

УДК [005.922:001.89]:378-051

Ермаков С.С.

## ИНДЕКСЫ ЦИТИРОВАНИЯ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ОЦЕНКИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

*Метою дослідження є аналіз публікаційної активності українських вчених у журналах з бази Scopus. Розглянуто критерії оцінки наукових статей: індекс Хірша, імпакт-фактор. Показані результати публікаційної активності представників ВНЗ фізичного виховання і спорту в журналах з бази Scopus. Наведено прізвища авторів статей за результатами пошуку в журналах з бази Scopus. Представлені напрямки можливих змін в оцінці наукової діяльності викладачів вузів. Відзначається необхідність фінансової та іншої підтримки найбільш активних вчених і наукових видань.*

**Ключові слова:** критерій, індекс, оцінка, наукова діяльність.

**Постановка проблеми. Анализ последних источников и публикаций.** Ориентация образования Украины на европейские ценности началась достаточно давно. Во всяком случае, известные заявления руководящих органов образования призывали вузы к 2010 году полностью интегрироваться в европейское научно-образовательное пространство. Сегодня, в 2015 году, можно утверждать, что кроме заявлений о европейских ценностях в образовании украинские вузы больше ничем не могут выделиться в своей научной деятельности. Причины этому самые разные. Наиболее важной является отсутствие каких-либо стимулов позитивного восприятия и оценки качества образования, как у преподавателей, так и у студентов. Однако, с 2014 года, Министерство образования Украины (МОН) начало активно использовать в оценке деятельности вузов такие показатели, как наличие у преподавателей индекса Хирша в базе Scopus. В частности, речь идет об учете индекса Хирша при получении лицензии вузом на подготовку магистров. В 2015 году индекс Хирша начали использовать при оценке научных проектов для бюджетного финансирования с января 2016 года. Такие подходы к оценке научной деятельности работников вузов не являются каким-то неожиданным решением. Так, бывший ВАК Украины в своем бюллетене неоднократно поднимал эти и другие вопросы повышения качества публикаций. При этом акцентировалось внимание вузов физического воспитания и спорта на необходимости учета импакт-фактора в оценке деятельности научных изданий. И даже был проведен своеобразный рейтинг научных изданий по импакт-фактору [3, 4, 5]. К этому следует добавить исследования других авторов, которые достаточно подробно излагают свои взгляды на использование индекса Хирша и импакт-фактора в оценке научной деятельности ученых [8, 9]. Причем эти вопросы в контексте украинских реалий рассматривались еще в 2001-2008 гг., т.е. более 10 лет тому назад [1, 2]. Подробные сведения об индексах цитирования можно найти в специальной литературе и в сети интернет [6, 7]. Однако, только сейчас предложения авторов десятилетней давности становятся актуальными для научных специальностей "Физическое воспитание и спорт".

К сожалению, такой подход не нашел должной оценки и понимания руководства вузов физического воспитания и спорта, а также факультетов физического воспитания. Вместе с тем, сегодняшняя политика МОНУ требует принятия вышеизложенных индексов в деятельности сотрудников вузов и в целом всего коллектива отдельной кафедры или факультета. А поскольку речь идет об использовании в оценке индекса Хирша из базы Scopus, то имеет смысл подробно проанализировать позиции отдельных ученых и вузов отрасли "Физическое воспитание" в базе Scopus. Что и является целью настоящего исследования.

**Результаты исследования.** Важным аспектом деятельности ученого является мотивация. В контексте украинских реалий имеется только одна наиболее важная мотивация – это стимулирование публикаций автора в журналах базы Scopus и WOS руководством вуза. Среди других мотивов можно выделить личные амбиции ученого. К этому следует добавить такой документ, как постановление Кабинета Министров № 656 от 19.08.15 г. "О некоторых вопросах реализации статьи 54 Закона Украины "О высшем образовании"", которым вводится в действие новый порядок утверждения решений о присвоении ученых званий. В частности, новый Порядок утверждения решений о присвоении ученых званий, который вступит в силу с 1 января 2016 года, определяет механизм утверждения аттестационной коллегией МОН решений о присвоении ученых званий профессора, доцента учеными советами высших учебных заведений или учеными советами научных учреждений. Документом предусмотрено, что ученые звания профессора и доцента будут присваиваться лицам, имеющим (приводим только 2 пункта):

– сертификат в соответствии с Общевропейской рекомендацией по языковому образованию (на уровне не ниже B2) или квалификационные документы, связанные с использованием иностранного языка;

– научные труды в изданиях, включенных в международные наукометрические базы, рекомендованные МОН.

Относительно "наукометрические базы, рекомендованные МОН" можно сослаться на документ МОН 2015 года, в котором определены 3 такие базы – Scopus, WOS, Index Copernicus. Но, этот документ касается только представления научных проектов на конкурс для получения финансирования из бюджета МОН. Еще один документ МОН 2014 года содержит ссылки на 2 базы – Scopus, WOS. Он касается кадрового обеспечения подготовки магистров. Какие базы назовет МОН в этот раз еще неизвестно. Однако, можно предположить – если МОН будут названы другие базы, кроме Scopus и WOS, то особых проблем ученые испытывать не будут.

В настоящее время в Украине активно работает ресурс "Библиометрика украинской науки" (<http://www.nbuviar.gov.ua/bpnu/>), который представляет информацию о деятельности вузов Украины, отдельных кафедр, научных изданий и ученых. Это весьма полезный ресурс. Это достаточно хороший подход авторов проекта Центра исследований социальных коммуникаций. Данный ресурс предоставляет широкую и полезную информацию также и о позициях украинских ученых, вузов и научных коллективов в базе Scopus, о которой так много сегодня говорят. Также имеется возможность оценить результаты своей научной публикационной деятельности через ресурс Publish or Perish (<http://www.harzing.com/pop.htm#download>) и получить индекс Хирша от Google Scholars для конкретного ученого или научного издания. Несмотря на хорошо представленную информацию на ресурсе "Библиометрика украинской науки", украинские вузы и ученые все еще имеют ограниченную возможность получить более подробную информацию из базы Scopus. Поэтому попытаемся восполнить этот пробел в контексте представления активности ученых, которые работают в отрасли физического воспитания и спорта. Следует отметить, что представленная ниже информация будет зависеть от культуры цитирования и качества библиографических ссылок в статьях украинских ученых. Однако, это уже вопрос отдельного исследования. Отметим, что уровень культуры цитирования украинских ученых в пристатейных списках литературы оставляет желать лучшего. В этом направлении можем рекомендовать два ресурса: как работать с базой Scopus ([http://elsevierscience.ru/files/pdf/SciVerse\\_Scopus\\_User\\_Guide\\_RUS.pdf](http://elsevierscience.ru/files/pdf/SciVerse_Scopus_User_Guide_RUS.pdf)) и как продвигать научный журнал в базу Scopus ([http://elsevierscience.ru/files/kirillova\\_editorial.pdf](http://elsevierscience.ru/files/kirillova_editorial.pdf)). В последнем ресурсе также представлены рекомендации по правильному составлению пристатейных списков литературы. Этим двух ресурсов вполне достаточно, чтобы получить качественную информацию о современных подходах к оценке научных публикаций. Для ученых, которые пока еще не имеют индексов цитирования в Scopus и WOS, можно предложить оценить свои возможности с помощью индекса Хирша (на базе Google Scholars).

База Scopus предоставляет бесплатный доступ к поиску только некоторой информации (<http://www.scopus.com/search/form/authorFreeLookup.url>). Рекомендуем также еще один ресурс – Scopus Author Feedback Wizard (<http://www.scopusfeedback.com/>). Остальная информация о статьях, вузах, авторах требует наличия подписки.

Поиск информации начинаем с вузов физической культуры. При этом мы не учитываем ошибки или опечатки авторов в пристатейных списках литературы (References) и данных о месте работы (Affiliation). Это связано с достаточно большим объемом информации, которую необходимо тщательно исследовать. Хотя, в принципе, некоторые ошибки и опечатки можно исправлять в профиле автора.

**Национальный университет физического воспитания и спорта Украины** (<http://www.uni-sport.edu.ua/>).

К сожалению, на сайте университета (<http://www.uni-sport.edu.ua/>) мы не находим официальное его название на английском языке. В дальнейшем мы используем только официальные названия вузов на английском языке, которые берем с их официального сайта. Практика работы научных журналов показывает, что авторы из одного и того же вуза в своих статьях часто приводят разные его названия на английском языке. Особенно это касается вузов, которые содержат в своем названии имя весьма уважаемых и почитаемых в Украине людей.

Университет имеет название National University of Physical Education and Sport of Ukraine (в версии <https://translate.google.com.ua>), по которому мы и проводим поиск. Поиск ведем по разделу Affiliation search. Университет имеет Affiliation ID: 60104612. Всего представлено 18 авторов и 18 документов (статей). При подробном поиске находим 39 документов. Формируем список публикаций представителей университета. Выбираем известный стиль оформления библиографии – Vancouver Reference Style (<https://www.imperial.ac.uk/media/imperial-college/administration-and-support-services/library/public/vancouver.pdf>). Этот стиль приведен в качестве примера, т.к. его использует редакция журналов при подготовке английских версий статей: Physical Education of Students (<http://www.sportedu.org.ua>), Pedagogics, Psychology, Medical-Biological Problems of Physical Training and

Sports (<http://sportpedagogy.org.ua>). Получаем следующий список статей авторов университета и их соавторов (в т.ч. и с других вузов), в котором мы намеренно не изменяли написание некоторых литер и удалили название статьи и источник публикации:

1) Korobeinikov GV.; 2) Korobeinikov G, Mazmanian K, Korobeinikova L, Jagiello W.; 3) Drozdovska SB, Dosenko VE, Ahmetov II, Ilyin VN.; 4) Sadowski J, Boloban V, Wiśniowski W, Mastalerz A, Niżnikowski T.; 5) Korobeinikov G, Mazmanian K, Korobeinikova L, Jagiello W.; 6) Korobeinikov G, Rossokha G, Koniaeva L, Medvedchuk K, Kulinich I.; 7) Korobeinikov G, Korobeinikova L.; 8) Korobeinikov G.; 9) Vaiksaar S, Jürimäe J, Mäestu J, Purge P, Kalytk S, Shakhlina L, et al.; 10) Korobeinikov GV.; 11) Korobeinikov GV.; 12) Kozak LM, Korobeinikova LG, Korobeinikov GV.; 13) Poliakov AA, Korobeinikov GV.; 14) Korobeinikov GV.; 15) Poliakov AA, Burov AI, Korobeinikov GV.; 16) Shakhlina LG, Stepanova TP.; 17) Shakhlina LG, Stepanova TP.; 18) Korobeinikova LH, Makarchuk MI.; 19) Dudnyk OK, Korobeinikov HV, Iahello V.; 20) Korobeinikov HV, Koniaeva LD, Rossokha HV, Medvydchuk KV, Petrov HS.; 21) Shakhlina LG.; 22) Korobeinikov HV.; 23) Korobeinikov HV, Kharkovliuk NV.; 24) Korobeinikov HV.; 25) Korobeinikov HV.; 26) Korobeinikov HV.; 27) Laputin AN, Kadenyuk LK.; 28) Laputin AN, Bobrovnik VN.; 29) Laputin AN.; 30) Vladimir P, Carmen M, Daniel N, Andreyeva NO.; 31) Vladimir P, Carmen M, Andreyeva NO.; 32) Andreyeva NO.; 33) Vaiksaar S, Jürimäe J, Mäestu J, Purge P, Kalytk S, Shakhlina L, et al.; 34) Drevytska T, Gavenauskas B, Drozdovska S, Nosar V, Dosenko V, Mankovska I.; 35) Vaiksaar S, Jürimäe J, Mäestu J, Purge P, Kalytk S, Shakhlina L, et al.; 36) Korobeinikov GV.; 37) Sadowski J, Boloban V, Niznikowski T, Mastalerz A, Wisniowski W, Bigailo M.; 38) Shakhlina LG.; 39) -?

Документ 39 не имеет автора. Однако, через другой стиль APA находим – Laputin, A. N. (1981). Как видим, итоговый список публикаций содержит ошибки в написании отдельных литер, фамилий и имен авторов статей. По частоте повторяемости конкретной фамилии можно определить количество публикаций данного автора. Однако, решение этой проблемы – это другое направление анализа и оно не входит в контекст данной статьи.

**Львовский государственный университет физической культуры** (<http://www.ldufk.edu.ua/index.php/golovna-1.html>).

На сайте университета находим официальное его название на английском языке – Lviv State University of Physical Culture. Поиск ведем по разделу Affiliation search. Университет имеет Affiliation ID: 60019622. Всего представлено 16 авторов и 37 документов (статей). При подробном поиске находим только 31 документ. Формируем список публикаций представителей университета аналогично предыдущему:

1) Zanevskyy I, Banakh V.; 2) Zanevskyy I, Korostylova Y, Mykhaylov V.; 3) Zanevskyy I, Banakh V.; 4) Philpott CC, Protchenko O, Kim YW, Boretsky Y, Shakoury-Elizeh M.; 5) Pynyaha YV, Boretsky YR, Fedorovych DV, Fayura LR, Levkiv AI, Ubiyovk VM, et al.; 6) Voronovsky A, Boretsky Y.; 7) Stasyk OV, Boretsky YR, Gonchar MV, Sibirny AA.; 8) Boretsky Y, Voronovsky A, Liuta-Tehlivets O, Hasslacher M, Kohlwein SD, Shavlovsky GM.; 9) Prokopiv TM, Fedorovych DV, Boretsky YR, Sibirny AA.; 10) Boretsky YR, Pynyaha YV, Boretsky VY, Fedorovych DV, Fayura LR, Protchenko O, et al.; 11) Boretsky YR, Kapustyak KY, Fayura LR, Stasyk OV, Stenchuk MM, Bobak YP, et al.; 12) Briskin Y, Perederiy A, Roztorgui M, Zanevskyy I.; 13) Zanevskyy I, Korostylova Y, Mykhaylov V.; 14) Zhdanova O, Sheshunov I, Mazina N, Byeloribkina O, Imbryakova I, Kalinina O.; 15) Boretsky YR, Protchenko OV, Prokopiv TM, Mukalov IO, Fedorovych DV, Sibirny AA.; 16) Battchikova N, Koivulehto M, Denesyuk A, Ptitsyn L, Boretsky Y, Hellman J, et al.; 17) Fayura LR, Boretsky YR, Pynyaha YV, Wheatley DN, Sibirny AA.; 18) Rachkevych N, Sybirna K, Boyko S, Boretsky Y, Sibirny A.; 19) Boretsky YR, Pynyaha YV, Boretsky VY, Kutsyaba VI, Protchenko OV, Philpott CC, et al.; 20) Zhdanova O, Chekhovska L, Shevtsiv U, Chekhovska M.; 21) Tovstonoh O, Roztorhui M, Zahura F, Vynogradskiy B.; 22) Osadtsiv T, Sosina V, Muzyka F, Vynogradskiy B.; 23) Rybak L, Prystupa E, Rybak O, Vynogradskiy B.; 24) Yuriy B, Maryan P, Olha Z, Serhiy S, Zoryana S.; 25) Yuriy B, Maryan P, Sergiy A, Oleksandr V.; 26) Maryan P, Yuriy B, Olha Z.; 27) Briskin Y, Pityn M, Antonov S.; 28) Fayura LR, Fedorovych DV, Prokopiv TM, Boretsky YR, Sibirny AA.; 29) Pynyaha YV, Prokopiv TM, Petrishin AV, Khalimonchuk OV, Protchenko OV, Fedorovich DV, et al.; 30) Zanevskyy I, Korostylova Y, Mykhaylov V.; 31) Sibirny AA, Boretsky YR.

По частоте повторяемости конкретной фамилии можно определить количество публикаций данного автора.

**Харьковская государственная академия физической культуры** (<http://hdafk.kharkov.ua/ua/>).

К сожалению, на сайте академии мы не находим официальное его название на английском языке. Академия имеет название Kharkiv State Academy of Physical Culture (в версии <https://translate.google.com.ua>), по которому мы и проводим поиск. К сожалению поиск по данному названию результатов не выдает. Изменение первого слова на Kharkov также не дает результатов. Поэтому обращаемся к данным сайта (<http://www.nbuviar.gov.ua/bpnu/>), на котором находим

информацию о публикациях в Scopus представителей академии. Всего представлено 2 автора. По первому автору из списка сайта пробуем вести поиск по различным сочетаниям написания фамилии, которая представлена в его профиле Google Scholars. Результатов поиск не дает. В попытке найти правильное написание фамилий автора обращаемся к официальному журналу академии ([http://hdafk.kharkov.ua/media/slob\\_visnik/sv-1-15-en.pdf](http://hdafk.kharkov.ua/media/slob_visnik/sv-1-15-en.pdf)). В списке редколлегии на английском языке выбираем данные (фамилия и инициалы) указанного автора, но в поиске Scopus не находим результат. Очевидно, фамилия автора имеет какие-то другие варианты написания или в журнале возможна неправильно указана фамилия. В профиле от Google Scholars пробуем найти написание фамилии второго автора (см. сайт <http://www.nbuviar.gov.ua/bpnu/> Харківська державна академія фізичної культури) на английском языке. Т.к. в профиле Google Scholars фамилии автора в английской версии не находим, то данные берем с журнала академии на английском языке. Поиск в Scopus по данной фамилии результатов не дает. Пробуем различные варианты написания инициалов. Результатов нет. Видимо, фамилия и инициалы автора пишутся как-то по-другому.

**Днепропетровский государственный институт физической культуры и спорта**  
(<http://www.dinfiz.com.ua/>).

Институт не представляет официальное название на английском языке на своем сайте. Поэтому воспользуемся названием Dnepropetrovsk State Institute of Physical Culture and Sport (в версии <https://translate.google.com.ua>), по которому мы и проводим поиск. К сожалению поиск по данному названию результатов не выдает. Попытки изменить название Днепропетровск в различных версиях английского варианта и повторение поиска также не приносит результат.

Таким образом, только 2 вуза физической культуры из 4-х имеют свой ID в базе Scopus. Вполне возможно, что представители вузов в Харькове и Днепропетровске имеют публикации в журналах из базы Scopus. Однако для поиска по базе необходимо знать точное написание фамилии ученых этих вузов.

Scopus также дает возможность проводить более глубокий поиск через наличие документов, содержащих название вузов. В этом случае, представленная выше информация о публикационной активности ученых может быть расширена.

Следующий важный этап нашего поиска – это наличие у авторов индекса Хирша в базе Scopus. Однако, следует заметить, что получение индекса в некоторой степени связано с правильным пониманием автором методики его расчета и управлением своим профилем в Scopus. Но, самое главное – это качество опубликованной статьи. От качества и востребованности опубликованного материала зависит количество цитирований этой статьи другими авторами в журналах базы Scopus.

Поиск позволил установить следующее:

1) НУФВСУ – из 18 документов шесть имеют от одного до семи цитирований. Авторы этих шести документов имеют индекс цитирования 1-2. Хотя их соавторы из других вузов имеют индекс Хирша 7.

2) ЛГУФК – из 16 документов только две статьи имеют цитирование, соответственно 1 и 2. Таким образом, один автор имеет индекс Хирша 2 и остальные четыре автора – 1.

Получение индекса Хирша на уровне 1-2 при наличии более двух статей свидетельствует о качестве управления авторским профилем в Scopus в сочетании с политикой продвижения собственных статей через другие научные ресурсы. Вероятность обнаружения статьи другими учеными будет гораздо выше, если ее автор будет размещать информацию о своей публикационной активности на узкоспециализированных ресурсах. Scopus хотя и допускает поиск статей по ключевому слову, однако следует учитывать широкую тематическую направленность этой базы – от сельского хозяйства до исследований мировых океанов. Но, политика продвижения своих собственных статей – это тема другого исследования.

В данном исследовании остался нераскрытым вклад ученых факультетов физического воспитания. Это связано, в первую очередь, с наличием в вузах, имеющих такие факультеты, других специальностей. Все это затрудняет поиск. В этом случае поиск необходимо вести по конкретным фамилиям или выбирать из списка данного вуза известные фамилии.

Была предпринята попытка найти публикации ученых факультета физического воспитания по официальному названию вуза – H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University. Такой поиск был проведен по наличию в документах названия этого вуза. Было обнаружено 3 статьи представителей факультета с индексами Хирша 1-2. Еще одна статья была обнаружена через поиск документов по другому названию вуза на английском языке. Ранее университет использовал такое название, однако, сейчас определился с официальным названием.

Еще одним направлением поиска являются публикации представителей института физического воспитания и спорта (вуз с официальным названием на английском языке – National Pedagogical Dragomanov University). Обнаружено 31 документ, однако, известных нам фамилий ученых института не найдено. Вполне возможно, что при расширенном поиске публикации ученых института могут быть обнаружены.

Также поиск был проведен по названиям вузов, которые имеют факультеты и советы по защите кандидатских диссертаций: Прикарпатский национальный университет имени Василия Стефанюка (официальное название – Vasyl Stefanyk Precarpathian National University); Восточноевропейский национальный университет имени Леси Украинки ((официальное название – Lesya Ukrainka Eastern European National University).

По поиску "Vasyl Stefanyk Precarpathian National University" обнаружено 102 документа. Мы не обнаружили в данном перечне журналов, которые имели бы отношение к физическому воспитанию и спорту. По фамилиям авторов имели затруднения, т.к. анализ проводили по известным нам фамилиям.

Поиск по "Lesya Ukrainka Eastern European National University" показал информацию о 30 документах. Как и в предыдущем случае, мы не обнаружили известных нам фамилий ученых Института физической культуры и здоровья, и журналов, которые имели бы отношение к физическому воспитанию и спорту.

### **Выводы**

Становится очевидным, что у преобладающего большинства ученых вузов физического воспитания и факультетов физической культуры еще не нашли понимания постановления КМУ и МОН относительно необходимости публикаций в журналах из базы Scopus и WOS. Примером могут служить два вуза – НУФВСУ и ЛГУФК. Также можно отметить и активность представителей факультета физического воспитания и спорта ХНПУ им. Г.С. Сковороды.

Однако, в контексте новых требований МОН по лицензированию различных направлений деятельности вузов, становится очевидным необходимость переориентации традиционных научных изысканий в направлении принятия европейских ценностей, хотя бы наших ближайших соседей – Польши. Вместе с тем, такие преобразования требуют переосмысления самими учеными практики своей научной деятельности. Важным также должно быть и понимание руководством вуза (факультета, кафедры) сложностей такого реформирования и необходимости поддержки таких начинаний. Ориентация только на амбиции ученого не приведет к желаемым результатам. Можно предположить, что позиция МОН в этом направлении, даже в случае необходимости подтверждения уже действующими докторами (кандидатами) наук и профессорами (доцентами) своей квалификации через наличие публикаций в Scopus и знание английского языка на уровне B2, не приведет к столь значимым изменениям. Это, прежде всего, связано с незначительными финансовыми потерями надбавок за степени и звания (профессор, доцент, кандидат и доктор наук) в случае возможного снижения зарплаты за неподтверждение своей квалификации. Можно также предположить, что с введением возрастного ценза в 70-72 года для работы в вузах некоторая часть "возрастных" профессоров (доцентов) даже не будет предпринимать попытки переориентации своей деятельности на заявленные ценности. Вполне возможно, что МОН может создать так называемый "утешительный индекс" оценки научной деятельности по типу публикаций в журналах из базы Index Copernicus (или подобных) и индекса Хирша в Google Scholars.

В контексте настоящей публикации хотелось бы ожидать от МОН: упразднения списка научных изданий или его упорядочения по критериям Европейского Союза (ЕС) (например, оценить уровень в виде пунктов издания и по количеству таких набранных пунктов оценивать публикации учених – по примеру Польши); финансовой поддержки научных изданий, которые проявили себя и в перспективе могут претендовать на подачу заявки в Scopus; изменений в конкурсном отборе проектов на бюджетное финансирование и контроле за их расходованием (не только выделение средств под определенную команду исполнителей, но и контроле за вузами, которые изменяют состав такой команды по своему усмотрению) и повышение роли руководителя проекта в соответствии с критериями ЕС; финансирования доступа к базе Scopus; финансовая поддержка публикаций в журналах из базы Scopus.

### **Использованные источники**

1. Ермаков С.С. Исследования в спорте: анализ информации в сети Интернет Украины, России и республики Беларусь // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту. – Харків, ХХІІІ. – 2001. – №18. – С. 51-58.
2. Ермаков Сергей. Основы создания информационной системы обеспечения научных исследований в контексте единого образовательного пространства //Наука в олимпийском спорте. 2005. – № 2. – С. 117-127.
3. Ермаков С.С. Наукові видання України: Європейський вимір // Бюл. ВАК України, 2008. – №2. – С. 13-15.
4. Ермаков С.С. Рейтинг наукових видань з фізичного виховання і спорту // Бюл. ВАК України, 2009. – №3. – С. 13-16.

5. Єрмаков С.С. Спеціалізовані фахові видання України у світовому та європейському освітньому просторі // Бюл. ВАК України, 2006. – №10. – С. 3-6.
6. Єрмаков С.С. Стан та перспективи розвитку наукового інформаційного простору у вищих навчальних закладах фізичної культури // Теорія і методика фізичного виховання. – К.: НУФВСУ, Олімпійська література, 2006. – №3. – С. 89-93.
7. Єрмаков С.С. Фахові видання як складова євроінтеграційного процесу спортивної науки // Теорія та методика фізичного виховання, Харків, 2006. – №1. – С. 22-29.
8. Назаренко М.А. Индекс Хирша как ключевое слово в современных научных исследованиях // Современные наукоёмкие технологии – 2013. – № 4. – С. 116.
9. Шостак А.В, Лукач В.С., Борис М.М., Купчук І.М. Индекс Хірша та імпакт – фактор як інструменти наукометрії у дослідницькому університеті // Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету. – 2012. – No 11, т. 1 (65).

*Iermakov S.*

#### CITED INDEXES AS A COMPONENT OF EVALUATION OF SCIENTIFIC ACTIVITY OF A LECTURE

*Aim of the research is an analysis of the publication activity of Ukrainian scientists in journals from the database Scopus. An analysis was conducted through the journals in the database Scopus. An ability to search is provided by subscription to the database Scopus. It is considered the publication activity of the representatives of physical education and sports institutes. Also, some of the faculties of physical culture. The recommendations of the Ministry of Education of Ukraine in 2014 and 2015 are oriented scientists to adopt European values in the evaluation of their activities. Such documents do not contain the stated areas of support of scientific activity of university lectures. The Ministry of Education 2015 document identified three bases – Scopus, WOS, Index Copernicus. It is considered the new requirements of the Ministry of Education on academic rank of associate professor and professor. The necessity of reorientation of traditional research in the direction of the adoption of European values. The data resource "Bibliometrics of Ukrainian science." It is considered the evaluation criteria of scientific articles: h-index (index Hirsch), impact factor. The need to manage their profile in the database Scopus. The results of publication activity of representatives of physical education and sport institutions in journals from the database Scopus. Given names of the authors of articles on search results in journals from the database Scopus. Presented direction of possible changes in the evaluation of the scientific activity of university lectures. The need for financial and other support for the most active scientists and scientific publications. It is recommended to consider approaches to solving the problems of increasing citation indices.*

**Key words:** *criterion, index, evaluation, scientific activity.*

*Стаття надійшла до редакції 12.09.2015 р.*