systems.....	667
3.6.13.1. <i>A real economic system as a real capitalistic system.....</i>	667
3.6.13.2. <i>A real economic system as a system with expensive goods and high prices. Inflation.....</i>	668
3.6.13.3. <i>A real economic system as a system with cheap money. Devaluation.....</i>	670
3.6.13.4. <i>About a normal (natural) inflation and devaluation.....</i>	672
3.6.14. About economic development optimization and the problem of an exact construction of economic systems.....	673
Chapter 3.7. Principal works of G. I. Bashnyanyn concerning problems of meta-economy formation.....	677
PART 4. EMERGENCE AND DEVELOPMEN OF METROLOGICAL ECONOMY AND ECONOMIC METROLOGY AS A THEORY OF QUANTITATIVE-QUALITATIVE ANALYSIS IN ECONOMY, A GENERAL THEORY OF ECONOMIC MEASUREMENT, A SUPER-THEORY AN A SUPER-ACCURATE VERSION OF ECONOMETRIC SCIENCE AND AN ALTERNA-	

TIVE TO THE TRADITIONAL ECONOMETRICS AND MATHEMATICAL ECONOMY.....	712
Chapter 4.1. Methodological problems of metrological problems research in economy.....	720
4.1.1. On topicality of the emergence of economic metrology and metrological economy.....	720
4.1.2. About the invariant basics of measurement in material systems.....	729
4.1.3. About nominal and real measurement both in material systems and in economy.....	743
Chapter 4.2. Fuctioning and d evelopment of metrological systems in economy.....	762
4.2.1. About positive real metrological systems in large business structures.....	762
4.2.2. About negative real metrological systems in super-small business structures.....	776
4.2.3. About neutral real metrological systems in small or almost small business structures and about the productive metrological map of economy.....	800
4.2.4. About neutral real metrological systems in market structures and about the market metrological map of economy.....	824
4.2.5. About neutral real metrological systems in a consumer sphere of economy and about the consumptive metrological map of economy.....	854
Chapter 4.3. On a topical problems of further research of metrological questions in economy.....	902
4.3.1. On the relevant issues of emergence and further development of economic metrology.....	902
4.3.2. About the problems of scientific typologization of metrological systems in economy.....	914
4.3.3. About the cardinal contribution of G. I. Bashnyanyn into research of metrological systems in economy.....	943
Chapter 4.4. About methodological principles of the emergence of economic metrology as a general theory of economic measurement in G. I. Bashnyanyn works.....	946
4.4.1. From the traditional econometrics to the economic econometrics. About three types of the metrological behavior of business subject.....	946
4.4.2. Once again about the accuracy degree of a mathematical method in economic analysis.....	950
4.4.3. About metrological methods in economic research as an absolutely accurate method.....	958
4.4.4. About general and special theories of economic measurement in economic science. A metrological behavior of business subjects.....	962
4.4.5. System's real scales as the main factor of the metrological behavior formation of business subjects. Once more about G. I. Bashnyanyn's universal economic multiplier.....	965
4.4.6. Real scales of the system and the character of economic parameters	

formation. Concerning «the shortening» and «lengthening» of the real value of economic systems and their components	970
Chapter 4.5. On the basics of metrological analysis of economic systems.....	978
4.5.1 Again on the nature of both metrological method and metrological analysis and «a mathematical degeneration» of economic science	978
4.5.2. Once more about the nature of economic systems in the context of looking for an accurate method in economic science.....	987
4.5.3. About two lines of value and prices in economic systems and two principles of formation of economic parameters.....	993
4.5.4. On the accuracy degree of nominal value and how to determine it metrologically precisely.....	995
4.5.5. On the metrological axis of economy and metrological analysis. From the traditional to the high and super-high system of accounting.	1001
4.5.6. About a super-real economic method (metrological method) as an instrument of quantitative quantification and qualitative identifica- tion of economic systems.....	1008
Chapter 4.6. About metrological method, metrological analysis and problems of metrological economy emergence in G. I. Bashnyanyn works.....	1013
4.6.1. Again about the nature of metrological method in economy.....	1013
4.6.2. Once more on the nature of economic systems in the context of economic (metrological) method nature identification. An econo- mic system as a benefit system.....	1017
4.6.3. Once again about the real scales of the system and their economic features.....	1021
4.6.4. About the modified variant of G. I. Bashnyanyn universal market multiplier as a tool to determine «market volume» in economic sy- stems	1024
4.6.5. Once more on the mechanism of market-value formation and the influence of these system scales on the process. About G. I. Bash- nyanyn’s universal scale multiplier.....	1032
4.6.6. About G. I. Bashnyanyn scale axis of economy. Absolute and re- lative «zero»-systems.....	1037
4.6.7. About G. I. Bashnyanyn universal value multiplier and a value axis of economic systems.....	1045
4.6.8. About metrological analysis as a scale analysis. From an elementary to the higher scale analysis of system.....	1051
4.6.9. About the first, second and third economic revolutions in business development.....	1055
4.6.10. Once more about the metrological method and its versions.....	1060
4.6.11. About intellectual, not only intellectual, evaluation of a human being in the scientific axiological conception of G. I. Bashnyanyn.....	1066
Chapter 4.7. Cardinal works of G. I. Bashnyanyn concerning problems	

of emergence of both economic metrology and metro- logical economy.....	1074
PART 5. BIBLIOGRAPHIC INDEX OF WORKS AND OTHER KINDS OF RESEARCH-EDUCATIONAL ACTIVITY OF G. I. BASHNYANYN.....	1087
Chapter 5.1. Total reckoning of scientific and scientific-methodical works, prepared and published by G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1087
5.1.1. General reckoning of scientific and research-methodical works, prepared and published by G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1087
5.1.2. Total reckoning of scientific monographs, textbooks, manuals, bro- chures, prepared and published by G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research-educational activity till to 01.01.2017.....	1246
5.1.3. Total reckoning of scientific articles, prepared and published by G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1261
Chapter 5.2. Scientific works, prepared and published by G. I. Bash- nyanyn during the period from the beginning of rese- arch-educational activity till 01.01.2017.....	1332
5.2.1. Scientific monographs, textbooks, manuals, brochures, prepared and published by G. I. Bashnyanyn during the period from the be- ginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1332
5.2.2. Scientific monographs, prepared and published by G. I. Bashnya- nyn during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1348
5.2.3. Individual scientific monographs, prepared and published by G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research- educational activity till 01.01.2017.....	1353
5.2.4. Chapters to scientific monographs, prepared and published by G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research- educational activity till 01.01.2017.....	1355
5.2.5. Scientific brochures, prepared and published by G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1356
5.2.6. Scientific papers, prepared and published by G. I. Bashnyanyn du- ring the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1359
5.2.7. Scientific articles (except the articles destined to the vocabulary and encyclopedia), prepared and published by G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1366

5.2.8. Articles to the economic encyclopedia, prepared and published by G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1406
5.2.9. Articles to the reference vocabulary, prepared and published by G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1414
5.2.10. Thesis of scientific reports, prepared and published by G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1418
Chapter 5.3. Research-Methodical works, prepared and published by G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1436
5.3.1. Textbooks and educational manuals with stamp of MES, prepared and published by G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1436
5.3.2. Chapters and sections from textbooks, manuals, prepared and published by G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1441
5.3.3. Methodical brochures, prepared and published by G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1458
Chapter 5.4. G. I. Bashnyanyn's training of the scientific staff during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1461
5.4.1. Dissertations, supervised and promoted by G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1461
5.4.2. Dissertations, in which G. I. Bashnyanyn has been an opponent, during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1476
5.4.3. Scientific editing of monographs, textbooks, scientific collections by G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1479
5.4.4. Publications with G. I. Bashnyanyn review during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1501
5.4.5. Scientific data, prepared and published by G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1511
5.4.6. Prefaces and afterwords to collective issues, prepared and published by G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1515
5.4.7. Monographs' reviews, prepared and published by G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1516

5.4.8. Publications concerning G. I. Bashnyanyn, prepared and published during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1521
5.4.9. Educational articles, prepared and published by G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1523
5.4.10. Collections of articles, prepared and published under the edition of G. I. Bashnyanyn during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1524
APPENDICES.....	1535
Appendix 1. Stages of G. I. Bashnyanyn scientific activity and his contribution into conomic science evolution.....	1536
Appendix 2. Results of G. I. Bashnyanyn scientific - publishing activity during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1536
Appendix 3. Other results of G. I. Bashnyanyn scientific - publishing activity during the period from the beginning of research-educational activity till 01.01.2017.....	1537
Appendix 4. Scientific monographs, designed by G. I. Bashnyanyn for publishing in the nearest space of ten years.....	1538
Appendix 5. Economic encyclopedias, designed by G. I. Bashnyanyn for publishing in the nearest space of ten years.....	1539
Appendix 6. International scientific conferences, scheduled by G. I. Bashnyanyn in the nearest space of ten years.....	1540
Appendix 7. Main trends of the further development of an economic meta-methodology.....	1540
Appendix 8. Main trends of the further development of a functional meta-methodology.....	1541
Appendix 9. Main trends of the further development of metrological meta-methodology.....	1542
Appendix 10. Main trends of the further development of formational meta-Methodology.....	1542
Appendix 11. Main trends of the further development of dynamic meta-methodology.....	1543
Appendix 12. Main trends of the further development of meta-economy.....	1544
Appendix 13. Main trends of the further development of functional meta-economy.....	1544
Appendix 14. Main trends of the further development of metrological meta-economy.....	1545
Appendix 15. Main trends of the further development of formational meta-economy.....	1546
Appendix 16. Main trends of the further development of dynamic meta-economy.....	1546
Appendix 17. Main trends of the further development of economic met-	

rology.....	1547
Appendix 18. Main trends of the further development of the functional economic metrology.....	1548
Appendix 19. Main trends of the further development of the metrological economic metrology.....	1548
Appendix 20. Main trends of the further development of the formational economic metrology.....	1549
Appendix 21. Main trends of the further development of the dynamic economic metrology.....	1550
Appendix 22. Main trends of the further development of metrological economy.....	1550
Appendix 23. Main trends of the further development of the metrological economy.....	1551
Appendix 24. Main trends of the further development of the formational metrological economy.....	1552
Appendix 25. Main trends of the further development of the functional metrological economy.....	1552
Appendix 26. Main trends of the further development of a dynamic metrological economy.....	1553
Appendix 27. Poetic jubilee greetings to G. I. Bashnyanyn from the personnel of the following departments: theoretical and applied economy of Lviv University of Trade and Economics, economic theory of Ivan Franko Lviv National University, economic theory of National Forestry Engineering University of Ukraine:	
On the occasion of 40 th anniversary.....	1554
On the occasion of 45 th anniversary.....	1555
On the occasion of 50 th anniversary.....	1556
On the occasion of 55 th anniversary.....	1558
On the occasion of 60 th anniversary.....	1559
On the occasion of 65 th anniversary.....	1561