О. А. Петрух,
аспірант кафедри менеджменту,
Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів

DOI: 10.32702/2306-6806.2018.11.107

ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК СФЕРИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

О. Petrush,
PhD Student, Ivan Franko Lviv national university

INNOVATIVE DEVELOPMENT OF UKRAINE'S HEALTHCARE SECTOR

У статті запропоновано класифікацію інновацій у сфері охорони здоров'я України за такими категоріями, як напрям спрямування, рівень прояву чи спроможності до поширення, ступінь трансформації новизни, рівень системи заходів, що спрямовані на охорону здоров'я, підґрунтя виникнення, ступінь розвитку сфери охорони здоров'я. Виокремлено суб'єкти сфери охорони здоров'я України та основні сектори, які ця важлива сфера охоплює. Виділено структурно-функціональні характеристики інноваційного розвитку сфери охорони здоров'я за такими критеріями: елементи соціальної функції та ознаки інноваційної діяльності сфери охорони здоров'я. Запропоновано властивості та форми інноваційної діяльності у сфері охорони здоров'я та напрями інноваційної діяльності для підвищення ефективності використання інноваційного потенціалу у сфері охорони здоров'я України.

In the article, the classification of innovations in the Ukraine's healthcare sector has been proposed. Classification includes the following categories: direction (foodstuff, process, consumer, market), level of manifestation or ability to spread (international (mega level), national (macro level), territorial, regional, local (micro level, level of business entities, market segment), point (level of person, consumer), degree of novelty transformation (whole, relative, conditional, subjective), level of the measures system aimed at healthcare (organizational and technical, economic, therapeutic and prophylactic, sanitary and hygienic), basis for the emergence (international, strategic, complex, topical), degree of healthcare development (due to scientific and technological progress, due to the needs of the population, consumers, market). Definition of the concepts "healthcare", "healthcare innovations" and "innovative development of healthcare" have been proposed. The subjects of the Ukrainian healthcare sector and the main sectors that cover this important area have been singled out. The healthcare covers: sectors of activity; sectors of science; subjects providing affordable medical care for the population; entities regulating the activities of institutions, enterprises, organizations of healthcare (state authorities and local self-government bodies); subjects of innovative activity engaged in R&D, production, sales of goods and medical supplies. Structural and functional characteristics of innovative development of the healthcare sector have been highlighted. These characteristics include the following criteria: elements of social function and signs of innovation in the healthcare sector. The allocation of structural and functional characteristics of the innovative development of healthcare is a key task for a general understanding of the peculiarities of innovative healthcare development in Ukraine. The features and forms of innovative activity in healthcare and directions of innovation activities aimed at increasing the efficiency of the use of innovative potential in the Ukraine's healthcare sector have been proposed.

Ключові слова: інновації, інноваційний розвиток, сфера охорони здоров'я, інноваційна діяльність, класифікація, суб'єкти.

Key words: innovation, innovation development, healthcare, innovation, classification, subjects.

ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМИ

Україна все ще суттєво відстає від своїх європейських сусідів за показником тривалості життя. Невпинно зростає й смертність посеред населення працездатного віку. Держава витрачає значну частину ВВП на послуги охорони здоров'я, проте рівень ВВП на душу населення в Україні є нижчим, ніж у більшості європейських країн. Багатьом країнам все ж вдається досягати досить хороших показників тривалості життя та смертності, маючи зіставні витрати на охорону здоров'я та активно розвиваючи інноваційну діяльність у цій сфері.

АНАЛІЗ ОСТАННІХ ДОСЛІДЖЕНЬ І ПУБЛІКАЦІЙ

Проблеми інноваційних перетворень системи охорони здоров'я та результати їх розв'язання наведені у працях таких мислителів: А. Абрамешина, В. Баранчєєва, І. Борисенко, А. Бронштейна, А. Вишневського, А. Вялкової, Н. Герасименко, Н. Грищенко, А. Жаліло [1], В. Жарікова, С. Ільдеменова, Ф. Кадірова, Е. Кузьмелюк, О. Корнійчук [2], М. Мартинюк [1], Т. Овчиннікової, Ю. Салікова, А. Слесарева, Д. Стігліца, В. Шевського та ін. Аналіз різнобічних питань державного регу-

лювання інноваційної діяльності у системі охорони здоров'я був у об'єктиві вивчення багатьох економістів, зокрема, необхідно виділити таких: О. Амоша, Н. Артамова, І. Гладун, Д. Карамішев, Р. Ларіна, В. Москаленко, В. Пашков, Г. Слабкий, І. Солоненко, З. Юринець [5—7] та інші.

ВИДІЛЕННЯ НЕ ВИРІШЕНИХ РАНІШЕ ЧАСТИН ЗАГАЛЬНОЇ ПРОБЛЕМИ

У науковій літературі ще не належним чином висвітлено питання розроблення класифікації інновацій у сфері охорони здоров'я, виділення характерних рис інноваційної діяльності й інноваційного розвитку сфери охорони здоров'я, рекомендацій для підвищення ефективності використання інноваційного потенціалу у сфері охорони здоров'я.

ФОРМУЛЮВАННЯ ЦІЛЕЙ СТАТТІ (ПОСТАНОВКА ЗАВДАННЯ)

Основною ціллю статті є розроблення класифікації інновацій у сфері охорони здоров'я, виокремлення структурно-функціональних характеристик інноваційного розвитку сфери охорони здоров'я, властивостей і форм інноваційної діяльності у сфері охорони здоро-

Таблиця 1. Класифікація інновацій у сфері охорони здоров'я

№ п/п	Ознака	Тип
1	Напрямок спрямування	<ul style="list-style-type: none"> - продуктивні (нові матеріали, вироби медичного призначення лікарські засоби, препарати); - процесні (нові медичні технології, техніки, обладнання, програми, методи лікування, діагностики та лікування); - споживчі (нові медичні послуги, задоволення потреб населення); - ринкові (нові ринки, сфери, сегменти)
2	Рівень прояву чи спроможності до поширення	<ul style="list-style-type: none"> - міжнародні (мегарівень); - національні (макрорівень, рівень країни); - територіальні, регіональні (мезорівень); - локальні (мікрорівень, рівень суб'єктів господарювання, сегменту ринку); - точкові (рівень людини, споживача, нанорівень)
3	Ступінь трансформації новизни	<ul style="list-style-type: none"> - цілкова (абсолютно нові ідеї); - релятивна (відносна новизна, поліпшення інновацій, рекомбінація елементів); - умовна (нове сполучення елементів); - суб'єктивна (новизна для споживачів, перше ознайомлення з ним)
4	Рівень системи заходів, що спрямовані на охорону здоров'я	<ul style="list-style-type: none"> - організаційно-технічні; - економічні; - лікувально-профілактичні; - санітарно-гігієнічні
5	Ступінь розвитку сфери охорони здоров'я	<ul style="list-style-type: none"> - інтернаціональні; - стратегічні; - комплексні; - топічні (локальні)
6	Підгрунтя виникнення	<ul style="list-style-type: none"> - внаслідок НТП; - внаслідок розвитку потреб населення, споживачів, ринку

Джерело: укладено автором.

в'я, напрямів інноваційної діяльності для підвищення ефективності використання інноваційного потенціалу у сфері охорони здоров'я.

ВИКЛАД ОСНОВНОГО МАТЕРІАЛУ ДОСЛІДЖЕННЯ

Сфера охорони здоров'я — це сукупність установ, організацій, підприємств, управлінських органів усіх ієрархічних рівнів, що залучені до організації та забезпечення доступного медичного обслуговування населення, виробників товарів, предметів медичного призначення, для надання медичних послуг не залежно від форм власності використовуваних об'єктів.

Суб'єкти сфери охорони здоров'я: органи державної влади та місцевого самоврядування, заклади охорони здоров'я, підприємства-виробники товарів і предметів медичного призначення, науково-дослідні установи, освітні установи, інші підприємства й організації.

Сфера охорони здоров'я охоплює:

— сектори діяльності: медичний, біологічний та фармацевтичний;

— сектори науки: вузівський (медичні університети, коледжі тощо), академічний (академії медичних наук, науково-дослідні інститути тощо), відомчий (галузевий) і заводський;

— суб'єкти, що забезпечують доступне медичне обслуговування населення (зклади охорони здоров'я); суб'єкти, що регулюють діяльність закладів, підприємств, організацій у сфері охорони здоров'я (органи державної влади та органи місцевого самоврядування); суб'єкти інноваційної діяльності, що займаються НДДКР, виробництвом, збутом товарів і предметів медичного призначення.

Безпосередньо питаннями охорони здоров'я громадян займаються лікувально-профілактичні, санітарно-профілактичні, санаторно-курортні, аптечні, фізкультурно-оздоровчі, науково-медичні заклади охорони здоров'я тощо.

Інновації у сфері охорони здоров'я — це процес створення, одержання та комерціалізації результатів, який спонукає до матеріалізованих змін у сфері.

Пропонуємо виділяти соціальні інновації за економічними сферами і, таким чином, систематизувати інно-

вації у сфері охорони здоров'я за різними ознаками (табл. 1).

Отже, інновації у сфері охорони здоров'я — це результат інноваційної діяльності, що реалізується у вигляді забезпечення модернізації матеріально-технічної бази, впровадження новітніх прогресивних засобів і методів лікування, медичних технологій, виробів медичного призначення і лікарських засобів, удосконалення існуючих методів діагностики та лікування (медичні інновації), розробленні програмних засобів опрацювання інформації, створення нових моделей функціонування сфери охорони здоров'я і розвитку персоналу; має вплив на покращення здоров'я населення та економічних показників суб'єктів господарювання сфери охорони здоров'я.

Розкриття поняття інновації зумовлене практичним застосуванням у контексті здійснення інноваційного розвитку.

Інноваційний розвиток сфери охорони здоров'я доцільно охарактеризувати як нову модель організації та забезпечення доступного медичного обслуговування населення, що ґрунтується на інноваціях, характеризується ухваленням стратегічних рішень в інноваційній діяльності на всіх ієрархічних рівнях національної економіки.

Інноваційний розвиток сфери охорони здоров'я — динамічний процес структурного удосконалення сфери завдяки втіленню новітніх знань задля покращення якості надання медичних послуг, підвищення конкурентоспроможності суб'єктів господарювання сфери охорони здоров'я з орієнтацією на інноваційні перетворення.

Інноваційний розвиток сфери охорони здоров'я — це вагома та витратна для держави справа, яка потребує постійного удосконалення з метою поліпшення її функціонування та забезпечення виконання своїх соціальних функцій, що можливо за рахунок впровадження низки загальнонаціональних заходів та програм [183, с. 236]. Структурно-функціональні характеристики інноваційного розвитку сфери охорони здоров'я наведені у таблиці 2.

Узагальнюючи правові й економічні характеристики інноваційної діяльності, розглядаючи більш детально класифікації інноваційної діяльності в межах чинного законодавства України, можна виділити такі властивості та форми інноваційної діяльності у сфері охорони здоров'я (табл. 3).

Питання трансформації економічних засад інноваційного розвитку сфери охорони здоров'я мають бути спрямовані на формування зрозумілих фінансово-економічних механізмів цільового накопичення та адресного використання коштів, необхідних для реалізації в повному обсязі конституційних прав громадян на охорону здоров'я, медичну допомогу та медичне страхування [1, 7]. Важливим у цьому напрямі є вирішення проблем кадрової політики удосконалення інноваційної політики з метою підвищення ефективності використання інноваційного потенціалу у сфері охорони здоров'я, розгляд і реалізацію напрямів інноваційної діяльності (рис. 1).

Основні напрями:

— Оптимізація і реструктуризація мережі, структури та основних напрямів діяльності науково-дослідних установ.

— Посилення ролі національної академії медичних наук України у провадженні пріоритетних фундаментальних і прикладних досліджень.

— Забезпечення розв'язання науково-практичних проблем охорони здоров'я шляхом формування відповідних державних, галузевих, міжгалузевих, регіональних програм.

— Запровадження багатоканальності фінансування медичної науки за рахунок бюджетних та позабюджетних коштів, забезпечення їх раціонального використання для першочергового фінансування конкурентоспро-

Таблиця 2. Структурно-функціональні характеристики інноваційного розвитку сфери охорони здоров'я

№ п/п	Критерії	Характеристика
1	Елементи соціальної функції	<ul style="list-style-type: none"> - створення системи стратегічного управління інноваційним розвитком сфери охорони здоров'я України; - збільшення обсягу наукових розробок за рахунок коштів комерційних структур; - проведення соціологічних та статистичних досліджень з метою оцінки потреб суспільства в інноваціях, зокрема лікарських засобах; - державний контроль щодо забезпечення необхідними якісними медичними послугами усього населення; - визначення законодавчо чіткого переліку медичної допомоги, що повинна надаватися у державних закладах охорони здоров'я безкоштовно та за відповідного фінансування цих закладів; - створення зв'язків між фінансуванням державних закладів охорони здоров'я і кінцевими результатами їх роботи; - підвищення рівня фінансування сфери за рахунок розроблення та реалізації механізму державно-приватного партнерства; - нормативна розробка українських медичних стандартів згідно з міжнародними стандартами якості надання медичних послуг; - впровадження обов'язкового медичного страхування громадян; - повернення наукового потенціалу України на вітчизняні терени
2	Ознаки інноваційної діяльності сфери охорони здоров'я	<ul style="list-style-type: none"> - основним предметом є впровадження, використання та комерціалізація результатів наукових досліджень і розробок у виробництві та соціальній сфері; - об'єктом виступають нематеріальні блага – результати інтелектуальної діяльності, які доводяться до стану інноваційного продукту та впроваджуються як інновації; - результати мають довгостроковий характер; - властивий високий ступінь непередбачуваності наслідків та результатів, що свідчить про її ризиковий характер; - передбачає фінансування робіт із реалізації інноваційного проекту щодо впровадження та використання результатів наукових досліджень і розробок, тобто супроводжується інвестуванням грошових коштів у нематеріальні об'єкти, що фактично становить інший елемент предмета інноваційної діяльності; - викликає позитивні соціально-економічні зміни; - одним із результатів її здійснення є підвищення конкурентоспроможності суб'єктів господарювання сфери охорони здоров'я та продукції чи медичних послуг, що ними випускається чи надається на основі реалізації інновацій

Джерело: складено автором на основі [1–4].

Таблиця 3. Властивості та форми інноваційної діяльності у сфері охорони здоров'я

Критерії	Характеристика властивостей і форм інноваційної діяльності у сфері охорони здоров'я
Основні властивості здійснення інноваційної діяльності	<ul style="list-style-type: none"> - основний предмет діяльності полягає в організації та здійсненні робіт з доведення НДДКР, результатів інтелектуальної діяльності у сфері охорони здоров'я до стану практичного використання, їх комерціалізація та впровадження у виробництво й соціальну сферу; - другорядним видом діяльності є інвестиційна діяльність, оскільки необхідною умовою розроблення та реалізації нових результатів інтелектуальної діяльності є фінансування реалізації інноваційного проекту у сфері охорони здоров'я з їх впровадження та використання, інвестування грошових коштів у нематеріальні об'єкти; - об'єктом є нематеріальні блага - результати інтелектуальної діяльності (результати НДДКР), які впроваджуються як інновації у сфері охорони здоров'я; - один із результатів її здійснення полягає у підвищенні конкурентоспроможності суб'єктів господарювання та інновацій у сфері охорони здоров'я; - наслідком здійснення інноваційної діяльності у сфері охорони здоров'я є позитивні соціально-економічні зрушення, підвищення якості охорони здоров'я, життя населення
Форми здійснення інноваційної діяльності	<ul style="list-style-type: none"> - державне (комунальне) здійснення інноваційної діяльності у сфері охорони здоров'я, що здійснюється органами державної влади або органами місцевого самоврядування за рахунок бюджетних коштів та інших коштів відповідно до закону; - комерційне здійснення інноваційної діяльності у сфері охорони здоров'я, що здійснюється суб'єктами господарювання за рахунок власних або позичкових коштів з метою розвитку бази підприємництва; - соціальне здійснення інноваційної діяльності у сфері охорони здоров'я, що здійснюється в об'єкти соціальної сфери та інших невиробничих сфер; - іноземне здійснення інноваційної діяльності у сфері охорони здоров'я, що здійснюється іноземними юридичними особами або іноземцями, а також іншими державами; - спільне здійснення інноваційної діяльності у сфері охорони здоров'я, що здійснюється суб'єктами України разом з іноземними юридичними особами чи іноземцями

Джерело: укладено автором на основі [3–7].

можних наукових розробок фундаментального та прикладного характеру.

— Планування наукових досліджень на конкурентних засадах та спрямування їх на отримання конкретних результатів, впровадження принципів незалежної експертизи наукових проектів та їх результатів, виділення спеціальних грантів під реалізацію проектів переможців конкурсу.

— Забезпечення підтримки визнаних вітчизняних наукових шкіл, підвищення вимог до підготовки наукових кадрів, раціональне використання науково-інформаційних ресурсів.

— Активізація роботи, спрямованої на забезпечення розвитку міжнародного науково-технічного співробітництва, яке сприятиме підвищенню авторитету вітчизняної медичної науки та її інтеграції у світову спільноту.

— Реформування кадрової політики в сфері охорони здоров'я має бути спрямовано на: удосконалення системи кадрового забезпечення цієї сфери з урахуванням сучасних соціально-економічних умов та реальних потреб.

— Запровадження в установленому порядку укладання трудового договору на умовах контракту з керівниками закладів охорони здоров'я, а в подальшому — з усіма медичними працівниками; реорганізацію системи планування і розподілу кадрового потенціалу у співвідношенні "лікар — медичний працівник середньої ланки" шляхом збільшення кількості працівників середньої ланки.

— Реформування ступеневої медичної і фармацевтичної освіти.

— Здійснення підготовки фахівців за новими спеціальностями: медичний психолог, клінічний фармацевт, економіст охорони здоров'я, спеціаліст з інформатики охорони здоров'я, спеціаліст з експлуатації медичної техніки, менеджер охорони здоров'я.

— Розширення підготовки сімейних лікарів — лікарів загальної практики.

— Розроблення нових державних стандартів вищої медичної та фармацевтичної освіти, освітньо-кваліфікаційних характеристик фахівців, освітньо-професійних програм та засобів уніфікованої оцінки рівня знань медичних і фармацевтичних працівників.

— Удосконалення системи підготовки медичних сестер, розроблення та реалізації програми розвитку сестринства, розширення функцій медичних сестер відповідно до світового досвіду, що знизить потребу в лікарях у державі. З метою досягнення належного рівня здоров'я населення держава повинна забезпечити контроль за механізмами покращення обсягу та якості медичної допомоги, які поступово повинні збільшуватися за рахунок бюджетного фінансування та залучення додаткових джерел фінансування.

Таким чином, існуюча система охорони здоров'я потребує інноваційних перетворень, що торкаються усіх сфер діяльності, здатних підняти її на якісно новий рівень функціонування та розвитку. Тому на сьогоднішній час важливим для вирішення постає удосконалення системи державного регулювання інноваційного розвитку, програмно-цільового управління інноваційним розвитком сфери, фінансування охорони здоров'я в Україні.

ВИСНОВКИ

Для реалізації напрямів інноваційного розвитку сфери охорони здоров'я України потрібно застосувати класифікацію інновацій у сфері охорони здоров'я України, яку доцільно типізувати за такими категоріями, як напрям спрямування, рівень прояву чи спроможності до поширення, ступінь трансформації новизни, рівень системи заходів, що спрямовані на охорону здоров'я, підґрунтя виникнення, ступінь розвитку сфери охорони здоров'я. Ключовим завданням для загального розуміння особливостей інноваційного розвитку охорони здоров'я в Україні є виділення структурно-функціональних характеристик інноваційного розвитку сфери охорони здоров'я, які доцільно поділяти за такими критеріями, як елементи соціальної функції та ознаки інноваційної діяльності сфери охорони здоров'я. Запропоновані властивості, форми, напрями інноваційної діяльності у сфері охорони здоров'я сприятимуть підвищенню ефективності використання інноваційного потенціалу у сфері охорони здоров'я України, втіленню пріоритетних орієнтирів інноваційного розвитку цієї сфери.

Література:

1. Жаліло А.І. Стратегії змін у сфері охорони здоров'я в умовах соціально-економічних реформ в Україні / А.І. Жаліло, М.І. Мартинюк [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://www.academy.gov.ua/ej/ej14/txts/Zhalilo.pdf>

2. Корнійчук О. Стратегія побудови сучасної української системи охорони здоров'я / О. Корнійчук // Вільне слово. — 2017 [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://vilneslovo.com>

3. Основи законодавства України про охорону здоров'я: Закон України від 19.11.1992 № 2801-XII [Електронний ресурс]. URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2801-12>

4. Юринець З.В., Круглякова В.В. Нейромережеве моделювання як інструмент прогнозування інноваційного розвитку економіки України // Актуальні проблеми економіки. — 2016. — № 6. — С. 425—432.

5. Юринець З.В. Формування інноваційних стратегій: теорія, методологія, практика: монографія. — Львів: СПОЛОМ, 2016. — 412 с.

6. Yurynets Z., Bayda B., Petrush O. Country's economic competitiveness increasing within innovation component. *Economic Annals* — XXI. — 2015. — № 9—10. — P. 32—35.

7. Yurynets Z. Forecasting model and assessment of the innovative and scientific-technical policy of Ukraine in the sphere of innovative economy formation. *Investment Management and Financial Innovations*. — 2016. — Vol. 13. — № 2. — P. 16—23.

References:

1. Zhalilo, L. I. & Martyniuk, M. I. "Strategies for healthcare change in conditions of social and economic reforms in Ukraine", available at: <http://www.academy.gov.ua/ej/ej14/txts/Zhalilo.pdf> [in Ukrainian].

Основні напрями

- Оптимізація і реструктуризація мережі, структури та основних напрямів діяльності науково-дослідних установ.
- Посилення ролі національної академії медичних наук України у провадженні пріоритетних фундаментальних і прикладних досліджень.
- Забезпечення розв'язання науково-практичних проблем охорони здоров'я шляхом формування відповідних державних, галузевих, міжгалузевих, регіональних програм.
- Запровадження багатоканальності фінансування медичної науки за рахунок бюджетних та позабюджетних коштів, забезпечення їх раціонального використання для першочергового фінансування конкурентоспроможних наукових розробок фундаментального та прикладного характеру.
- Планування наукових досліджень на конкурентних засадах та спрямування їх на отримання конкретних результатів, впровадження принципів незалежної експертизи наукових проектів та їх результатів, виділення спеціальних грантів під реалізацію проектів переможців конкурсу.
- Забезпечення підтримки визнаних вітчизняних наукових шкіл, підвищення вимог до підготовки наукових кадрів, раціональне використання науково-інформаційних ресурсів.
- Активізація роботи, спрямованої на забезпечення розвитку міжнародного науково-технічного співробітництва, яке сприятиме підвищенню авторитету вітчизняної медичної науки та її інтеграції у світову спільноту.
- Реформування кадрової політики в сфері охорони здоров'я має бути спрямовано на: удосконалення системи кадрового забезпечення цієї сфери з урахуванням сучасних соціально-економічних умов та реальних потреб.
- Запровадження в установленому порядку укладання трудового договору на умовах контракту з керівниками закладів охорони здоров'я, а в подальшому - з усіма медичними працівниками; реорганізація системи планування і розподілу кадрового потенціалу у співвідношенні «лікар – медичний працівник середньої ланки» шляхом збільшення кількості працівників середньої ланки.
- Реформування ступеневої медичної і фармацевтичної освіти.
- Здійснення підготовки фахівців за новими спеціальностями: медичний психолог, клінічний фармацевт, економіст охорони здоров'я, спеціаліст з інформатики охорони здоров'я, спеціаліст з експлуатації медичної техніки, менеджер охорони здоров'я.
- Розширення підготовки сімейних лікарів – лікарів загальної практики.
- Розроблення нових державних стандартів вищої медичної та фармацевтичної освіти, освітньо-кваліфікаційних характеристик фахівців, освітньо-професійних програм та засобів уніфікованої оцінки рівня знань медичних і фармацевтичних працівників.
- Удосконалення системи підготовки медичних сестер, розроблення та реалізація програми розвитку сестринства, розширення функцій медичних сестер відповідно до світового досвіду, що знизить потребу в лікарях у державі. З метою досягнення належного рівня здоров'я населення держава повинна забезпечити контроль за механізмами покращення обсягу та якості медичної допомоги, які поступово повинні збільшуватися за рахунок бюджетного фінансування та залучення додаткових джерел фінансування

Рис. 1. Напрями інноваційної діяльності для підвищення ефективності використання інноваційного потенціалу у сфері охорони здоров'я

Джерело: укладено автором на основі [1; 3; 5—7].

2. Korniyuchuk, O. (2017), "The strategy of building a modern Ukrainian healthcare system". *Vilne slovo* [Free word], available at: <https://vilneslovo.com> [in Ukrainian].

3. Fundamentals of Ukrainian legislation on healthcare: Law of Ukraine dated 19.11.1992 № 2801-XII, available at: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2801> (Accessed 3 October 2018).

4. Yurynets, Z. V. Krugliakova, V. V. (2016), Neural network modeling as a forecasting tool for innovative development of Ukraine's economy]. *Aktualni problemy ekonomiky* [Current problems of the economy]. №6. pp. 425—432. [in Ukrainian].

5. Yurynets, Z. (2016), Formation of innovative strategies: theory, methodology, practice: monograph. Lviv: SPOLOM. [in Ukrainian].

6. Yurynets, Z. Bayda, B. Petrush, O. (2015), Country's economic competitiveness increasing within innovation component. *Economic Annals* — XXI. № 9—10, pp. 32—35.

7. Yurynets, Z. (2016), Forecasting model and assessment of the innovative and scientific-technical policy of Ukraine in the sphere of innovative economy formation. *Investment Management and Financial Innovations*. Vol. 13. № 2, pp. 16—23.

Стаття надійшла до редакції 31.10.2018 р.