



**Федулова Л.І.**

Технологічна політика: глобальний контекст та українська практика : монографія / Л.І. Федулова. – К. : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2015. – 844 с.

ISBN 978-966-629-723-8

У монографії розглянуто еволюцію формування технологічної політики та обґрунтовано її зв'язок із економічним зростанням на інноваційній основі. Визначено та охарактеризовано детермінанти та драйвери технологічного розвитку; виявлено тенденції технологічного розвитку України в умовах невизначеності державної технологічної політики; наведено результати оцінки можливостей сценарного підходу до формування та реалізації політики технологічної модернізації; розкрито передумови забезпечення розвитку нового технологічного укладу в рамках технологічних контурів майбутнього; запропоновано систему програмних заходів щодо реалізації державної технологічної політики у напрямі забезпечення модернізації промислового виробництва та з урахуванням євроінтеграційних викликів.

Для науковців, державних службовців, викладачів, аспірантів, студентів економічних і технічних спеціальностей вищих навчальних закладів.

Зам. 291/15

Ціна 280,00 грн

## ЗМІСТ

<b>ПЕРЕДМОВА</b> .....	6
<b>Розділ 1. НАУКОВО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ТЕХНОЛОГІЧНОГО РОЗВИТКУ ТА ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ</b> .....	10
1.1. Ідентифікація термінології: історичний екскурс .....	10
1.2. Технологічні цикли, парадигми, уклади .....	35
1.3. Методологічне підґрунтя економічних криз .....	54
1.4. Технологічна політика: методологічні аспекти та практичні підходи.....	75
<b>Розділ 2. ДЕТЕРМІНАНТИ ТА ДРАЙВЕРИ ТЕХНОЛОГІЧНОГО РОЗВИТКУ</b> .....	96
2.1. Людський потенціал.....	96
2.2. Інституційно-організаційні особливості розвитку технологій.....	121
2.3. Соціально-економічна інфраструктура .....	132
2.4. Знанневий потенціал .....	142
2.4.1. Наукові та інженерні кадри.....	142
2.4.2. Підготовка кадрів для нового технологічного укладу .....	157
2.4.3. Нова роль університетів .....	176
<b>Розділ 3. ДЕРЖАВНА ТЕХНОЛОГІЧНА ПОЛІТИКА: ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД</b> .....	205
3.1. Технологічна політика США .....	209
3.2. Технологічна політика Європейського Союзу.....	231
3.3. Технологічний прорив азіатських країн .....	252
3.4. Трансформація НІС малих країн .....	270
3.5. Технологічний фактор антикризової політики деяких країн .....	279
<b>Розділ 4. ПОЛІТИКА ТЕХНОЛОГІЧНОЇ МОДЕРНІЗАЦІЇ КРАЇН СНД</b> .....	304

4.1. Технологічна політика Росії .....	308
4.2. Технологічна політика Казахстану .....	320
4.3. Технологічна політика Республіки Білорусь .....	332
<b>Розділ 5. ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РОЗВИТОК УКРАЇНИ ЗА УМОВИ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ .....</b>	<b>361</b>
5.1. Інституційні умови .....	361
5.2. Тенденції технологічного розвитку .....	380
5.3. Інвестиційна політика технологічного розвитку промисловості .....	412
<b>Розділ 6. ВЕКТОР КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ТА ТЕХНОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ .....</b>	<b>447</b>
6.1. Технологічний фактор у міжнародних рейтингах .....	447
6.2. Технологічна безпека .....	476
<b>Розділ 7. МІЖНАРОДНІ ТА РЕГІОНАЛЬНІ АСПЕКТИ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ .....</b>	<b>527</b>
7.1. Міжнародне технологічне співробітництво .....	527
7.2. Особливості трансферу технологій корпорацій .....	581
7.3. Технологічна політика регіонів .....	627
<b>Розділ 8. ТЕХНОЛОГІЧНІ КОНТУРИ ПЕРШОЇ ПОЛОВИНИ ХХІ ст. ....</b>	<b>663</b>
8.1. Прогнози розвитку технологій .....	663
8.1.1. Міждисциплінарні фундаментальні дослідження й довгострокові прогнози.....	664
8.1.2. Біотехнології.....	669
8.1.3. Нанотехнології.....	677
8.1.4. Новітні ІКТ .....	683
8.1.5. Енергетика й енергоефективність .....	692
8.1.6. Стратегія «зелених технологій».....	707
8.1.7. Розумні системи .....	725
8.1.8. Авіакосмічні технології, нові покоління засобів транспорту і зв'язку .....	727
8.2. Сьомий технологічний уклад: міфи, реальність та перспективи .....	732
<b>Розділ 9. СЦЕНАРІЇ ДЕРЖАВНОЇ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ ТА МЕХАНІЗМИ ЇХ РЕАЛІЗАЦІЇ .....</b>	<b>740</b>
9.1. Сценарії реалізації технологічної політики .....	740
9.2. Передумови формування державної технологічно ї політики .....	773
9.3. Організаційно-економічні механізми .....	789
9.4. Фінансові інновації .....	813
9.5. Результативність технологічної політики .....	829
<b>ПІСЛЯМОВА .....</b>	<b>840</b>