Гіренко Анна Тимофіївна, асистент кафедри міжнарод&shy;них економічних відносин Донецького національного універ&shy;ситету імені Василя Стуса МОН України, м. Вінниця: &laquo;Інституційно-регулятивні чинники розвитку глобальної інноваційної мережі&raquo; (08.00.02 - світове господарство і міжнародні еко&shy;номічні відносини). Спецрада Д 26.001.02 у Київському на&shy;ціональному університеті імені Тараса Шевченка

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Міністерство освіти і науки України

Кваліфікаційна наукова

праця на правах рукопису

ГІРЕНКО АННА ТИМОФІЇВНА

УДК 339.972

ДИСЕРТАЦІЯ

ІНСТИТУЦІЙНО-РЕГУЛЯТИВНІ ЧИННИКИ РОЗВИТКУ

ГЛОБАЛЬНОЇ ІННОВАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ

Спеціальність 08.00.02 – світове господарство і

міжнародні економічні відносини

Подається на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук

Дисертація містить результати власних досліджень. Використання ідей,

результатів і текстів інших авторів мають посилання на відповідне джерело

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Т. Гіренко

Науковий керівник – Мазуренко Валентина Петрівна, кандидат економічних

наук, професор

КИЇВ – 2018

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

ВСТУП . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

16

17

РОЗДІЛ 1. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ РОЗВИТКУ

ГЛОБАЛЬНОЇ ІННОВАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 30

1.1. Сучасні наукові підходи до сутності глобальної інноваційної

мережі . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 30

1.2. Ґенеза мережевої парадигми розвитку інноваційної економіки . . . . . 50

1.3. Державні інституції у розвитку глобальних інноваційних мереж . . . 70

Висновки до розділу 1 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 81

РОЗДІЛ 2. МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ГЛОБАЛЬНОЇ

ІННОВАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 84

2.1. Інституційні детермінанти формування глобальної інноваційної

мережі . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 84

2.2. Регуляторна система функціонування глобальних інноваційних

мереж . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 105

2.3. Синергійний ефект взаємодії чинників розвитку глобальної

інноваційної мережі . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 127

Висновки до розділу 2 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 141

РОЗДІЛ 3. ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМИ ІНСТИТУЦІЙНОЇ

ІНТЕГРАЦІЇ НАЦІОНАЛЬНИХ СТЕЙКХОЛДЕРІВ ДО

ГЛОБАЛЬНОЇ ІННОВАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

146

3.1. Передумови інституційної інтеграції національних стейкхолдерів

до глобальної інноваційної мережі . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 146

3.2. Модельна оцінка потенціалу інституційної інтеграції національних

стейкхолдерів України до глобальної інноваційної мережі . . . . . . . . . . . 161

3.3. Удосконалення інституційно-регулятивних механізмів

забезпечення інтеграції України до глобальної інноваційної мережі . . . . 175

Висновки до розділу 3 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 186

ВИСНОВКИ . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 190

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 197

ДОДАТКИ . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 220

ВИСНОВКИ

Удисертаціїздійсненоузагальненнятеоретикометодологічнихзасад

розвиткуглобальноїінноваційноїмережіізапропонованоновевирішення

актуальногонауковогозавданнящодокомплексноїоцінкивпливунанеї

інституційнорегулятивнихчинниківуконтекстітрансформаціїглобальної

економічноїсистемиЦедаломожливістьсформулювативисновкиякі

характеризуютьсянауковоюновизноюімаютьтеоретичнеінауковопрактичне

значення

Ґенезаінноваційномережевоїпарадигмирозглядаєтьсяякприродна

еволюціянауковихконцепційглобальнихвиробничихмережПДікен

КБКларкНМКоеРМХендерсонХВЮнгнаціональнихінноваційних

системКФріманБЛундвалРНельсонінноваційноїекономікиекономіка

знаньЕТоффлерМКастельсВЛІноземцевМЗгуровськийуконцепцію

глобальнихінноваційнихмережАВАнтіройкоДАрчібуджіПГлур

РТайвейріМЛейнДЕрнстСІаммаріноПКукКЧеймайнейдСЧента

інщохарактеризуєсучаснийетапрозвиткуконцепціїсвітовоїекономіки

Допередумовформуванняглобальноїінноваційноїмережіналежать

відкритістьінноваційдіджиталізаціятранснаціоналізаціяофшоризація

міжнароднийаутсорсингобміннауковотехнічноюінформацієюкоординація

заходівунауковотехнічнійсферіучастьувиконанніміжнароднихнауковотехнічнихпрограміпроектівкоординаціяіпроведенняспільних

фундаментальнихдослідженьпроведенняспільнихнауковихекспериментіві

прикладнихрозробокнадоговірнійосновіпроведеннянауковотехнічних

дослідженьназамовленняТНКМНКобміннауковотехнічноюінформацією

результатаминауковихдослідженьтехнічноюдокументацієюзразкамиі

матеріаламиміжнароднеліцензуванняобмінпатентамиліцензіяминоухаунаданнятехнічноїдопомогиіпослугнауковотехнічногохарактеру

проведенняконсультаційіекспертизпроведенняміжнароднихнаукових



конференційсимпозіуміввиставоктощовиконанняспільнихпублікацій

співробітництвовпідготовцііпідвищеннікваліфікаціїнауковихтаінженернотехнічнихкадрівінтернаціоналізаціятопменеджментуорганізація

міжнародноїмобільностівнавчанніістажуванніфахівців

Основнимиінституційнимифакторамияківпливаютьназалучення

комерційнихкомпанійдоглобальноїінноваційноїмережівизначено

інституційнудиференціаціюлюдськийкапіталкреативністьрізноманітність

соціальноготапрофесійногодосвідуінтернаціоналізаціяколективівумови

професійногозростаннявисокийрівеньвитратнаНДДКРзначна

технологічністьгалузіактивнатамасштабнаекспортнадіяльністьширока

географічнарозосередженістьтависокавартістьзакордоннихактивів

впровадженняміжнародноїстратегіїінноваційнастратегіяналокальному

регіональномугеорегіональномунаціональномутаглобальномурівнях

Розвитокглобальноїінноваційноїмережіхарактеризується

прискоренимитемпамизростанняпродуктивностівнаслідокзбільшення

граничноїпродуктивностіінноваційноінформаційнихресурсівщозумовлює

зниженняглобальнихасиметрійтадиспропорційвнаслідокзалучення

стейкхолдерівзкраїнщорозвиваютьсядляякихучастьуглобальній

інноваційніймережістаємеханізмомкомпенсаціїпрогалинвласнихринкових

інститутівТакийрозвитокдосягаєтьсяшляхомбезперервноїнауковотехнічної

діяльностітавпровадженняїїрезультатівурізнихсекторахсвітового

господарствабезурахуваннягеографічнихмежтадержавнихкордонівна

засадахсукупностіінтегральнихполіфункціональномережевихефектів

встановленняізахиступравінноваторащодаєзмогуформуватитаотримувати

інформаційноінноваційнуренту

Ефективністьучастінаціональнихстейкхолдерівуглобальній

інноваційніймережізалежитьнаіндивідуальномулокальномутамікрорівнівід

рівняінтернаціоналізаціїтаабсорбційноїпоглинаючоїздатності

використовуватизнаннявласноїгалузііншихгалузейтазнанняпродуковані



дослідницькимиустановаминамакрорівні˗відстанунаціонального

інноваційногорозвиткутаінноваційноїінфраструктуринауковотехнічного

потенціалуяківизначаютьсярозвиткомнаціональноїінноваційноїсистеми

Інтернаціоналізаціянаукитазростаннямасштабівнакопиченняіпоширення

науковихзнаньзростаннявартостінауковихітехнічнихрозробокшвидка

генераціяновихзнаньзначнескороченняперіодуміжотриманнямнаукових

результатівщомаютьфундаментальнийхарактердоїхвпровадженняу

виробничийпроцессприяєстрімкомурозвиткуновогонапряму

зовнішньоекономічноїдіяльності–інтеграціїдоглобальноїінноваційної

мережі

Упроцесіглобалізаціїсвітовоїекономікиіпереходурозвиненихкраїн

доформуванняінформаційногосуспільстваосновноюумовоюефективності

інституційнорегулятивнихзасадінтеграціїнаціональнихстейкхолдерівдо

глобальноїінноваційноїмережієналежневрахуванняособливостей

функціонуваннянаціональнихінноваційнихсистемІснуютьчотиритипи

інституційнорегулятивнихмеханізмівінтеграціїдоглобальноїінноваційної

мережієвропейськийпівнічноамериканськийазійськийальтернативний

ЄвропейськийкраїниЄврозонитапівнічноамериканськийСШАКанада

типипритаманніекономічнорозвиненимкраїнамзізначнимнауковотехнічним

потенціаломАлеєвропейськомутипунавідмінувідпівнічноамериканського

характернийвищийрівеньінституційнихбар’єрівтапреференції

георегіональниманеглобальнимінноваційниммережамсоціальним

культурнимекономічнимнаприкладщодорегулюванняринкупраціринку

венчурногоінвестуваннястартапівтощоАзійськийтиппоширенийукраїнах

науковотехнічнийпотенціалякихвисокийалевідстаєвідтехнологічних

лідерівтахарактеризуєтьсяінституційноюорієнтацієюнарозвиток

міжнародногонауковотехнічногоспівробітництваітрансфертехнологій

відсутністюабонерозвиненістюструктурнихелементівпов’язанихіз

підсистемоюнауковотехнічноїдіяльностіщостосуєтьсякомпонента



фундаментальноїнаукиЯпоніяПівденнаКореятаінАльтернативнийтип

спостерігаєтьсявкраїнахзринкамищоформуютьсяназасадахназдоганяючої

інноваційноїмоделіінемаютьпотужногоекономічногопотенціалущо

обмежуєрозвитокнауковотехнічногопотенціалутавизначаєнизькийрівень

підсистемгенераціїзнаньтаінноваційноговиробництвазвисокимрівнем

інституційнихбар’єрівякістосуютьсярегулюванняринкутоварівпраці

стартапівтаадміністративногонавантаженняпострадянськікраїнинаприклад

РосіяБілорусьКазахстанУкраїнакраїниПівденноСхідноїАзіїнаприклад

МалайзіяВ’єтнамтаінТипінституційнорегулятивнихмеханізмівінтеграції

доглобальноїінноваційноїмережівизначаєрозвитокглобальнихінноваційних

мережзалежновідступенюрадикальностістворюванихінновацій

Удосконаленометодикуоцінкиінституційноїінтегрованостідо

глобальноїінноваційноїмережізавдякивиокремленнюп’ятиетапівНа

першомуетапізгрупованофакторидлявиявленняїхвзаємодіїзаспектами

розвиткуглобальноїінноваційноїмережівиокремленопоказникиякіє

загальнимихарактеристикамиінституційнихфакторівінтеграціїдоГІМм

Другийетапполягаєуформулюванніосновнихгіпотезщодоінституційних

засадінтеграціїдоглобальноїінноваційноїмережітаадаптаціїмоделідляїх

перевіркиНатретьомуетапівикористовуєтьсякореляційнийаналіззметою

визначенняхарактерутащільностівзаємозв’язкуміжвідібранимифакторами

Начетвертомуетапібудуєтьсятарозраховуєтьсямодельмножинноїрегресії

дляоцінкивпливуключовихінституційнихфакторівНаступнийетап

алгоритмупередбачаєзавизначеноюсистемоюпоказниківнижньогорівня

ієрархіїствореннябазиданихїхчисловихзначеньДлятогощобфактичні

значенняпоказниківможнабуловикористатиуподальшихрозрахунках

передбаченонормуванняпоказниківстимуляторівтадестимуляторівПобудова

багатофакторноїмоделііззастосуваннямтакоїметодикидалазмогувиявитита

датикількіснуоцінкуінституційнимфакторамрозвиткуготовностідоінтеграції

вглобальнуінноваційнумережуЗокремавиявленощоосновнимифакторамиє



наукоємністьВВПвеличинанаселеннязайнятогонауковотехнічною

діяльністювеквівалентіповноїзайнятостіінноваційнаактивність

підприємствщодаєзмогуформуватипріоритетидержавноїполітики

Рівеньінституційноїінтегрованостінаціональнихстейкхолдерівдо

глобальноїінноваційноїмережівизначаєтьсяефективністюфункціонування

національноїінноваційноїсистемиапозиціонуваннякраїнзрізнимрівнем

розвиткуурейтингахякіхарактеризуютьготовністьстворюватиглобальну

інноваційнумережузмінюєтьсявчасіСегментаціякраїнзарівнемготовності

доінституційноїінтегрованостівглобальнуінноваційнумережурівнемдоходу

країнизбалансованостічинниківглобальностіінноваційностімережевості

далазмогувиокремитиекономікизбалансованіглобалізованіглобалізованомережевіінноваційномережевімережевіСинергійнийефектвиникає

внаслідокрівномірногорозвиткупоказниківглобальностіінноваційностіта

мережевостікраїнщопозначаєтьсянаїхготовностідоінтеграціївглобальні

інноваційнімережіДогрупилідерівзбалансованізависокимипоказниками

глобальностіінноваційноїактивностітамережевостівходятьнетількитріада

СШАЗахіднаЄвропатаЯпоніяатакожСінгапурПівденнаКореяІзраїль

ГонконгКНРоскількиджерелафінансовихпотоківінтелектутависоких

технологійнинібільшдиверсифікованіТакнайвищийрівеньінституційної

готовностідоінтеграціївглобальнуінноваційнумережудемонструє

ШвейцаріяБільшістькраїнзринкамищоформуютьсязрізнимрівнемдоходу

утомучислітакіякКитайТуреччинаУкраїназнаходятьсянасередніх

позиціяхрейтингівНайнижчіпозиціїдемонструютьнезбалансованіекономіки

знизькимрівнемдоходуКамбоджаРуандаУгандаТанзаніяЗімбабвеМалі

МозамбікНепалМадагаскарБенінМалавіГвінея

Аналітичнамодельдлякількісноговимірюваннятакомплексного

аналізуінституційноїінтегрованостістейкхолдерівУкраїнидоглобальної

інноваційноїмережієавторськимпідходомякийдозволяєоцінитивдинаміці

інституційніпередумовиінтеграціїдоглобальноїінноваційноїмережіякз



позиційформуванняпотенціалутакізпозиційрезультативностіПроведеніна

основіаналітичноїмоделірозрахункипоказалищозагальнийрівеньрозвитку

інноваційноїсферивУкраїнізалишаєтьсядалекимвідпотенційноможливого

відсотковогорівняалезасвідчуєзначнийпотенціалНезважаючинадеякі

коливаннявчасізначенняоцінкизагальногорівнярозвиткуінноваційноїсфери

вУкраїнівпродовжостанніхроківзалишаютьсябезістотногопокращення

Виявленоосновнізагрозидлярозвиткуцієїсферивсистемікадрового

забезпеченнянауководослідницькихустановУкраїнивнаслідокнедостатньої

узгодженостізаконодавчихекономічнихтаадміністративнихмеханізмівщо

зумовлюєпослабленняінтелектуальногопотенціалунедостатністьджерел

фінансуваннятадеформованайогоструктуразнизькимрівнем

платоспроможногопопитунаінноваціїставитьпідзагрозурозвиток

національноїінноваційноїсистемитемпирозвиткутаструктуранауковотехнічноїтаінноваційноїсфериневзмозізабезпечити

конкурентоспроможністьнаціональноїекономікинаглобальномуринку

відсутністьсистемнихдійщодореформуваннямеханізмівдержавного

регулюванняплануваннятапрогнозуваннянизькарезультативність

інноваційноїактивностізнижуєефективністьекономікикраїнипослаблюєїї

зовнішньоекономічнудіяльністьпризводитьдопосиленняімпортозалежності

віднаукоємнихтоварівінауковотехнічнихпослугщосуперечить

задекларованимпріоритетамрозвиткудержави

Пріоритетнізавданнящодоефективностіінституційноїінтеграції

стейкхолдерівУкраїнидоглобальноїінноваційноїмережістосуються

посиленняінноваційноїскладовоїрівеньглобальностітамережевостіє

прийнятнимізнаходятьсявконтуріекономічноїфінансовоїосвітньоїта

іншихсфердержавноїполітикиЦепередбачаєрозвитокнаціональної

інноваційноїсистемизавдякикомплексномузастосуваннюінституційнорегулятивнихзасадякізаформамивпливуподіляютьсянапрямітанепряміа

заспособомвпливу–нанормативноправовіінституційніекономічні



управлінськоорганізаційніадміністративнісоціальніЗагальноютенденцією

реформуванняусферіінноваційноїполітикивУкраїнінанайближчу

перспективустанепобудоваінноваційноїмоделіякаосновананаперманентно

оновлюванихзнанняхтотальномувпровадженніпередовихтехнологій

коопераціїугалузіНДДКРтрансферітехнологійотриманніпередачі

компетенційтасистемніймодернізаціївідмовівідмоделіназдоганяючої

економікищоорганічновзаємопов’язанозконцепцієюглобальної

інноваційноїмережі