

20.03.2017)

5. Mold. Harvard Library : Available at : library.harvard.edu/preservation/mold (Mode of access 20.03.2017)

6. Popikhina E.A., Velikova T.D. *Uspekhi medizinskoj mikologii*. 2016 ; 16 : 83-86 (in Russian).

7. Biopovrezhdenie neprodovolstvennykh tovarov [Biodamage of Non-Food Products]. Available at : www.on-lan.ru/marketing/biopovrezhdenie_neprodovolstvennykh.php (Mode of access 20.03.2017) (in Russian).

8. Mamaieva N.Yu., Goriayeva A.G. *Uspekhi medizinskoj mikologii*. 2016 ; 16 : 79-82 (in Russian).

9. Mold_control_and_prevention_in_libraries. Available at : https://en.wikipedia.org/wiki/Mold_control_and_prevention_in_libraries (Mode of access 20.03.2017).

10. Hsu C.S., Lu M.C., Huang D.J. *Environmental Monitoring and Assessment*. 2015 ; 187 (2) : 1-11.

11. Mold – Cornell University Library. Available at : https://www.library.cornell.edu/.../librarypreservation/ (Mode of access 20.03.2017)

12. Johansson P., Bok G., Ekstrand-Tobin A. *Build Environ*. 2013 ; 65 : 178-184.

13. Mamayeva N.Yu. Sobliudeniye temperaturno-vlazhnostnogo rezhima khraneniia s tseliu predotvrashcheniya biologicheskogopovrezhdeniya [Compliance with the Temperature-Humidity Storage Regime for Prevention of Biological Damage]. In : *Zashchita dokumentov ot biopovrezhdeniya : materialy seminar [Protection of the Documents from Biodamage: Materials of the Seminar]*. Sankt-Peterburg : Biblioteka RAMN ; 2005 : 31-38 (in Russian).

14. Mamayeva N.Yu. Sobliudeniye sanitarno-gigienicheskogo rezhima khraneniia [Compliance with Sanitary and Hygienic Regime of Storage]. In : *Zashchita dokumentov ot biopovrezhdeniya : materialy seminar [Protection of the Documents from Biodamage: Materials of the Seminar]*. Sankt-Peterburg : Biblioteka RAMN ; 2005 : 39-49 (in Russian).

15. Surmasheva O.V., Korchak G.I., Omelchenko M.M. et al. *Profilaktychna medytsyna*. 2008 ; 2 : 43-47 (in Ukrainian).
Надійшла до редакції 17.01.2017

SCIENTOMETRIC ANALYSIS OF PUBLICATION ACTIVITY OF THE SPECIALISTS OF SI "O.M.MARZEEV INSTITUTE FOR PUBLIC HEALTH, NATIONAL ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES OF UKRAINE" IN THE EDITIONS INCLUDING IN THE INTERNATIONAL DATA BASES Savina R.V., Voloshchuk O.V., Korkach V.S., Melchenko Yu.V. **НАУКОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ ПУБЛІКАЦІЙНОЇ АКТИВНОСТІ ФАХІВЦІВ ДУ «ІНСТИТУТ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я ІМ. О.М. МАРЗЄЄВА НАМН УКРАЇНИ» У ВИДАННЯХ, ЩО ВХОДЯТЬ ДО МІЖНАРОДНИХ БАЗ ДАНИХ**

Н

**САВІНА Р.В.,
ВОЛОЩУК О.В.,
КОРКАЧ В.С.,
МЕЛЬЧЕНКО Ю.В.**

ДУ «Інститут громадського
здоров'я ім. О.М. Марзєєва
НАМН України», м. Київ

УДК 001.9 : 347.777

**Ключові слова: оцінка
наукової діяльності,
публікаційна активність,
наукометричний аналіз.**

ині у світовій літературі накопичено значний обсяг інформації щодо вивчення ефективності наукової діяльності. Проте проблема оцінки результатів наукових досліджень залишається актуальною і потребує постійного вивчення [1-3].

Останніми роками у багатьох країнах для оцінки наукої діяльності учених введено рейтингову систему ранжування. Проведення такої оцінки спрямоване на вивчення можливостей підвищення ефективності результатів наукової діяльності, що сприяє визначенню пріоритетних напрямків наукових досліджень, впровадженню програмно-цілевих методів планування науки, орієнтованих на посилення конкуренції у науковому середовищі. Слід відзначити, що протягом останніх років сформувався загальноприйнятий набір наукометричних показників, за якими

**НАУКОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ
СПЕЦИАЛИСТОВ ГУ «ИНСТИТУТ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ
ИМ. А.Н. МАРЗЕЕВА НАМН УКРАИНЫ» В ИЗДАНИЯХ, ВХОДЯЩИХ
В МЕЖДУНАРОДНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ
Савина Р.В., Волощук О.В., Коркач В.С., Мельченко Ю.В.
ГУ «Институт общественного здоровья им. А.Н. Марзеева НАМН
Украины», г. Киев**

Цель работы – изучить состояние и тенденции показателей публикационной активности научных сотрудников института в изданиях, входящих в международные базы данных.

Изучена динамика количества публикаций сотрудников за 4 года, их распределение в отечественных и иностранных изданиях, входящих в базы научного цитирования; проанализировано количественное распределение публикаций в зарубежных журналах.

Результаты исследования показали, что в период с 2012 по 2015 год большинство публикаций ученых института было размещено в отечественных научных журналах. В 2014-2015 гг. значительно расширилась география стран, где сотрудники опубликовали результаты своих научных разработок. Высокую публикационную активность в изданиях, входящих в международные наукометрические базы и открытые репозитории, проявили лаборатория радиационной защиты и лаборатория качества воздуха.

Активизация публикационной активности ученых, особенно в изданиях, входящих в международные реферативные и наукометрические базы данных, позволит повысить эффективность интеграции ученых института в мировое научное сообщество.

**Ключевые слова: оценка научной деятельности,
публикационная активность, наукометрический анализ.**

© Савина Р.В., Волощук О.В., Коркач В.С.,
Мельченко Ю.В. СТАТТЯ, 2017.

здійснюються кількісне оцінювання і порівняльний аналіз наукової активності, продуктивності і прогресу на рівні індивідуальних дослідників, колективів, організацій, країн і регіонів.

Для оцінки наукової діяльності окремих вчених та наукових колективів використовують експертний та статистичний методи, які базуються на різних наукометричних показниках. Зростання інтересу до цих показників викликане передусім можливістю автоматизації процесів оцінювання з використанням програмних засобів авторитетних міжнародних баз даних. Ці методи не претендують на досконалість, але оскільки донині ще не вдалося створити більш зрозумілу, відносно точну систему «вимірювання» науки, то на практиці послугуються такими наукометричними показниками, як публікаційна активність, індекс цитування, Імпакт-фактор (ІФ), індекс Хірша (h-індекс) тощо [4, 5].

Міжнародна практика наукометричних досліджень нині базується на використанні наукометричних баз даних (НМБД). Кожна така база — це бібліографічна і реферативна база даних з інструментами для відстеження цитованості статей, опублікованих у наукових виданнях, з можливістю індексування посилань, зазначених у приставних списках цих публікацій, та розрахунку кількісних показників цих посилань. Завдяки НМБД можна оцінити продуктивність праці вчених, наукову діяльність дослідницьких груп чи країн, де використовуються індекс цитування, оцінити вплив вченого або організації на світову науку, що опосередковано може свідчити про якість наукових досліджень. Найбільш авторитетними наукометричними базами нині є Web of Science, SCOPUS, Google Scholar, ISI, Cite Factor, Index Copernicus International, Російський індекс научного цитування (РИНЦ) [6].

Розвиток вітчизняної науки давно вже вимагає широкого впровадження системи об'єктивної оцінки результативності наукових досліджень для формування ефективної системи наукових організацій, збільшення їхнього вкладу у соціально-економічний розвиток країни.

Фахівці Українського інституту науково-технічної і економічної інформації, аналізуючи світовий досвід щодо оцінки результативності діяльності наукових організацій, дійшли висновку, що у більшості країн оцінка результативності діяльності наукових організацій проводиться з



НАУКОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ

метою розробки рекомендацій щодо масштабів фінансової підтримки окремих напрямів наукової діяльності та перспективних проектів [7].

Так, за даними порталу *SC Imago Journal & Country Rank* (<http://www.scimagojr.com/index.php>), який висвітлює бібліометричні показники на основі інформаційних ресурсів бази даних Sci Verse Scopus корпорації Elsevier, Україна у рейтинговому списку публікаційної активності науковців країн світу посідає 46-ту позицію, у галузі аграрних і біологічних наук — 61-шу (після Ефіопії і Філіппін), економіки — 23-тю, довкілля — 58-му, соціальних наук — 56-ту з 204 [8].

Важливою складовою рейтингової оцінки науково-дослідної діяльності наукових колективів є оцінка публікаційної активності як членів, так і наукового колективу (організації) [9-11].

У зв'язку з вищезгаданим нами проведено дослідження, метою якого було вивчити стан і тенденції показників публікаційної активності науковців інституту у виданнях, що входять до міжнародних баз даних.

Для підрахунку кількості наукових статей за певний проміжок часу (у нашому дослідженні — 2012-2015 рр.) застосовувалися методи наукометрії та бібліометрії. Бібліометричний аналіз публікаційної активності вчених «Інституту громадського здоров'я» проводився за масивом паспортів впровадження результатів науково-дослідних робіт

(НДР). Інформаційною базою нашого дослідження були матеріали наукометричних баз даних наукового цитування: РИНЦ, Index Copernicus, Cite Factor та міжнародних репозиторіїв відкритого доступу (наукових електронних архівів): Ulrich's Periodicals Directory, Cyberleninka, Google Scholar, OCLC WorldCat, Open Academic Journals Index.

Наукові праці для підрахунку та аналізу відбиралися за критерієм присутності журналу, в якому вони були опубліковані, у наукометричних базах даних.

При розгляді публікацій співробітників до уваги бралися такі аспекти:

- динаміка кількості публікацій у часі;

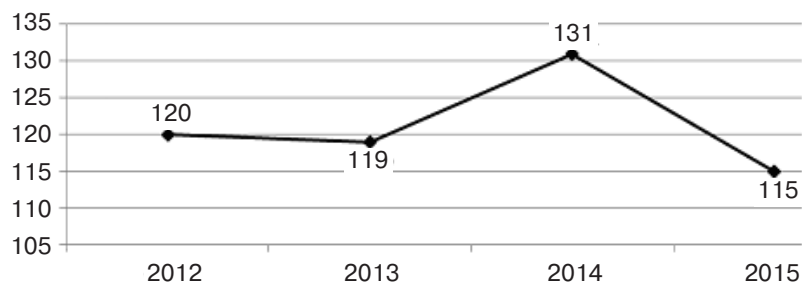
- розподіл публікацій у вітчизняних та закордонних журналах, які включено до баз даних наукового цитування;

- розподіл публікацій за країнами видання (для статей, опублікованих у закордонних журналах).

Результати дослідження. Вивчення динаміки публікацій співробітників інституту у вітчизняних і закордонних журналах, що входять до міжнародних баз (рис.1), показало, що загальна кількість опублікованих статей у цих виданнях за 2012-2015 роки становила 485 одиниць. Причому у 2012 і 2013 роках їхня кількість незначно відрізнялася (120 та 119 одиниць відповідно), 2014 року публікаційна активність стрімко зросла до 131 одиниці, а вже наступного 2015 року опинилася майже на попередньому рівні.

Рисунок 1

Кількість статей у вітчизняних і закордонних наукових журналах, що входять до міжнародних наукометричних баз



Стрімкий підйом кривої на графіку у 2014 році відображає збільшення кількості закордонних журналів, в яких було опубліковано статті співробітників інституту, до 17 порівняно з 6 у 2013 році та 3 – у 2012 році. Цього ж року збільшилися і кількість публікацій в іноземних журналах до 38 порівняно з 13 у 2013 році та 10 – у 2012 (рис. 2).

Найбільшу кількість наукових статей 2014 року було опубліковано у журналах «Гигиена и сани-

тария» (5), «Здоровье и окружающая среда» (9) та збірнику «Окружающая среда и здоровье населения» (8). Серед наукових підрозділів інституту, співробітники яких найчастіше публікувалися у закордонних виданнях у 2014 році, слід відзначити лабораторію якості повітря, лабораторію радіаційного захисту, лабораторію планування населених місць, лабораторію промоції здоров'я, лабораторію безпеки життєдіяльності дитячого населення,

Рисунок 2

Розподіл кількості статей у вітчизняних і закордонних наукових журналах за 2012-2015 роки



Рисунок 3

Вітчизняні журнали, що входять до міжнародних наукометричних баз, з найбільшою кількістю публікацій співробітників інституту



Рисунок 4

Вітчизняні журнали, що входять до міжнародних відкритих репозиторіїв наукової інформації, з найбільшою кількістю публікацій співробітників інституту



лабораторію спадково обумовлених захворювань та відділ супроводу державних програм і міжнародних зв'язків.

У процесі аналізу розподілу статей у наукових виданнях, які входять до різних баз даних (рис. 2), виявлено, що 2012 року більшість статей науковців інституту було опубліковано у вітчизняних журналах. При цьому лише 10 зі 120 наукових робіт представлено у закордонних наукометричних базах і міжнародних відкритих репозиторіях наукової інформації.

Аналогічна тенденція зберігалась і 2013 року, хоча дещо зменшилася кількість статей у закордонних наукометричних базах (4), але збільшилася до 9 одиниць у закордонних міжнародних репозиторіях наукової інформації. Це пояснюється збільшенням кількості статей у журналах «Здоровье и окружающая среда», «Гигиена и санитария», а також розміщенням публікацій у наукових виданнях США (рис. 6).

2014 року значно збільшилася кількість закордонних публікацій у наукометричних базах — 12, а у міжнародних відкритих репозиторіях наукової інформації — 26.

2015 року знову спостерігаємо значне зменшення кількості публікацій у журналах, представлених у закордонних наукометричних базах (лише 1) та у міжнародних відкритих репозиторіях (16 одиниць). Проте не можна говорити про значне падіння загальної публікаційної активності співробітників: загалом у вітчизняних і закордонних виданнях у 2015 році опубліковано 115 наукових статей.

Цікаво, на нашу думку, було проаналізувати кількісні показники публікацій вчених інституту у вітчизняних і зарубіжних виданнях.

Отже, серед журналів, що входять до міжнародних наукометричних баз (рис. 3), за 4 роки більшість робіт опубліковано у журналі «Довкілля та здоров'я», що легко пояснити доступністю і безкоштовністю публікацій для авторів. Значно рідше (від 1 до 3 на рік) статті виходили у журналі «Медичні перспективи» та у «Фармацевтичному журналі».

Схожа ситуація і з кількісним показником публікацій співробітників у вітчизняних журналах, що входять до міжнародних відкритих репозиторіїв наукової інформації. Тут також перше місце належить збірці «Гігієна населених місць», яка є виданням інституту, тому, як і у випадку з журналом «Довкілля та здоров'я», з аналогічних причин науковці переважно публікують свої праці саме у цій збірці (рис. 4).

SCIENTOMETRIC ANALYSIS OF PUBLICATION ACTIVITY OF THE SPECIALISTS OF SI "O.M.MARZIEV INSTITUTE FOR PUBLIC HEALTH, NATIONAL ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES OF UKRAINE" IN THE EDITIONS INCLUDING IN THE INTERNATIONAL DATA BASES

Savina R.V., Voloshchuk O.V., Korkach V.S., Melchenko Yu.V.

SI "O.M. Marzeiev Institute for Public Health, National Academy of Medical Sciences of Ukraine", Kyiv

Objective. We studied a state and tendencies of the indices of publication activity of the researchers of the Institute in the editions including in the international data bases. We studied a dynamics of the number of the publications for 4 years, their dissemination in Ukrainian and foreign editions from the scientific citation bases; analyzed

a qualitative dissemination of the publications in foreign journals.

Results. In 2012–2015 the majority of the publications of the Institute scientists were published in the Ukrainian scientific journals. In 2014–2015 a number of the countries, where the scientists published their articles, significantly increased. Laboratory for Radiation Protection and Air Quality Unit demonstrated a high publication activity in the editions involved in the international scientometric bases and open repositories.

Activation of publication activity of the scientists, especially in the editions involved in the international abstract and scientometric journals, will permit to increase the efficiency of the integration of the Institute scientists into the world scientific society.

Keywords: assessment of scientific activity, publication activity, scientometric analysis.

Незрозумілим залишається питання — чому навіть у такому профільному журналі, як «Профілактична медицина», співробітники інституту за 4 роки опублікували лише 7 статей, не кажучи вже про інші фахові видання, де за цей час виходило по 1-2 публікації.

Надзвичайно скромно представлено досягнення інституту у «Журналі Національної академії медичних наук». Загалом за 2012–2015 роки у цьому виданні опубліковано лише 7 наукових праць, що не розкриває для керівництва НАМН повну інформацію про увесь спектр наукової діяльності установи. Результати своїх досліджень на сторінках журналу виклали Полька Н.С., Бердник О.В., Гуленко С.В., Махнюк В.М., Власюк Н.В., Тарасюк О.Є., Біляєв Є.О.

Аналіз співвідношення кількості публікацій науковців інституту у закордонних виданнях виявив, що у 2012 році це були лише три країни — Австрія, Білорусія та Російська Федерація, причому кількість робіт розподілилась пропорційно — \approx по 33% публікацій на країну (рис. 5).

У наступні роки географія публікаційної активності значно розширилась, хоча більшість її все ж припадала на російські видання (66% — 2013 р., 52% — 2014 р., 35% — 2015 р.).

2013 року вже 17% статей було опубліковано у журналах США (рис. 6).

2014 року, окрім США, Білорусі і Росії, наукова продукція вчених інституту, хоч і у невеликому відсотку (6%), з'являється у виданнях Сербії, Німеччини, Великобританії та Польщі (рис. 7).

2015 року, крім вищезазначених країн, по 9% робіт надруковано у наукових журналах Австрії, Італії, Данії. Це переваж-

но роботи співробітників відділу супроводу державних програм і міжнародних зв'язків, лабораторії якості повітря та лабораторії радіаційного захисту (рис. 8).

Висновки

1. У період з 2012 по 2015 рік більшість публікацій науковців інституту було розміщено у вітчизняних наукових журналах, причому регулярно статті друкувалися у журналі «Довкілля та здоров'я» і збірнику «Гігієна населених місць». Публікації в

інших вітчизняних виданнях мали епізодичний характер.

2. У 2014–2015 роках значно збільшилася кількість країн, де співробітники публікували результати своїх наукових розробок, при цьому переважна більшість статей вийшла у виданнях країн ближнього зарубіжжя — Росії та Білорусі.

3. Найбільшу публікаційну активність у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз та відкритих репозиторіїв,

Рисунок 5
Розподіл публікацій співробітників інституту за країнами видання у 2012 році (%)



Рисунок 6
Розподіл публікацій співробітників інституту за країнами видання, 2013 р. (%)

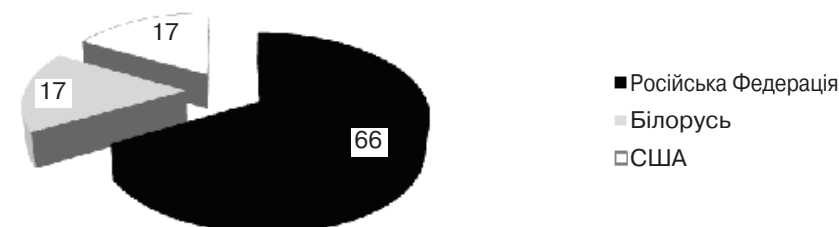
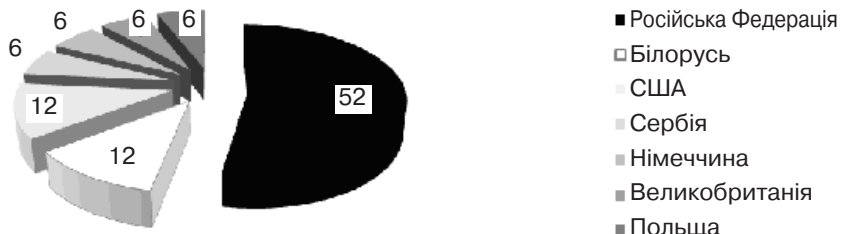


Рисунок 7
Розподіл публікацій співробітників інституту за країнами видання, 2014 р. (%)



проявили лабораторія радіаційного захисту та лабораторія якості повітря.

На думку багатьох вчених-організаторів науки, для підвищення показників публікаційної активності наукових працівників необхідні такі кроки:

□ реєстрація наукових співробітників у системі РИНЦ з метою моніторингу індивідуальних та колективних показників публікаційної активності;

□ публікація результатів досліджень в іноземних та вітчизняних журналах, які індексуються у міжнародних наукометричних базах;

□ введення практики опублікування англomовних статей у вітчизняних журналах. Така робота потребує багато зусиль та коштів, тому авторам рекомендовано в англomовній версії реферату особливу увагу приділити якості представлення результатів дослідження, дотримуючись загальноприйнятих у світовій практиці правил та термінології;

□ публікація статей, оглядів та монографій у співавторстві з іноземними фахівцями.

Активізація публікаційної діяльності вчених, особливо у виданнях, що входять до міжнародних реферативних та наукометричних баз даних, дозволить підвищити ефективність інтеграції вчених інституту у світове наукове співтовариство.

ЛІТЕРАТУРА

1. Акоев М.А., Маркусова В.А., Москалева О.В., Писляков В.В. Руководство по наукометрии: индикаторы развития науки и технологии: монография. Екатеринбург : изд-во Урал. ун-та, 2014. 250 с.

2. Силин А.В., Кондрашова М.В., Авалуева Е.Б., Иванов С.В., Мациевский Н.А. Анализ основных показателей публикационной активности научно-педагогического работника в библиографических базах «Российский индекс научного цитирования», WEB of SCIENCE и SCOPUS : метод. рек. Санкт-Петербург : изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014. 32 с.

3. Лукашевич Т. Публікаційна активність країн СНД та Балтії згідно з бібліометричною базою

даних SCOPUS. *Наукові праці Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського*. 2014. Вип. 40. С. 101-115.

4. Маліцький Б.А., Грачев О.О., Корнілов В.А., Рибачук В.П., Етоков В.І., Хоревін В.І., Віденіна Н.Г., Головащенко Л.Р. Центр досліджень наук.-техн. потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва. Національна академія наук України: структура, динаміка та ефективність наукового потенціалу: статистичний та наукометричний аналіз. К. : Фенікс, 2014. 142 с.

5. Кабакова Е.А. Использование наукометрических показателей при оценке научной деятельности. *Вопросы территориального развития*. 2014. Вып. 8. URL : <http://vtr.vssc.ac.ru/article/1437/full>

6. Бушуев С.Д., Білошицький А.О., Гогунський В.Д. Наукометричні бази: характеристика, можливість і завдання. *Управління розвитком складних систем*. 2014. № 18. С. 145-152.

7. Аналіз підходів до оцінки результативності діяльності наукових організацій (світовий досвід) / Український інститут науково-технічної експертизи та інформації. URL http://www.uiniei.kiev.ua/viewpage.php?page_id=221

8. SC Imago Journal & Country Rank. URL <http://www.scimagojr.com/index.php>.

9. Оборський Г.А., Тонконогий В.М., Гогунський В.Д. Наукометрические исследования публикационной активности как составляющая инновационного развития университета. *Високи технології у машинобудуванні*. 2014. № 1. С. 130-138.

10. Ефимова Г.З. Анализ эффективности наукометрических показателей при оценке научной деятельности. *Вестник Тюменского гос. ун-та*. 2012. № 8. С. 101-107.

11. Крючков Д.В., Артамонова Г.В. Статистический анализ публикационной активности научно-исследовательских медицинских учреждений (по базе данных РИНЦ). *Социальные аспекты здоровья населения*. 2016. № 2 (48). URL : <http://vestnik.mednet.ru/content/view/747/30/lang,ru/>

REFERENCES

1. Akoiev M.A., Markusova V.A., Moskaleva O.V. and Pisiakov V.V. *Rukovodstvo po naukometrii: indikatory razvitiia nauki i tekhnologii* :

monografiia [Manual on Scientometry: Indicators of the Development of Science and Technology: Monograph]. Yekaterinburg : Uralskiy universitet ; 2014 : 250 p. (in Russian).

2. Silin A.V., Kondrashova M.V., Avaluieva Ye.B., Ivanov S.V. and Matsiievskiy N.A. *Analiz osnovnykh pokazateley publikatsionnoy aktivnosti nauchno-pedagogicheskogo rabotnika v bibliograficheskikh bazakh «Rossiyskiy indeks nauchnogo tsitirovaniia», WEB of SCIENCE i SCOPUS : myetodicheskiye rekomendatsii* [Analysis of the Main Parameters of the Activity of Scientific-and-Research Workers in Russian Index of Scientific Citation, WEB of SCIENCE and SCOPUS: Methodical Recommendations]. Sankt-Pyetyerburg : izd-vo SZGMU im. I.I. Mechnikova ; 2014 : 32 p. (in Russian).

3. Lukashevych T. *Naukovi pratsi Natsionalnoi biblioteki Ukrainy im. V.I. Vernadskoho*. 2014 ; 40 : 101-115. (in Ukrainian).

4. Malitskiy B.A., Grachov O.O., Kornilov V.A., Rybachuk V.P., Etokov V.I. et al. *Natsionalna akademiia nauk Ukrainy: struktura, dynamika ta efektyvnist naukovooho potentsialu: statystychnyi ta naukometrychnyi analiz* [National Academy of Sciences of Ukraine: Structure, Dynamics, and Efficiency of Scientific Potential: Statistical and Scientometric Analysis]. Kyiv : Feniks ; 2014 : 142 p. (in Ukrainian).

5. Kabakova Ye.A. *Voprosy territorialnogo razvitiia*. 2014 ; 8. URL : <http://vtr.vssc.ac.ru/article/1437/full> (in Russian).

6. Bushuiev S.D., Biloshchitskiy A.O. and Gogunskiy V.D. *Upravlinnia rozvytkom skladnykh system*. 2014 ; 18 : 145-152 (in Ukrainian).

7. Ukrainian Institute of Scientific and Technical Expertise and Information. *Analiz pidkhodiv do otsinky rezul'tatyvnosti diialnosti naukovykh orhanizatsii (svitovyi dosvid)* [Analysis of the Approaches to the Assessment of the Effectiveness of the Activity of the Scientific Organizations (World Experience)]. URL http://www.uiniei.kiev.ua/viewpage.php?page_id=221 (in Ukrainian).

8. SC Imago Journal & Country Rank. URL <http://www.scimagojr.com/index.php>.

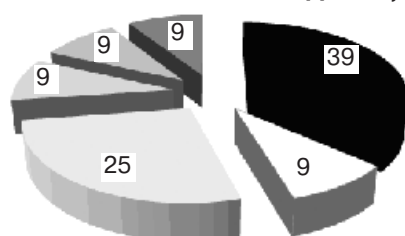
9. Oborskiy G.A., Tonkonohiy V.M. and Gogunskiy V.D. *Vysoki tekhnologii v mashynobuduvanni*. 2014 ; 1 : 130-138 (in Russian).

10. Yefimova G.Z. *Vestnik Tiimenskogo gosudarstvennogo univiersiteta*. 2012 ; 8 : 101-107 (in Russian).

11. Kriuchkov D.V. and Artamonova G.V. *Sotsialnye aspekty zdorovia naseleniia*. 2016 ; 2 (48). URL : <http://vestnik.mednet.ru/content/view/747/30/lang,ru/> (in Russian).

Надійшла до редакції 18.12.2016

Розподіл публікацій співробітників інституту за країнами видання, 2015 р. (%)



- Російська Федерація
- Австрія
- Білорусь
- США
- Італія
- Данія