

ЗМІСТ

ВСТУП	9
1. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ВИЗНАЧЕННЯ ДОВГОСТРОКОВИХ ФАКТОРІВ І ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ ПРОМИСЛОВОСТІ	11
1.1. Аспекти методології	14
1.1.1. Навіщо потрібно заглядати у промислове майбутнє?	14
1.1.2. Можливості та проблеми передбачення. Нелінійний характер промислового розвитку	17
1.1.3. Методи дослідження промислового майбутнього	19
1.2. Аспекти теорії.....	22
1.2.1. Промислові революції та їх ключові технології	22
1.3. Довгострокові фактори і тенденції розвитку промисловості в умовах Четвертої революції	27
1.3.1. Природа.....	28
1.3.2. Людина.....	30
1.3.3. Технології	33
1.4. Передумови успішного розвитку індустрії: культура, інститути та промислова політика.....	35
Література до розділу 1	42
2 АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ДОВГОСТРОКОВИХ ФАКТОРІВ І ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ ТА ЇЇ ГАЛУЗЕЙ.....	48
2.1. Особливості довгострокових факторів і тенденцій розвитку промисловості України.....	48
2.2. Довгострокові фактори і тенденції розвитку паливно-енергетичного комплексу України.....	61
2.2.1. Головні тенденції розвитку світового ПЕК.....	63
2.2.2. Аналіз сучасного стану ПЕК України.....	71
2.2.3. Довгострокові фактори і тенденції розвитку національного ПЕК.....	76
2.3. Довгострокові фактори і тенденції розвитку металургії України	81
2.3.1. Довгострокові фактори і тенденції розвитку світової металургії.	82
2.3.2. Аналіз теперішнього стану металургії України.	90
2.3.3. Довгострокові фактори і тенденції розвитку металургії України.....	94
Література до розділу 2	103

3 ФОРСАЙТИНГ ПОДАТКОВО-БЮДЖЕТНОГО, ГРОШОВО-КРЕДИТНОГО ТА ЕКОЛОГІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	107
3.1. Форсайтинг податково-бюджетного регулювання розвитку національної промисловості	107
3.1.1. Теоретико-методологічні засади форсайтингу податково-бюджетного регулювання економічного розвитку	108
3.1.2. Аналіз довгострокових факторів і тенденцій розвитку податково-бюджетних систем у світі	111
3.1.3. Перспективи податково-бюджетного регулювання розвитку промисловості України.....	125
Вох 3.1. Форсайт податку на прибуток підприємств методом Дельфі	139
3.2. Форсайтинг грошово-кредитного регулювання розвитку національної промисловості	145
3.2.1. Глобальні тренди розвитку монетарних систем країн світу.....	145
3.2.2. Інноваційні інструменти грошово-кредитної політики.....	152
3.2.3. Перспективи грошово-кредитного регулювання розвитку національної промисловості.....	169
Вох 3.2. Взаємозв'язок реальної грошової маси, інвестицій і ВВП: статистичний аналіз	184
3.3. Форсайтинг екологічного регулювання розвитку національної промисловості.....	190
3.3.1. Форсайтинг екологічного регулювання промисловості: глобальний і зарубіжний аспекти.....	190
3.3.2. Перспективи екологічного регулювання розвитку промисловості України.....	200
3.3.3. Довгострокові сценарії утворення карбонового сліду промисловості України ...	211
Література до розділу 3.	221
4 ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДОВГОСТРОКОВОГО РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ .	227
4.1. Обґрунтування інструментарію математичного моделювання промислового майбутнього.....	227
4.1.1. Дослідження математичних методів і моделей довгострокового розвитку промисловості.....	227
4.1.2. Обґрунтування підходів і вибір факторів для моделювання довгострокового розвитку національної промисловості в умовах Четвертої промислової революції.....	248
4.2. Побудова економіко-математичної моделі довгострокового розвитку національної промисловості	260
4.2.1. Загальна постановка завдання. Моделювання зміни віддачі факторів виробництва з плином часу в умовах цифровізації	260

4.2.2. Опис економіко-математичної моделі довгострокового розвитку національної промисловості	266
4.2.3. Параметризація і перевірка адекватності моделі	272
4.3. Використання моделі для сценарних розрахунків довгострокового розвитку національної промисловості	277
4.3.1. Базовий сценарій довгострокового розвитку національної промисловості до 2035 року.....	277
4.3.2. Розробка і аналіз альтернативних сценаріїв довгострокового розвитку національної промисловості до 2035 року	285
Література до розділу 4	302
5. КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ ДОВГОСТРОКОВИХ ФАКТОРІВ І ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	310
Щодо теоретико-методологічних засад визначення довгострокових факторів і тенденцій розвитку промисловості	310
Щодо особливостей довгострокових факторів і тенденцій розвитку національної промисловості та її галузей.....	312
Щодо податково-бюджетного регулювання розвитку національної промисловості.....	318
Щодо грошово-кредитного регулювання розвитку національної промисловості.....	320
Щодо екологічного регулювання розвитку національної промисловості	322
Щодо економіко-математичного моделювання довгострокового розвитку національної промисловості	325
ВИСНОВКИ.....	330
РЕКОМЕНДАЦІЇ.....	342
ДОДАТКИ I (додатки до тексту).....	346
Додатки до розділу 3.....	347
Додаток 3.1. Національні урядові проекти щодо майбутнього податково-бюджетних систем деяких країн світу	347
Додаток 3.2. Динаміка надходжень від екологічних податків в окремих країнах світу в окремі роки.....	350
Додаток 3.3. Орієнтовні розрахунки зміни альтернативної ставки ПДВ у разі усунення податку на прибуток	352
Додаток 3.4. Матеріали до передбачення майбутнього податку на прибуток підприємств методом Дельфі.....	353
Додаток 3.5. Матеріали до екофорсайтингу.....	362
Додаток 3.6. Популярні у світі проекти DeFi (2021-2022 рр.).....	368

Додаток 3.7. Вибірка підприємств з рейтингу "The Best For The World – B-Corps in Environment – 2021"	369
Додаток 3.7. Показники базового сценарію довгострокової монетарної політики (2021-2035 рр.).....	370
Додаток 3.8. Показники форсованого сценарію довгострокової монетарної політики (2021-2035 рр.)	370
Додаток 3.9. Приріст економічних показників базового сценарію довгострокової монетарної політики (2021-2035 рр.)	371
Додаток 3.10. Приріст економічних показників форсованого сценарію довгострокової монетарної політики (2021-2035 рр.)	371
Додатки до розділу 4.....	372
Додаток 4.1. Значення факторів виробничої функції для розрахунку доданої вартості на прикладі переробної промисловості Німеччини за 2000-2019 рр.	372
Додаток 4.2. Сільське господарство.....	373
Додаток 4.3. Добувна промисловість.....	375
Додаток 4.4. Переробна промисловість	377
Додаток 4.5. Вихідні дані для базового прогнозу розвитку промисловості України у 2020-2035 рр.	379
Додаток 4.6. Значення індексу світових цін на продовольство ФАО у 1961-2021 рр. (у порівнянних цінах 2016 р.)	379
Додаток 4.7. Значення індексу світових цін сировинні товари МВФ за 1992-2020 гг. (у порівнянних цінах 2016 р.).....	380
ДОДАТКИ II (результати дослідження).....	381
Наукові доповіді.....	382
Науково-довідні записки.....	383
Науково-аналітичні записки	384
Методичні розробки.....	387
Інші розробки	388
Монографії.....	389
Розділи в монографіях	389
Публікації в журналах і газетах.....	390
А. Публікації у виданнях, що входять до Scopus та Web of Science	390
Б. Публікації в інших виданнях.....	390
Публікації в наукових виданнях (збірниках наукових праць, вісниках).....	392
Інші видання (препринти, брошури, рекомендації, методики, підручники).....	396
Довідки про впровадження	397