

МАБ 108913



Национальный центр научно-технической информации

**БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ
ПОКАЗАТЕЛИ
НАЦИОНАЛЬНЫХ
ВУЗОВ РК**

Алматы 2014

Жиугасын Г.А.
Сыйлық
Дар

ХАЙЫКАРАЛЫҚ
БІЗНЕС АКАДЕМІЯСЫ
КІРГАНХАЛА
Код № 108913

Ибраев А. Ж., Кубеева Т. Ш., Пономарева Н. И., Козбагарова Г. А., Лазарева Е. А., Оскенбай С. А., Аклан А. Б.

Библиометрические показатели национальных вузов РК. - Алматы: НЦ НТИ, 2014. - 58 с.

Проведено библиометрическое исследование научных публикаций казахстанских национальных вузов на основе данных международного информационного ресурса Web of Science (компания Thomson Reuters, США) за 2008-2012 гг. Полученные результаты позволяют судить об их публикационной активности и цитируемости.

Ил. 7. Табл. 32. Библиогр. 10.

© НЦ НТИ, 2014

**БИБЛИОМЕТРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НАЦИОНАЛЬНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ КАЗАХСТАНА
ЗА 2008-2012 ГГ. ПО БАЗЕ ЦИТИРОВАНИЯ
WEB OF SCIENCE (THOMSON REUTERS)**

Наукометрические и библиометрические критерии используются с начала XX века [1,2]. Сегодня библиометрия как важный компонент общего науковедения усиливает свои позиции. В Казахстане, как и в других государствах, библиометрические показатели все чаще используются для более объективной оценки науки, а также деятельности организаций, отдельных ученых и специалистов.

В библиометрическом подходе важным условием является то, что результаты научной работы обязательно публикуются в научной периодике. Периодические издания известны своей оперативностью отражения тенденций в научном мире и публикацией новых исследований и открытий, широтой географии распространения информации. Опубликованная журнальная статья, помимо информационной функции - оповещения научного сообщества о тех или иных результатах исследований, закрепляет интеллектуальные права исследователя и отражает его отношение к труду предшественников посредством цитирования их работ [3].

Методы библиометрического анализа обладают широким спектром возможностей: объективно представить состояние, тенденции, темпы и будущее развитие тех или иных тематик и проблем, выявить наиболее быстро развивающиеся области науки, определить вклад отдельных ученых, коллективов и стран в науку. Кроме того, они отражают институциональные и интеллектуальные связи внутри научного сообщества, а также связь научных исследований с практикой.

Данные библиометрического анализа, если они используются корректно, позволяют сделать значимые (обоснованные) сравнения научных организаций, дисциплин и стран [4].

К основным библиометрическим показателям относятся:

Общее число публикаций в исследуемой базе данных за определенный период. Число публикаций является индикатором исследовательской (публикационной) активности и продуктивности, вклада в науку, признания, известности и престижа;

Международная со-публикация – совместная публикация с иностранными авторами. Международное сотрудничество обеспечивает широкое обсуждение результатов научных исследований, повышает их видимость и влияние, а также облегчает процесс опубликования статьи в рейтинговых журналах;

Цитирование – библиографические ссылки на источники, опубликованные ранее. Ссылки, обозначаемые в научных работах как "Список использованной литературы", используются в качестве инструмента поиска, меры оценки научного уровня работ, оценки продуктивности исследователей, показателя значимости отдельных периодических изданий;

Общее число ссылок – сумма ссылок, сделанных на работу конкретного исследователя, как другими авторами (внешние ссылки), так и самим исследователем (самоцитирование). Данный показатель оценивает общее влияние статьи;

Средняя цитируемость – число ссылок в среднем на одну статью. Определяется как отношение общего количества ссылок, полученных на публикации, к общему количеству публикаций.

Импакт-фактор – отношение количества статей за период (обычно 2 года) к количеству ссылок на них, сделанных на следующий после оцениваемого периода год, в журналах, включенных в базу цитирования. Импакт-фактор относится только к журналу и не является метрическим уровнем статьи.

В данной работе дается оценка исследовательской активности Национальных университетов Казахстана по международному информационному ресурсу Web of Science (компания Thomson Reuters, США) на основе таких библиометрических индикаторов, как количество научных публикаций в рецензируемых журналах, а также цитируемость публикаций. Количество публикаций позволяет судить об общей публикационной активности. Цитируемость же является косвенным признаком качества работ и их актуальности. Чем актуальнее статья, тем чаще ее цитируют [5-10].

При получении данных использовались следующие указатели Web of Science (Citation Databases): Science Citation Index Expanded; Social Sciences Citation Index; Arts & Humanities Citation Index; Conference Proceedings Citation Index- Science; Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities. Хронологические рамки исследования - 2008-2012 годы опубликования статей и их цитирования по состоянию на 10.02.2014 года.

За 2008-2012 годы в базу Web of Science включены сведения о 2086 научных публикациях казахстанских ученых и специалистов, что составляет 0,021 % общего массива документопотока базы за указанный период. Из общего числа отечественных публикаций процитировано 869 док. (41,7%) от 1 до 133 раз, суммарное число ссылок на них - 5161, средняя цитируемость одной казахстанской статьи - 2,47. Динамика поступлений трудов показывает значительный рост казахстанских публикаций в 2012 г. (688 док.) - более чем в 2 раза по сравнению с 2008 г. (Рис. 1).

Создателями научных трудов Казахстана за 2008-2012 годы являются более 250 отечественных организаций, в том числе 64 ВУЗа. Структура ВУЗовских публикаций приведена в таблице 1.

Продолжение табл. 1

1	2	3
7	Казахский национальный технический университет им. К.Сатпаева	41
8	Южно-Казахстанский государственный университет им. М. О. Ауэзова	36
9	Медицинский университет Астана	35
10	Назарбаев Университет	35
11	Казахстанский институт менеджмента, экономики и прогнозирования (КИМЭП)	34
12	Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева	33
13	Казахский национальный педагогический университет им. Абая	26
14	Университет им. С. Демиреля	15
15	Академия государственного управления	14
16	Международный казахско-турецкий университет им. Х. А. Ясави	13
17	Казахский университет экономики, финансов и международной торговли	12
18	Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова	12
19	Карагандинский государственный индустриальный университет	11
20	Карагандинский государственный технический университет	10
21	Кызылординский государственный университет им. Коркыт Ата	10
22	Семипалатинская государственная медицинская академия	10
23	Карагандинский государственный медицинский университет	9
24	Алматинский университет энергетики и связи	7
25	Казахский Национальный Аграрный Университет	7
26	Академия государственного педагогического образования	6
27	Алматинский гуманитарно-технический университет	6
28	Таразский государственный университет им. М.Х. Дулати	5

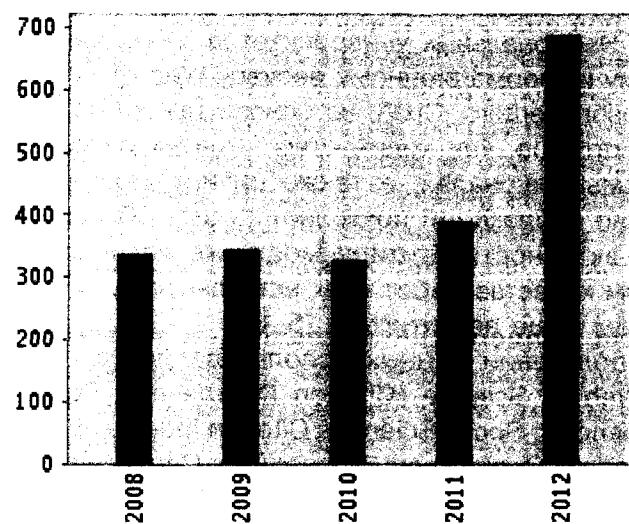


Рис. 1. Динамика поступления казахстанских публикаций в Web of Science за 2008-2012 гг.

Таблица 1

Ранжирование ВУЗов Казахстана по публикационной активности в Web of Science за 2008-2012 гг.

№	Наименование ВУЗа	Количество публикаций		
			1	2
1	Казахский национальный государственный университет им. аль-Фараби	347		
2	Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилёва	209		
3	Казахстанско-Британский технический университет	70		
4	Казахский экономический университет им. Т. Рыскулова	67		
5	Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова	45		
6	Карагандинский государственный университет им. Е. А. Букетова	44		

Продолжение табл. 1

1	2	3
29	Южно-Казахстанская государственная фармацевтическая академия	5
30	Семипалатинский государственный педагогический институт	5
31	Университет Туран	5
32	Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангира хана	5
33	Экибастузский инженерно-технический институт им. К. И. Сатпаева	4
34	Международная академия бизнеса	4
35	Кокшетауский государственный университет им. Ш. Уалиханова	4
36	Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина	4
37	Восточно-Казахстанский государственный университет им. С. Аманжолова	3
38	Международный университет информационных технологий	3
39	Государственный университет им. Шакарима города Семей	3
40	Академия государственного управления при Президенте Республики Казахстан	2
41	Гуманитарно-техническая академия	2
42	Международная образовательная корпорация (КАЗГАСА, КАУ)	2
43	Финансовая академия	2
44	Университет Кайнар	2
45	Казахский гуманитарно-юридический инновационный университет	2
46	Казахский государственный женский педагогический институт	2
47	Костанайский государственный педагогический институт	2
48	Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева	2
49	Казахстанско-Российский Университет	2

Окончание табл. 1

1	2	3
50	Таразский государственный инновационный университет	2
51	Актюбинский университет им. С.Баишева	1
52	Евразийский гуманитарный институт	1
53	Жезказганский университет им. О. А. Байконурова	1
54	Карагандинский экономический университет Казпотребсоюза	1
55	Казахская академия транспорта и коммуникации им. М. Тынышпаева	1
56	Казахско-Русский Международный Университет	1
57	Казахстанский филиал МГУ им. М. В. Ломоносова	1
58	Казахский университет технологии и бизнеса	1
59	Университет Мирас	1
60	Павлодарский инновационный Евразийский университет	1
61	Павлодарский государственный педагогический институт	1
62	Рудненский индустриальный институт	1
63	Западно-Казахстанская государственная медицинская академия им. М. Оспанова	1
64	Казахская национальная академия искусств им. Т. К. Жургенова	1

За исследуемый период из 9 национальных ВУЗов РК в Web of Science представлено только семь. По двум остальным национальным ВУЗам - Казахский национальный университет искусств и Казахская национальная консерватория им. Курмангазы - публикаций не выявлено. Ниже приведены результаты оценки публикационной активности национальных университетов по библиометрическим данным базы цитирования Web of Science.

1. КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ

Казахский национальный университет имени аль-Фараби (КазНУ им. аль-Фараби) за 2008-2012 гг. представлен в базе Web of Science 347 научными публикациями и на его долю в общем массиве казахстанских работ приходится 16,6 %.

Средняя цитируемость данных публикаций составляет 2,09. Динамика поступления публикаций показывает основное наполнение в 2012 г. - 126 работ (Рис. 1.1).

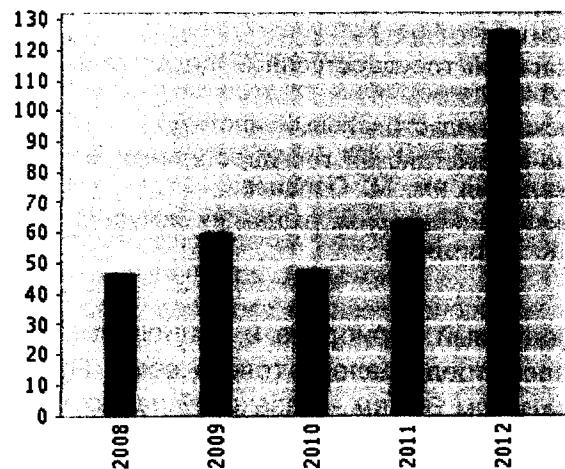


Рис. 1.1. Динамика поступления публикаций
КазНУ им. аль-Фараби в Web of Science
за 2008-2012 гг.

Более 96 % статей профессорско-преподавательского состава (ППС) КазНУ им. аль-Фараби, индексируемых в Web of Science, опубликованы на английском языке, остальные на русском.

Труды КазНУ им. аль-Фараби за исследуемый период распределены по 50 областям исследования. Из них около 90 % публикаций приходится на 25 областей, являющихся ядром в данной сфере наук. За исследуемый период каждой научной дисциплине посвящено от 125 до 4 научных трудов (табл. 1.1).

Таблица 1.1

Распределение публикаций КазНУ им. аль-Фараби
за 2008-2012 гг. по областям исследования,
Web of Science

Область исследования	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Ранг по цитируемости	
			1	2
Физика	125	3,02	6	
Химия	59	3,05	5	
Психология	35	0,00	21	
Материаловедение	29	2,31	10	
Инженерия	26	1,31	16	
Математика	25	0,64	18	
Междисциплинарные науки	18	1,61	13	
Биохимия и молекулярная биология	11	7,09	2	
Наука об окружающей среде	11	2,00	11	
Бизнес и экономика	11	0,00	22	
Технология пищевой промышленности	9	4,11	3	
Компьютерные науки	9	0,44	19	
Фармакология и фармация	8	2,50	9	
Механика	8	1,38	15	
Астрономия и астрофизика	7	3,43	4	
Ядерные технологии	7	3,00	7	
Образование и исследования в области образования	7	0,00	23	

Окончание табл. 1.1

1	2	3	4
Государственное управление	7	0,00	24
Энергия и топливо	6	0,33	20
Наука о полимерах	5	13,00	1
Палеонтология	5	3,00	8
Спектроскопия	5	1,60	14
Зоология	4	1,75	12
Термодинамика	4	1,25	17
Общественные науки, охрана окружающей среды	4	0,00	25

Половина публикаций в рассматриваемой группе представлена такими областями как физика, химия, психология и материаловедение.

Из представленного списка областей исследования, охваченных ППС КазНУ им. аль-Фараби, только 20 имеют ссылки на работы. По средней цитируемости особо можно отметить науку о полимерах, каждая публикация в данной области процитирована в среднем 13 раз. Также востребованы результаты исследований в области биохимии и молекулярной биологии, технологии пищевой промышленности, средняя цитируемость которых составляет 7,09 и 4,11 соответственно. Далее следуют такие области, как астрономия и астрофизика, химия и физика, с цитируемостью 1 публикации свыше 3 раз.

Статьи ученых КазНУ им. аль-Фараби за 2008-2012 гг. опубликованы в 186 международных изданиях, включенных в Web of Science. Около 40 % всех трудов данного ВУЗа освещено в 16 изданиях (Табл. 1.2).

Только 9 из приведенных изданий имеют импакт-фактор 2012 г., остальные содержат материалы конференций и для них данный показатель не рассчитывается. Лидерами рейтинга с

Таблица 1.2

Журналы в Web of Science с наибольшим количеством публикаций КазНУ им. аль-Фараби за 2008-2012 гг.

Наименование издания	Количество публикаций	Импакт-фактор за 2012 г.	Ранг по импакт-фактору
International Journal of Psychology	25	0,632	7
Contributions to Plasma Physics	15	0,934	5
Aip Conference Proceedings	15	-	10
Abstracts of Papers of the American Chemical Society	8	-	11
Procedia Social and Behavioral Sciences	8	-	16
Physics of Atomic Nuclei	7	0,539	8
International Conference on Education Educational Psychology Icleepsy 2012	7	-	12
Dusty Complex Plasmas Basic and Interdisciplinary Research	6	4,327	1
Physical Review E	6	1,032	4
Physics of Plasmas	6	0,769	6
Advanced Engineering Materials II, PTS 1-3	6	-	13
Advanced Materials Research	6	-	14
Vith Ryskulov Readings Socio Economic Modernization of Kazakhstan under Conditions of Global Financial Instability	6	-	15
Langmuir	5	4,187	2
Journal of Physics A Mathematical and Theoretical	5	1,766	3
Paleontological Journal	5	0,472	9

импакт-фактором выше 4 являются журналы "Dusty Complex Plasmas Basic and Interdisciplinary Research" и "Langmuir", в которых опубликовано 6 и 5 статей ученых КазНУ им. аль-Фараби.

би. Журналы "International Journal of Psychology", "Contributions to Plasma Physics" и "Aip Conference Proceedings", в которых размещено 15 и более статей занимают 7 и 5 позиции, а последнее издание, к сожалению, не имеет импакт-фактора.

Международные со-публикации являются значимым показателем результативности выполненной работы и подтверждения международного научно-технического сотрудничества. Около 60 % исследований КазНУ проведено вместе с учеными 32 стран. С 17 государствами данный ВУЗ имеет свыше 1 совместной публикации (Табл. 1.3). Ведущее место в партнерстве стран занимают Россия, США и Германия. Тесные связи налажены также с Египтом, Францией, Англией. В сотрудничестве с указанными 6 странами КазНУ создано около 70 % совместных публикаций.

Таблица 1.3

Страны - научные партнеры КазНУ им. аль-Фараби за 2008-2012 годы, Web of Science

Страна	Совместные публикации с Казахстаном	
	Количество	Доля, %
Россия	45	13,043
США	30	8,696
Германия	25	7,246
Египет	15	4,348
Франция	15	4,348
Англия	11	3,188
Китай	8	2,319
Италия	7	2,029
Дания	6	1,739
Япония	5	1,449
Ирландия	4	1,159
Испания	4	1,159
Беларусь	3	0,870
Польша	3	0,870
Кыргызстан	2	0,580
Северная Ирландия	2	0,580
Турция	2	0,580

Важно отметить плодотворность сотрудничества казахстанских ученых с зарубежными коллегами. Так, самое большое количество ссылок (34 ед.) имеет статья ученых КазНУ им. аль-Фараби в области химии полимеров (Маева З. А, Мун Г. А.), активно сотрудничающих с учеными из Университета Рединг (Англия). Процитированы 23, 15 и 13 раз публикации в области биохимии и молекулярной биологии, геологии и технологии пищевой промышленности соответственно, опубликованные совместно с учеными США, России и Китая, а также Франции (табл. 1.4).

Таблица 1.4

Наиболее цитируемые публикации КазНУ им. аль-Фараби за 2008-2012 гг., Web of Science

Библиографические сведения о публикации	Число ссылок
	1
<i>Khutoryanskaya O.V., Mayeva Z.A., Mun G.A. Khutoryanskiy V.V. Designing Temperature-Responsive Biocompatible Copolymers and Hydrogels Based on 2-Hydroxyethyl(meth)acrylates // Biomacromolecules. - 2008. - Vol. 9. - Iss. 12. - P. 3353-3361</i>	34
<i>Ramazanov T.S., Dzhumagulova K.N., Jumabekov A.N., Dosbolayev M.K. Structural properties of dusty plasma in direct current and radio frequency gas discharges // Physics of Plasmas. - 2008. - Vol. 15. - Iss. 5. - Article Number. 053704</i>	28
<i>Ramazanov T.S., Dzhumagulova K.N., Gabdullin M.T. Effective potentials for ion-ion and charge-atom interactions of dense semiclassical plasma // Physics of Plasmas. - 2010. - Vol. 17. - Iss. 4. - Article Number. 042703</i>	27
<i>Chen C.H., Shaikenov T., Peterson T.R., Aimbetov R., Bissenbaev A.K., Lee S.W., Wu J.A., Lin H.K., Sarbassov D. ER Stress Inhibits mTORC2 and Akt Signaling Through GSK-3 beta-Mediated Phosphorylation of Rictor // Science Signaling. - 2011. - Vol. 4. - Iss. 161. - Article Number. ra10</i>	23
<i>Mun G.A., Nurkedva Z.S., Dergunov S.A., Nam I.K., Maimakov T.P., Shaikhutdinov E.M., Lee S.C., Park K. Studies on graft copolymerization of 2-hydroxyethyl acrylate onto chitosan // Reactive & Functional Polymers. - 2008. - Vol. 68. - Iss. 1. - P. 389-395</i>	20
	15

Окончание табл. 1.4

1	2
Maiorov S.A., Ramazanov T.S., Dzhumagulova K.N., Jumabekov A.N., Dosbolayev M.K. Investigation of plasma-dust structures in He-Ar gas mixture // Physics of Plasmas. - 2008. - Vol. 15. - Iss. 9. - Article Number. 093701	16
Kirejtshuk A.G., Ponomarenko A.G., Prokin A.A., Chang H.L., Nikolajev G.V., Ren D. Current Knowledge of Mesozoic Coleoptera from Daohugou and Liaoning (Northeast China) // Acta Geologica Sinica-English Edition. - 2010. - Vol. 84. - Iss. 4. - P. 783-792	15
Zhunuspayev D.E., Mun G.A., Hole P., Khutoryanskiy V.V. Solvent Effects on the Formation of Nanoparticles and Multilayered Coatings Based on Hydrogen-Bonded Interpolymer Complexes of Poly(acrylic acid) with Homo- and Copolymers of N-Vinyl Pyrrolidone // Langmuir. - 2008. - Vol. 24. - Iss. 23. - P. 13742-13747	15
Ramazanov T.S., Dzhumagulova K.N. Shear viscosity of dusty plasma obtained on the basis of the Langevin dynamics // Contributions to Plasma Physics. - 2008. - Vol. 48. - Iss. 4. - P. 357-360	14
Konuspayeva G., Lemarie E., Faye B., Loiseau G., Montet D. Fatty acid and cholesterol composition of camel's (<i>Camelus bactrianus</i> , <i>Camelus dromedarius</i> and hybrids) milk in Kazakhstan // Dairy Science & Technology. - 2008. - Vol. 88. - Iss. 3. - P. 327-340	13

Наряду с публикациями, созданными в составе международного коллектива авторов, значительным интересом научного сообщества пользуются труды КазНУ в области физики плазмы, выполненные отечественными учеными из института экспериментальной и теоретической физики.

Число цитирований публикаций КазНУ им. аль-Фараби за исследуемый период колеблется в пределах 1-34. Распределение публикаций по количеству ссылок показано в табл. 1.5.

Как видно, из общего количества трудов университета процитированы только 46,7 % документов. Число ссылок два и выше имеют около трети всех публикаций.

Таблица 1.5

Градация публикаций КазНУ им. аль-Фараби по количеству ссылок за 2008-2012 годы, Web of Science

Доля публикаций с количеством ссылок, %					
>10	6-10	3-5	2	1	0
4,06	8,12	11,59	8,70	14,20	53,30

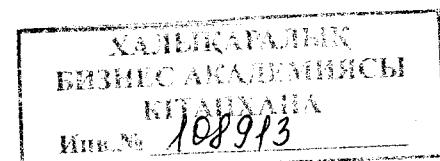
В заключение хотелось бы акцентировать внимание на то, что для проведения корректного анализа необходимо правильное указание принадлежности к стране, организации и др. К примеру, при анализе публикаций КазНУ им. аль-Фараби встретились разнотечения в названии университета, приведенные в таблице 1.6.

Таблица 1.6

Разнотечения названия КазНУ им. аль-Фараби в публикациях за 2008-2012 гг., Web of Science

Название организации	Количество публикаций
AL FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY	339
AL FARBI KAZAKH NATL UNIV	2
AL FARABI KAZAKH NATL UNIV ALMATY	1
AL FARABI KAZNU	1
KAZAKH NATL UNIV ALMATY	1
KAZAKHSTAN STATE UNIV	1
AIGERIM MYNBAYEVA	1
SRI ETP AL FARABI KAZNSU	1

Использование неунифицированных названий организаций, отсутствие страновой принадлежности затрудняет процесс проведения анализа и приводит к получению не объективных статистических данных.



2. ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Л. Н. ГУМИЛЁВА

Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилёва (ЕНУ им. Л. Н. Гумилёва) за 2008-2012 гг. представлен в базе Web of Science 209 научными публикациями и на его долю в общем массиве приходится около 10 % казахстанских работ.

Средняя цитируемость данных публикаций составляет 5,18. Динамика поступлений публикаций показывает возросшую публикационную активность университета за последние 2 года, с 18 документов до 49 и 95 статей в 2011 и 2012 годы соответственно (рис. 2.1).

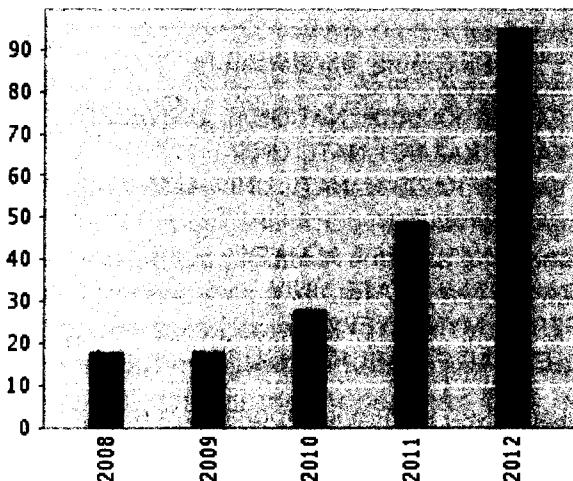


Рис. 2.1. Динамика поступления публикаций ЕНУ им. Л. Н. Гумилёва в Web of Science за 2008-2012 гг.

Около 96 % статей ППС ЕНУ им. Л. Н. Гумилёва, индексируемых в Web of Science, опубликованы на английском языке, остальные на русском.

Труды ЕНУ им. Л. Н. Гумилёва за исследуемый период распределены по 36 областям исследования. Из них 23 области представлены более чем одной статьей. В ядерно-профильную зону с долей публикаций 63,7 % общего массива трудов ЕНУ за анализируемые годы входят физика, математика, химия, астрономия и астрофизика. (Табл. 2.1).

Таблица 2.1

Распределение публикаций ЕНУ им. Л. Н. Гумилёва за 2008-2012 годы по областям исследования, Web of Science

Область исследования 1	Количество публикаций 2	Средняя цитируемость 3	Ранг по цитируемости 4
Астрономия и астрофизика	24	16,25	1
Физика	72	8,93	2
Ботаника	5	6,20	3
Механика	2	4,50	4
Химия	31	4,03	5
Сельское хозяйство	4	2,50	6
Спектроскопия	2	2,50	7
Оптика	4	2,00	8
Цитология	2	2,00	9
Инструментальные и метрологические системы	2	2,00	10
Биохимия и молекулярная биология	3	1,33	11
Ядерные технологии	3	1,33	12
Инженерия	12	1,25	13
Математика	52	0,96	14

Окончание табл. 2.1

1	2	3	4
Фармакология и фармация	12	0,75	15
Бизнес и экономика	13	0,69	16
Междисциплинарные науки	4	0,50	17
Компьютерные науки	2	0,50	18
Науки об окружающей среде, экология	2	0,50	19
Водные ресурсы	2	0,50	20
Материаловедение	9	0,22	21
Образование и исследования в области образования	4	0,00	22
Государственное управление	2	0,00	23

Из представленного списка областей исследования, охватывающих более 95 % публикаций ЕНУ им. Л. Н. Гумилёва, только 2 не имеют ссылки на работы. Это статьи в области социальных наук. В ранге по средней цитируемости лидирует астрономия и астрофизика, намного опережая остальные области. Очевидно, исследования в данной области вызывают особый интерес со стороны мирового научного сообщества. Актуальными и востребованными являются результаты исследований также в области физики, ботаники, механики и химии, средняя цитируемость которых находится в пределах 8,93 - 4,03. Два и более раз, цитируются труды в таких областях, как сельское хозяйство, спектроскопия, оптика, цитология и инструментальные и метрологические системы.

Статьи ученых ЕНУ им. Л. Н. Гумилёва за 2008-2012 гг. опубликованы в 106 международных изданиях, включенных в Web of Science. В ядерно-профильную зону, составляющую 66,7 % публикационного массива ЕНУ, входят 36 из них.

В нижеприведенных 16 изданиях опубликовано более 45 % всех статей данного ВУЗа (Табл. 2.2).

Таблица 2.2

Журналы в Web of Science с наибольшим количеством публикаций ЕНУ им. Л. Н. Гумилёва за 2008-2012 гг.

Наименование издания	Количество публикаций	Импакт-фактор за 2012 г.	Ранг по импакт-фактору
Abstracts of Papers of The American Chemical Society	15	-	14
European Physical Journal C	13	5,247	1
Chemistry of Natural Compounds	9	0,599	11
Actual Problems of Economics	9	-	15
Physical Review D	8	4,691	2
Physica Scripta	6	1,032	7
Astrophysics and Space Science	5	2,064	4
Physics Letters B	4	4,569	3
General Relativity and Gravitation	4	1,902	5
International Journal of Theoretical Physics	4	1,086	6
International Journal of Modern Physics D	4	1,030	8
Central European Journal of Physics	4	0,905	9
Inverse Problems in Science and Engineering	4	0,754	10
Doklady Mathematics	4	0,376	12
Mathematical Notes	4	0,239	13
Iop Conference Series Materials Science and Engineering	4		16

Наибольшее количество трудов ППС ЕНУ размещено в издании "Abstracts of Papers of The American Chemical Society", содержащем материалы конференций в области химии, и не имеющем импакт-фактора. Следующий по популярности германский журнал "European Physical Journal C", опубликовав-

ший 13 статей физиков университета, имеет самый высокий в данном рейтинге показатель импакт-фактора - 5,247.

Следует отметить, что по импакт-фактору первые девять позиций занимают журналы по физике, астрономии и астрофизике.

Из числа приведенных изданий только 3 не имеют импакт-фактора, так как они либо содержат материалы конференций, для которых данный показатель не рассчитывается, либо не имеют импакт-фактора 2012 (например, журнал *Actual Problems of Economics*).

Все публикации ЕНУ им. Л. Н. Гумилёва за исследуемый период написаны в сотрудничестве с зарубежными соавторами из 29 государств. С 18 странами данный ВУЗ имеет свыше 1 совместной публикации (табл. 2.3).

Таблица 2.3

Страны - научные партнеры ЕНУ им. Л. Н. Гумилёва за 2008-2012 гг., Web of Science

Страна	Совместные публикации с Казахстаном	
	Количество	Доля, %
США	45	21,635
Россия	32	15,385
Пакистан	20	9,615
Испания	14	6,731
Германия	13	6,250
Кыргызстан	12	5,769
Япония	10	4,808
Иран	9	4,327
Турция	8	3,846
Италия	6	2,885
Индия	5	2,404
Израиль	5	2,404
Латвия	5	2,404
Украина	4	1,923
Швеция	3	1,442
Бельгия	2	0,962
Эстония	2	0,962
Китай	2	0,962

Наиболее устойчивые контакты налажены с учеными из США, России, Пакистана, Испании, Германии и Кыргызстана. Публикации ЕНУ с перечисленными странами и Японией составляют более 70 % совместных публикаций.

Показателем плодотворности сотрудничества ученых ЕНУ с зарубежными коллегами служит, как отмечено вначале, высокая средняя цитируемость, созданных совместно публикаций - 5,18.

Большее количество ссылок (133 ед.) приходится на работу в области астрономии и астрофизики, выполненную коллективом авторов из 5 стран. При этом следует отметить, что Одинцов С. Д. представляет в статье 6 организаций из Испании, России и Казахстана, в том числе, Евразийский международный центр теоретической физики и кафедру общей и теоретической физики физико-технического факультета ЕНУ им. Л. Н. Гумилёва. Совместно с коллегами из других стран сотрудниками и ППС данного Центра и ранее указанной кафедры под руководством профессора Мырзакулова Р. проводятся исследования в области астрофизики, космологии и физики ДНК, вызывающие интерес со стороны мирового научного сообщества. Тому пример, высокая цитируемость статей, восемь из десяти представленных в таблице высокоцитируемых работ подготовлено ими.

Как актуальную и востребованную необходимо отметить статью в области химии, созданную в сотрудничестве с китайскими и американскими учеными, которая была процитирована 95 раз.

В десятку высокоцитируемых публикаций входит также совместная работа в области ботаники ученых департамента биохимии ЕНУ с коллегами из Израиля, 31 цитирование (табл. 2.4).

Таблица 2.4

Наиболее цитируемые публикации ЕНУ им. Л. Н. Гумилёва за 2008-2012 гг., Web of Science

Библиографические сведения о публикации	Число ссылок
1	2
Bamba K., Capozziello S., Nojiri S., Odintsov S.D. Dark energy cosmology: the equivalent description via different theoretical models and cosmography tests // Astrophysics and Space Science. - 2012. - Vol. 342. - Iss. 1. - P. 155-228	133
Liu Y., Tang Y.H., Barashkov N.N., Irgibaeva I.S., Lam J.W.Y., Hu R.R., Birimzhanova D., Yu Y., Tang B.Z. Fluorescent Chemosensor for Detection and Quantitation of Carbon Dioxide Gas // Journal of the American Chemical Society. - 2010. - Vol. 132. - Iss. 40. - P. 13951-13953	95
Myrzakulov R. Accelerating universe from F(T) gravity // European Physical Journal C. - 2011. - Vol. 71. - Iss. 9. - Article Number 1752	66
Bamba K., Myrzakulov R., Nojiri S., Odintsov S.D. Reconstruction of f(T) gravity: Rip cosmology, finite-time future singularities, and thermodynamics // Physical Review D. - 2012. - Vol. 85. - Iss. 10. - Article Number 104036	61
Elizalde E., Myrzakulov R., Obukhov V.V., Saez-Gomez D. Lambda CDM epoch reconstruction from F(R, G) and modified Gauss-Bonnet gravities // Classical And Quantum Gravity. - 2010. - Vol. 27. - Iss. 9. - Article Number 095007	38
Tsyba P.Y., Kulnazarov I.I., Yerzhanov K.K., Myrzakulov R. Pure Kinetic K-essence as the Cosmic Speed-Up // International Journal of Theoretical Physics. - 2011. - Vol. 50. - Iss. 6. - P. 1876-1886	37
Jamil M., Momeni D., Myrzakulov R. Attractor solutions in f(T) cosmology // European Physical Journal C. - 2012. - Vol. 72. - Iss. 3. - Article Number 1959	34
Myrzakulov R., Saez-Gomez D., Tureanu A. On the Lambda CDM Universe in f(G) gravity // General Relativity And Gravitation. - 2011. - Vol. 43. - Iss. 6. - P. 1671-1684	31

Окончание табл. 2.4

1	2
Brychkova G., Alikulov Z., Fuhr R., Sagi M. A critical role for ureides in dark and senescence-induced purine remobilization is unmasked in the Atxdh1 Arabidopsis mutant // Plant Journal. - 2008. - Vol. 54. - Iss. 3. - P. 496-509	31
Jamil M., Momeni D., Raza M., Myrzakulov R. Reconstruction of some cosmological models in f(R, T) cosmology // European Physical Journal C. - 2012. - Vol. 72. - Iss. 4. - Article Number 1999	25

Число цитирований публикаций ЕНУ им. Л. Н. Гумилёва за исследуемый период колеблется в пределах от 1 до 133. Распределение публикаций по количеству ссылок показано в таблице 2.5.

Таблица 2.5

Градация публикаций ЕНУ им. Л. Н. Гумилёва по количеству ссылок за 2008-2012 гг., Web of Science

Доля публикаций с количеством ссылок, %						
>10	6-10	3-5	2	1	0	
12,5	6,7	12,5	10,1	13,5	44,7	

Как видно, из общего количества трудов университета процитированы 55,3 % документов, в том числе 41,8 % публикаций имеют две и выше ссылки.

Для проведения полного библиометрического анализа важно унифицированное название университета. К примеру, при анализе публикаций ЕНУ им. Л. Н. Гумилёва встретились различия, приведенные в таблице 2.6.

Таблица 2.6

**Разночтения названия ЕНУ им. Л. Н. Гумилёва
в публикациях за 2008-2012 гг.,
Web of Science**

Название организации	Количество публикаций
LN GUMILYOV EURASIAN NATIONAL UNIVERSITY	201
LN GUMILYOV EURASIAN NATL UNIV	2
EURASIAN NATL UNIV LN GUMILEV	1
EURASIAN NATL UNIV NAMED LN GUMILYOV	1
LN GUMILEV EURASIAN NATL UNIV	1
LN GUMILYOVS EURASIAN NATL UNIV	1
GAZIZOVA AIZAN EURASIAN NATL UNIV	1
AVRASYA ULUSAL UNIV	1

Использование неунифицированных названий ВУЗа, отсутствие страновой принадлежности затрудняет процесс проведения анализа и приводит к получению не объективных статистических данных.

**3. КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. С. Д. АСФЕНДИЯРОВА**

В базе Web of Science за период 2008-2012 годы содержится 45 публикаций Казахского национального медицинского университета им. С. Д. Асфендиярова (КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова), что составляет 2,16 % от общего документопотока казахстанских публикаций в международном ресурсе. Общее число ссылок на работы университета - 51, средняя цитируемость одной публикаций - 1,13.

Ежегодное поступление трудов КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова за исследуемый период в базе Web of Science представлено на рис. 3.1.

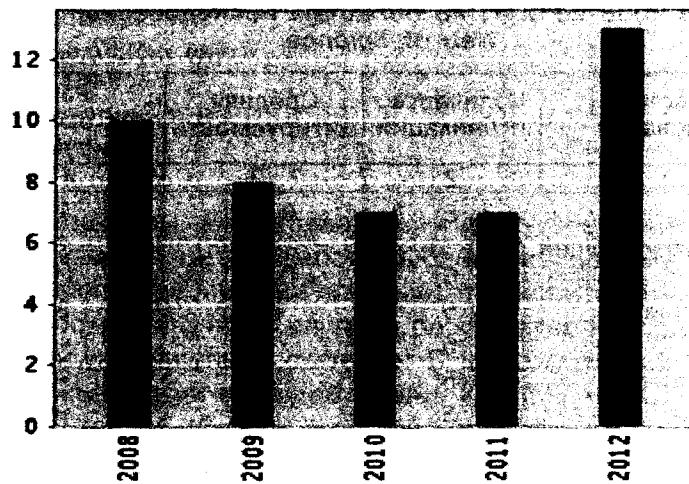


Рис. 3.1. Динамика поступления публикаций КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова за 2008-2012 гг.
в Web of Science

В публикационной активности ППС университета с 2008 по 2011 годы отмечается отрицательная динамика, ежегодное количество работ при этом снижается с 10 док. (2008 г.) до 6 док. (2011 г.). Наибольшей продуктивностью отличается 2012 год, на долю которого приходится 13 док.

Основная часть трудов КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова опубликована на английском языке - 95 %, оставшаяся - на русском.

Структура массива публикаций КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова сформирована из 26 областей исследования, на долю 10 из которых приходится наибольшее количество публикаций (табл. 3.1). К ним относятся такие области, как онкология и наука об окружающей среде - по 6 док., аллергия, здравоохранение, иммунология и психиатрия - по 5, педиатрия, нейронауки и неврология - по 4, ревматология, фармакология и фармация - по 3 док.

Таблица 3.1

Распределение публикаций КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова за 2008-2012 гг. по областям исследования, Web of Science

Область исследования	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Ранг по средней цитируемости
1	2	3	4
Онкология	6	3,17	2
Наука об окружающей среде	6	0,33	10
Здравоохранение	5	1,4	8
Аллергия	5	0	-
Иммунология	5	0	-
Психиатрия	5	0	-
Нейронауки и неврология	4	0	-
Педиатрия	4	0	-
Ревматология	3	2	5

Продолжение табл. 3.1.

1	2	3	4
Фармакология и фармация	3	1	9
Стоматология	2	3	3
Биохимия и молекулярная биология	2	0	-
Бизнес и экономика	2	0	-
Пищевые науки и технологии	2	0	-
Микробиология	2	0	-
Токсикология	2	0	-
Тропическая медицина	2	0	-
Химия	1	4	1
Физиология	1	3	4
Наука о медицинских технологиях	1	2	6
Хирургия	1	2	7
Биофизика	1	0	-
Гастроэнтерология	1	0	-
Общая медицина внутренних органов	1	0	-
Дыхательная система	1	0	-
Урология	1	0	-

Показателем востребованности и актуальности исследований является цитируемость публикаций по ним. Средняя цитируемость публикации показывает относительный уровень доступности и научного влияния результатов исследования.

Из представленных в Web of Science областей исследования, охваченных в трудах ученых КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова, только 13 имеют ссылки. Область химии, отраженная в 1 работе, имеет наибольшее количество ссылок. Эффективны результаты исследований по онкологии, стоматологии и физиологии, которые по средней цитируемости занимают 2-4 позицию.

Далее следуют такие области, как ревматология, науки о медицинских технологиях, хирургия, здравоохранение, фармакология и фармация, наука об окружающей среде. Оставшиеся области не участвуют в ранжировании, так как освещающие их публикации не имеют ссылок.

За 2008-2012 гг. статьи учеными КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова представлены в 29 международных периодических изданиях, индексируемых Web of Science (табл. 3.2).

Таблица 3.2
Международные журналы, опубликовавшие статьи КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова за 2008-2012 гг., Web of Science

Наименование журнала	Количество публикаций	Импакт-фактор за 2012 г.	Ранг по импакт-фактору
1	2	3	4
Asian Pacific Journal of Cancer Prevention	5	1,271	22
Pediatric Research	3	2,673	12
Journal of Allergy and Clinical Immunology	2	12,047	1
Allergy	2	5,883	3
Tropical Medicine International Health	2	2,938	11
Value in Health	2	2,191	13
Basic Clinical Pharmacology Toxicology	2	2,124	14
International Journal of Rheumatic Diseases	2	1,650	16
Zhurnal Nevrologii i Psichiatrii Imeni S.S. Korsakova	2	0,062	29
Annals of Oncology	1	7,384	2
Rheumatology	1	4,212	4
European Journal of Neurology	1	4,162	5
Epilepsia	1	3,909	6
Plos One	1	3,730	7
Helicobacter	1	3,511	8

Окончание табл. 3.2

1	2	3	4
European Psychiatry	1	3,285	9
Pediatric Nephrology	1	2,939	10
BMC Surgery	1	1,973	15
Psychopathology	1	1,615	17
Journal of Public Health Policy	1	1,478	18
Health Research Policy and Systems	1	1,409	19
Journal of Inclusion Phenomena and Macroyclic Chemistry	1	1,399	20
Community Mental Health Journal	1	1,310	21
Korean Journal of Physiology Pharmacology	1	1,000	23
Swedish Dental Journal	1	0,898	24
Journal of Prosthodontics Implant Esthetic and Reconstructive Dentistry	1	0,681	25
Doklady Biochemistry and Biophysics	1	0,322	26
Molecular Genetics Microbiology and Virology	1	0,268	27
Terapevticheskii Arkhiv	1	0,153	28

Только в 9 из общего числа журналов опубликовано 2 и более статей ученых данного ВУЗа. Все журналы, приведенные в таблице, имеют импакт-фактор 2012 года. Лидером рейтинга с импакт-фактором 12,047 является журнал "Journal of Allergy and Clinical Immunology", опубликовавший 2 статьи ученых КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова. Журналы "Asian Pacific Journal of Cancer Prevention" и "Pediatric Research", в которых представлено наибольшее количество статей, занимают лишь 22 и 12 позиций с импакт-фактором 1,271 и 2,673 соответственно.

Публикации, подготовленные по результатам исследований ученых двух и более стран, являются показателем международного научного сотрудничества и, зачастую, результативности проведенной работы.

Ведущее место в партнерстве занимает Россия, совместные труды авторов которой с учеными КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова составляют более 22 % (табл. 3.3).

Страны - научные партнеры КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова за 2008-2012 годы, Web of Science

Страна	Совместные публикации с Казахстаном	
	количество	доля, %
Россия	10	22,2
Германия	4	8,89
Япония	3	6,67
США	3	6,67
Узбекистан	3	6,67
Киргизия	2	4,44
Швеция	2	4,44
Таджикистан	2	4,44
Азербайджан	1	2,22
Беларусь	1	2,22
Канада	1	2,22
Хорватия	1	2,22
Чехия	1	2,22
Англия	1	2,22
Венгрия	1	2,22
Лаос	1	2,22
Латвия	1	2,22
Китай	1	2,22
Польша	1	2,22
Румыния	1	2,22
Сенегал	1	2,22
Южная Корея	1	2,22
Таиланд	1	2,22

В результате научного сотрудничества отечественных ученых из КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова с коллегами из Германии, Японии, США, Узбекистана, Киргизии, Швеции и Таджикистана за исследуемый период было опубликовано от 2 до 4 статей. С авторами из других, приведенных в таблице стран, подготовлено по 1 статье.

Если научные публикации являются индикатором вклада в производство знаний, то цитирование показывает влияние предшествующих исследований на развитие науки.

В табл. 3.4 приведены 13 востребованных публикаций университета, которые процитированы в трудах других ученых.

Таблица 3.4

Цитируемые публикации КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова за 2008-2012 гг., Web of Science

Библиографические сведения о публикации	Число ссылок
1	2
<i>Igissinov N., Igissinov S., Moore Malcolm A., Shaidarov M., Tereshkevich D., Bilyalova Z., Igissinova G., Nuralina I., Kozhakhmetov S. Trends of Prevalent Cancer Incidences in the Aral-Syr Darya Ecological Area of Kazakhstan // Asian Pacific Journal of Cancer Prevention - 2011- Vol.12. - Iss. 9.- P. 2299-2303</i>	8
<i>Charyeva O., Altynbekov K., Zhartybaev R., Sabdanaliev A. Long-term dental implant success and survival - a clinical study after an observation period up to 6 years // Swedish Dental Journal. - 2012.- Vol. 36. - Iss.1 - P. 1-6</i>	6
<i>Omurzakova N. A., Yamano Y., Saatova G. M., Mirzakhanova M. I., Shukurova S. M., Kydryalieva R. B., Jumagulova A. S., Seisenbaev A. Sh., Nishioka K., Nakajima T. High incidence of rheumatic fever and Rheumatic heart disease in the republics of Central Asia // International Journal of Rheumatic Diseases - 2009. - Vol. 12. - Iss. 2. - P. 79-83</i>	6
<i>Guindon G. E., Lavis J. N., Bouphra B., Shi G., Sidibe M., Turdaliyeva B. Bridging the gaps among research, policy and practice in ten low- and middle-income countries: Development and testing of a questionnaire for health-care providers // Health Research Policy and Systems - 2010. - Vol. 8. Art. Num. 3</i>	5
<i>Pismensky S. V., Kalzhanov Zh. R., Eliseeva M. Yu, Kosmas I. P., Myndaev O.A. Severe inflammatory reaction induced by peritoneal trauma is the key driving mechanism of postoperative adhesion formation // BMC Surgery - 2011. - Vol. 11. - Art. Num. 30</i>	4

Продолжение табл. 3.4

1	2	4
<i>Igissinov N., Tereshkevich D., Moore M. A., Igissinov S., Shaidarov M., Bilyalova Z., Igissinova G., Nuralina I., Kozhakhmetov S., Mauyenova D.</i> Age Characteristics of Incidences of Prevalent Cancers in the Aral Sea Area of Kazakhstan // Asian Pacific Journal of Cancer Prevention - 2011. - Vol. 12. - Iss.9. - P. 2295-2297		
<i>Kemelbekov U. S., Hagenbach A., Lentz D.</i> Pharmacology and structures of the free base of the anaesthetic kazcaine and its complex with beta-cyclodextrin // Journal of Inclusion Phenomena and Macroyclic Chemistry - 2010. - Vol. 68. - Iss. 3-4. - P. 323-330		4
<i>Bilyalova Z., Igissinov N., Moore Malcolm., Igissinov S., Sarsenova S., Khassenova Z.</i> Epidemiological Evaluation of Breast Cancer in Ecological areas of Kazakhstan - Association with Pollution Emissions // Asian Pacific Journal of Cancer Prevention - 2012. - Vol. 13. - Iss. 5. - P. 2341-2344	3	
<i>Igissinov S., Igissinov N., Moore M. A., Igissinov S., Sarsenova S., Khassenova Z.</i> Epidemiology of Esophageal Cancer in Kazakhstan // Asian Pacific Journal of Cancer Prevention - 2012. - Vol. 13. - Iss. 3. - P. 833-836	3	
<i>Belyaev N.N., Bogdanov A.Yu., Savvulidi Ph.G., Krasnoshtanov V.K., Tleulieva R. T. et al.</i> The influence of alpha-fetoprotein on natural suppressor cell activity and ehrlich carcinoma growth // Korean Journal of Physiology & Pharmacology - 2008. - Vol. 12. - Iss. 4. - P. 193-197	3	
<i>Mundt, Adrian P., Franciskovic, Tanja, Gurovich, Isaac, et al.</i> Changes in the Provision of Institutionalized Mental Health Care in Post-Communist Countries // Plos One - 2012. - Vol. 7. - Iss. 6. - Art. Num. e38490	2	
<i>Danilovich Natalia</i> Growing inequalities and reproductive health in transitional countries: Kazakhstan and Belarus //	2	

Окончание табл. 3.4

1	2	1
<i>Journal of Public Health Policy</i> - 2010. - Vol. 31. - Iss.1. - P. 30-50		

Igissinov N, Nuralina I, Igissinova G., et al. Epidemiological Aspects of Morbidity and Mortality from Cervical Cancer in Kazakhstan // Asian Pacific Journal of Cancer Prevention - 2012. - Vol. 13. - Iss. 5. - P. 2345-2348

Количество ссылок на публикации КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова за исследуемый период колеблется в пределах 1-8. Наиболее цитируемая работа посвящена вопросам онкологии в Арабо-Сырдарьинской зоне Казахстана.

При проведении библиометрического анализа публикаций КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова за 2008-2012 гг. по данным базы цитирования Web of Science выявлены разнотечения в написании названия организации (Табл. 3.5).

Таблица 3.5

Разнотечения написания КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова в публикациях за 2008-2012 гг., Web of Science

Название организации	Количество публикаций
KAZAKH NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY	28
SD ASFENDIYAROV KAZAKH NATL MED UNIV	8
KAZAKH NATL MED UNIV KAZNNU	2
KAZNNU	2
AD ASFENDIYAROV KAZAKH NATL MED UNIV	1
ASVENDIYAROV KAZAKH NATL MED UNIV	1
KAZAKH NATL MED UNIV SD ASFENDIYAROV	1
SD ASFENDIAROV KAZAKH NATL MED UNIV	1
SD ASFENDILYAROV KAZAN NATL MED UNIV	1

Необходимо отметить, что использование неунифицированных сокращений названия организации затрудняет процесс проведения анализа и может привести к получению некорректных данных.

4. КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. К. И. САТПАЕВА

В базе Web of Science за период 2008-2012 гг. содержится 41 публикация Казахского национального технического университета им. К. И. Сатпаева (КазНТУ им. К. И. Сатпаева), что составляет 1,96 % от общего документопотока казахстанских публикаций в исследуемом ресурсе. Общее число ссылок на работы университета – 36, т. е. средняя цитируемость одной публикаций – 0,88.

Ежегодное поступление трудов КазНТУ им. К. И. Сатпаева за исследуемый период в базе Web of Science представлено на рис. 4.1.

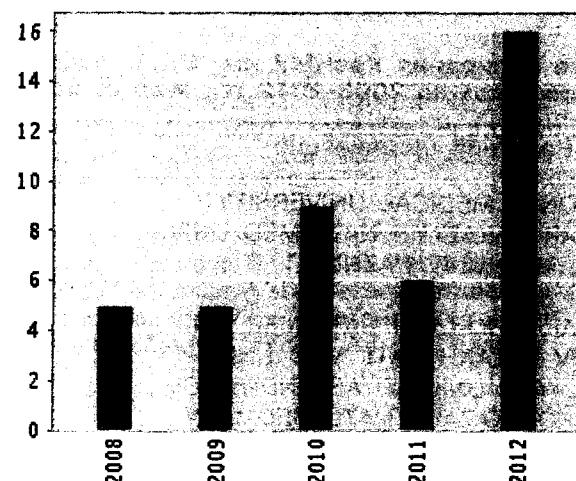


Рис. 4.1. Динамика поступления публикаций КазНТУ им. К. И. Сатпаева за 2008-2012 гг. в Web of Science

Отмечается положительная динамика публикационной активности ученых университета с 2008 по 2010 г., а в 2011 г. снижение до 6 док. Наибольшее поступление трудов КазНТУ им. К. И. Сатпаева наблюдается в 2012 г.

Большая часть представленных работ КазНТУ им. К. И. Сатпаева опубликована на английском языке и только одна работа была опубликована – на русском языке.

Структура массива публикаций КазНТУ им. К. И. Сатпаева сформирована из 12 предметных областей исследования, на долю 6 из которых приходится наибольшее количество публикаций (табл. 4.1). К ним относятся такие области, как физика и химия, геология, инженерия, компьютерные науки и горное дело.

Таблица 4.1

Распределение публикаций КазНТУ им. К. И. Сатпаева за 2008-2012 гг. по областям исследования, Web of Science

№	Область исследования	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Ранг по средней цитируемости
1.	Компьютерные науки	3	3,0	1
2.	Химия	7	2,29	2
3.	Материаловедение	2	2,0	3
4.	Физика	7	1,43	4
5.	Геофизика Геохимия	1	1,0	5
6.	Математика	2	1,0	6
7.	Науки об охране окружающей среды	4	0	7
8.	Горное дело	3	0	8
9.	Геонауки	5	0	9
10.	Инженерия	5	0	10
11.	Мультидисциплинарные науки	2	0	11
12.	Экономика и бизнес	3	0	12

Из представленных в Web of Science областей исследования, охваченных учеными КазНТУ им. К. И. Сатпаева, только 6 имеют ссылки на работы. По средней цитируе-

ности особо можно отметить область компьютерных наук, которая имеет наибольшую среднюю цитируемость.

Статьи ученых университета представлены в 20 международных периодических изданиях, включенных в Web of Science (табл. 4.2).

Таблица 4.2

Журналы, в которых опубликованы статьи КазНТУ им. К. И. Сатпаева за 2008-2012 гг., Web of Science

№	Наименование журнала	Количе- ство публи- каций	Импакт- фактор за 2012 г.	Ранг по импакт- фактору
1	2	3	4	5
1.	Semiconductors	3	0.600	8
2.	Metallurgist	3	0.142	18
3.	Colloids and Surfaces A-Physicochemical and Engineering Aspects	2	2.108	4
4.	Abstracts of Papers of the American Chemical Society	2	-	19
5.	Soft Matter	1	3.909	1
6.	Organic Geochemistry	1	2.518	2
7.	Express Polymer Letters	1	2.294	3
8.	Physics-Uspekhi	1	1.865	5
9.	Asian Journal of Control	1	1.411	6
10.	Journal on Multimodal user Interfaces	1	0.833	7
11.	Technical Physics Letters	1	0.562	9
12.	Journal of Inverse and Ill Posed Problems	1	0.560	10
13.	Australian & New Zealand Journal of Statistics	1	0.529	11
14.	Minerals & Metallurgical Processing	1	0.379	12
15.	Instruments and Experimental Techniques	1	0.330	13
16.	Kybernetes	1	0.318	14
17.	Russian Journal of Applied Chemistry	1	0.235	15

Окончание табл. 4.2

1	2	3	4	5
18.	Automation and Remote Control	1	0.192	16
19.	Metall Science and Heat Treatment	1	0.162	17
20.	Przeglad Elektrotechniczny	1	-	20

Приведенные в таблице журналы, опубликовавшие статьи исследователей из КазНТУ им. К. И. Сатпаева, имеют импакт-фактор 2012 г. от 0 до 3,909. Лидером данного рейтинга с импакт-фактором 3,909 является журнал «Soft Matter», в котором опубликована 1 статья. Журналы «Semiconductors» и «Metallurgist», опубликовавшие по 3 статьи, занимают 8 и 18 позиции соответственно с импакт-факторами 0,600 и 0,142. В журналах «Abstracts of Papers of the American Chemical Society» и «Przeglad elektrotechniczny», не имеющих импакт-фактора, опубликовано 2 и 1 работа.

Странами партнерами КазНТУ им. К. И. Сатпаева являются 13 стран, среди которых 5 имеют более одной статьи. Ведущее место в партнерстве стран занимает Россия и Германия (табл. 4.3).

Таблица 4.3

Страны – научные партнеры КазНТУ им. К. И. Сатпаева за 2008-2012 гг., Web of Science

Страна-партнер	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость
		1	2
Германия	4	21	5,5
Российская Федерация	4	3	0,75
США	3	4	1,33
Нидерланды	2	10	5,0
Украина	2	8	4,0
Бельгия	1	9	9,0
Южная Корея	1	9	9,0

Окончание табл. 4.3

1	2	3	4
Чешская Республика	1	5	5,0
Великобритания	1	4	4,0
Мала Азия	1	1	1,0
Испания	1	1	1,0
Франция	1	1	1,0
Польша	1	0	0

По актуальности работ, проводимых в сотрудничестве, из зарубежных стран можно выделить Бельгию и Южную Корею – по 1 статье, процитированной по 9 раз. Следует отметить, плодотворность совместных исследований с Германией, 4 публикации имеют среднюю цитируемость 5,5.

Наиболее востребованные международные публикации сотрудников КазНТУ им. К. И. Сатпаева, которые процитированы в трудах других ученых более 5 раз, приведены в табл. 4.4.

Таблица 4.4

**Наиболее востребованные международные публикации
КазНТУ им. К. И. Сатпаева за 2008-2012 гг.,
Web of Science**

Библиографические сведения о публикации	Число ссылок
Muhl C, Gurkok H, Bos DPO, Thurlings ME, Scherffig L, Duvingage M, Elbakyan AA, Kang S, Poel M, Heylen D. Bacteria Hunt Evaluating multi-paradigm BCI interaction // Journal on multimodal user interfaces. - 2010. - Vol. 4. - Iss. 1. Spec. Iss. SI. P. 11-25	9
Sharipova A, Aidarova S, Fainerman, V. B., Stocco, A, Cernoch P, Miller, R. Dynamics of adsorption of polyallylamine hydrochloride/sodium dodecyl sulphate at water/air and water/hexane interfaces // Conference: 18th International Symposium on Surfactants in Solution (SIS) / Colloids and Surfaces A-Physicochemical and Engineering Aspects. - 2011. - Vol. 391. - Iss. 1-3. - Spec. Iss. SI P. 112-118	6

В БД Web of Science за 2008-2012 гг. встречается 13 вариантов написаний названия Казахский национальный технический университет им. К. И. Сатпаева на английском языке. Все эти варианты разнотений приведены в табл. 4.5.

Таблица 4.5

**Разнотения названия КазНТУ им. К. И. Сатпаева
в казахстанских публикациях за 2008-2012 гг.,
в Web of Science**

Название организации	Количество публикаций
KAZAKH NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY	24
KAZAKH NATL TECH UNIV KI SATPAYEV	3
KAZAKH NATL TECH UNIV K SATPAYEV	2
KAZAKH NATL TECH UNIV NAMED KI SATPAYEV	2
KI SATPAEV KAZAK NATL TECH UNIV	2
KAZAKH NATL POLITECH UNIV	1
KAZAKH NATL TECH UNIV KAZNTU	1
EXCELLENCE POLYTECH KAZAKH NATL TECH UNIV	1
INT POSTGRAD INST EXCELLENCE POLYTECH	
KAZAKH NATL	1
KI SATPAYEV KAZAKH NATL TECH UNIV	1
KI SATPAYEV KAZAKH NATL TECH UNIV	1
KI SAPTAEV KAZAKH NATL TECH UNIV	1
NNLKP ICT KAZNTU KI SATPAYEV	1

Как видно, в БД Web of Science чаще встречается название Kazakh National Technical University – 24 раза, и Kazakh Natl Tech Univ KI Satpayev – 3 раза. Все эти разнотения показывают необходимость унификаций названия

организации на английском языке в международных БД научного цитирования. Здесь также уместно отметить о необходимости унификации фамилий авторов в этих базах данных. В качестве неправильного написания Ф.И.О. автора можно привести пример из сборника материалов конференций «6 Рысколовские чтения», который был включен в БД в Web of Science.

Conference: International Scientific Forum of the 6th Ryskulov's Readings – Socio-Economic Modernization of Kazakhstan under Conditions of Global Financial Instability

Location: Almaty, KAZAKHSTAN

Date: MAY 16-18, 2012

VITH RYSKULOV READINGS: SOCIO-ECONOMIC MODERNIZATION OF KAZAKHSTAN UNDER CONDITIONS OF GLOBAL FINANCIAL INSTABILITY

Pages: 94-111

Published: 2012

By: Ibragimovna, BG (Ibragimovna, Baimakhambetova Gulnara)[1]; Orakbaevna, SK (Orakbaevna, Shayakhmetova Kulsharia)[1]

5. КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. АБАЯ

Казахский национальный педагогический университет им. Абая (КазНПУ им. Абая) за 2008-2012 гг. в Web of Science представлен 26 научными публикациями, что составляет 1,25 % от общего массива казахстанских публикаций (2086 док.) за указанный период в данной базе.

Средняя цитируемость работ составляет 0,42. Динамика опубликования работ университета по годам представлена на рис. 5.1.

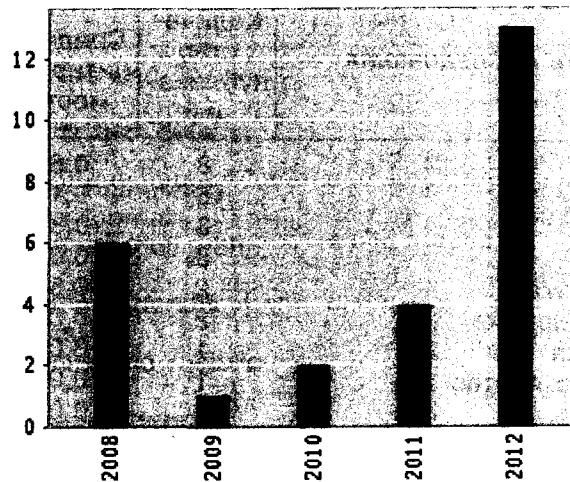


Рис. 5.1. Динамика поступления публикаций КазНПУ им. Абая за 2008-2012 гг. в Web of Science

Отмечается резкий спад количества публикаций ученых КазНПУ им. Абая в 2009 г. в базе Web of Science, дальнейшая публикационная активность ученых имеет устойчивую тенденцию роста и с 2009 по 2012 г. этот показатель увеличился в 13,0 раз.

Статьи КазНПУ в Web of Science, в основном опубликованы на английском языке (92,7 %), и только 7,3 % на русском языке.

За анализируемый период публикации ППС университета распределились по 15 областям исследования. Из них физика и математика являются приоритетными направлениями (табл. 5.1).

Таблица 5.1

Распределение публикаций КазНПУ им. Абая за 2008-2012 гг. по областям исследования, Web of Science

Область исследования	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Ранг по цитируемости
Физика	8	0,62	2
Математика	6	0,17	6
Инженерия	3	0,33	4
Механика	3	0,33	5
Ядерная наука	2	0,50	3
Бизнес, экономика	2	0,00	7
Металлургия	1	3,00	1
Сельское хозяйство	1	0,00	8
Искусство	1	0,00	9
Информатика	1	0,00	10
Наука об окружающей среде, Экология	1	0,00	11
История	1	0,00	12
Материаловедение	1	0,00	13
Философия	1	0,00	14
Государственное управление	1	0,00	15

По таким областям исследования, как инженерия, механика, ядерные науки и экономика, опубликовано 30,3 % работ университета. В них приведены результаты исследования по ядерной физике, механике деформируемого твердого тела, математическому моделированию, развитию экономики сельского хозяйства.

Статьи ученых КазНПУ им. Абая за 2008-2012 гг. напечатаны в 24 международных изданиях, включенных в Web of Science (табл. 5.2).

Таблица 5.2

Журналы, в которых опубликованы статьи КазНПУ им. Абая за 2008-2012 гг., Web of Science

Наименование издания	Количество публикаций	Импакт-фактор 2012	Ранг по импакт-фактору
Journal of inverse and ill posed problems	2	0,560	5
Radiation effects and defects in solids	2	0,502	7
Journal of vibroengineering	2	0,452	8
Russian physics journal	2	0,408	10
Computers mathematics with applications	1	2,069	1
Applied physics a materials science processing	1	1,545	2
Physics of metals and metallography	1	0,573	3
Technical physics letters	1	0,562	4
Physics of atomic nuclei	1	0,539	6
Electronic journal of differential equations	1	0,426	9
Siberian mathematical journal	1	0,285	11
Journal of applied mechanics and technical physics	1	0,253	12
Russian journal of ecology	1	0,236	13

Престиж научного журнала или его информационная значимость оценивается значением импакт-фактора журнала. Сотрудниками КазНПУ им. Абая в журналах *Journal of inverse and ill posed problems* (Нидерланды), *Radiation effects and defects in solids* (Нидерланды), *Journal of vibroengineering* (Литва), *Russian physics journal* (Россия) опубликовано по 2 работы. Данные журналы имеют импакт-фактор от 0,408 до 0,560 и охватывают области прикладной физики, математической физики, финансовой и прикладной математики, математического моделирования.

В журналах *Computers mathematics with applications* (Elsevier) и *Applied physics a materials science processing* (Springer Berlin), имеющих высокий импакт-фактор (2,069 и 1,545 соответственно), опубликовано по одной статье.

Показателем международного научно-технического сотрудничества являются совместные исследования с иностранными авторами. Научными партнерами сотрудников КазНПУ им. Абая в исследованиях стали ученые России, Узбекистана, Литвы и Испании, ими написано 11 публикаций (табл. 5.3).

Таблица 5.3

**Страны – научные партнеры
КазНПУ им. Абая
за 2008-2012 гг.,
Web of Science**

Страна	Совместные публикации с Казахстаном	
	Количество	Доля, %
Россия	4	15,385
Узбекистан	4	15,385
Литва	3	11,538
Испания	2	7,692

Ведущие места в партнерстве стран занимают Россия и Узбекистан. Цитируемые публикации приведены в табл. 5.4.

Таблица 5.4

Наиболее цитируемые публикации КазНПУ им. Абая за 2008-2012 гг., Web of Science

Библиографические сведения о публикации	Число ссылок
Manakova I. A., Vereshchak M. F., Sergeeva L. S., Shokanov A. K., Antonyuk V. I., Rusakov V. S., Kadyrzhanov K. K. Laws of Thermally Induced Formation of Phases in alpha-Fe with a Titanium Coating upon Isochronous Annealings / 11th International Conference on Mossbauer Spectroscopy and Its // Physics of metals and metallography. - 2010. - Vol. 109. - Iss. 5. - P. 447-460	3
Takibayev N. Zh. Class of model problems in three-body quantum mechanics that admit exact solutions // Physics of atomic nuclei. - 2008. - Vol 7. - Iss. 3. - P. 460-468	3
Chechin L. M., Avkhunbaeva G. M., Aimuratov E. K., Umralieva A. Zh Deviation of light rays in galaxy dark-matter halos // Russian physics journal. - 2012. - Vol 55. - Iss. 6. - P. 690-698	1
Ilyin A., Kabanikhin S. I., Nursetitov D. B., Nursetova A. T., Asmanova N. A., Bakytov D. Analysis of ill-posedness and numerical methods of solving a nonlinear inverse problem in pharmacokinetics for the two-compartmental model with extravascular drug administration // Journal of inverse and ill-posed problems. - 2012. - Vol 20. - Iss. 1. - P. 39-64	1
Mukashev K. M.; Tronin B. A.; Umarov F. F. Behavior of structure defects and hydrogen in neutron-irradiated stainless steels studied by positron annihilation method // Radiation effects and defects in solids. - Vol 164. - Iss. 10. - P. 611-618	1
Sarsekeyeva A., Ragulskis K., Navickas Z. Dynamic synchronization of the unbalanced rotors for the excitation of longitudinal traveling waves // Journal of vibroengineering. - 2008. - Vol 10. - Iss. 1. - P. 1-10	1
Baksys B., Kinzhebayeva D. Displacement of the body on the oscillatory plane // Mechanika. - 2008. - Iss. 3. - P. 31-37	1

Анализ статей, имеющих по 3 ссылки, показал, что они были процитированы в последующие годы самими авторами, т. е. здесь можно отметить самоцитируемость публикаций.

Система библиометрического анализа строится на статистике, получаемой в результате автоматического наложения и получения совпадений (установления связей, идентичности) анализируемых объектов по их формальным признакам принадлежности к определенной семантической единице – определенному автору, организации, названию журнала и т. д. Отсутствие аффилиации с местом работы автора, страной или неправильные, неполные данные об аффилиации приводят к потере данных в профилях авторов и организаций или созданию множественных профилей данных объектов.

Так в процессе проведения библиометрического анализа в базе Web of Science по параметру аффилиации обнаружены разнотечения в написании названия организаций, допущенных учеными КазНПУ им. Абая при оформлении статьей (табл. 5.5).

Таблица 5.5

Разнотечения названия КазНПУ им. Абая в казахстанских публикациях за 2008-2012 гг., Web of Science

Название организации	Количество публикаций
KAZAKH NATIONAL PEDAGOGICAL UNIVERSITY	20
KAZAKH NATL PEDAG UNIV	1
KAZAKH NATL PEDAG UNIV KAZNPU ABAI	1
KAZAKH NATL PEDAG UNIV NAMED ABAI	1
KAZAKHSTAN NATL PEDAG UNIV	1
KAZNPU	1
KAZNPU ABAY	1

Таким образом, Казахский национальный педагогический университет им. Абая за 2008-2012 гг. в Web of Science (WoS) представлен 26 научными публикациями, что со-

ставляет 1,25 % от общего массива казахстанских публикаций (2086 док.) за указанный период в данной базе, из которых 92,7 % опубликованы на английском языке. Средняя цитируемость работ составляет 0,42. Статьи ученых КазНПУ им. Абая за 2008-2012 гг. напечатаны в 24 международных изданиях, включенных в Web of Science, 13 из них имеют импакт-фактор. Научными партнерами сотрудников КазНПУ были ученые из России, Узбекистана, Литвы и Испании, написано совместных 11 публикаций. В публикациях представлены результаты исследований в области теоретической физики, механики и прикладной математики, математического моделирования и ядерной физики.

6. КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Научная деятельность Казахского национального аграрного университета (далее КазНАУ) направлена на разработку конкурентоспособной научно-технической продукции в области земледелия и растениеводства, защиты и карантина растений, водного, лесного, рыбного хозяйства, животноводства, ветеринарии, механизации, переработки и хранения сельхозпродукции и экономики агропромышленного комплекса (АПК) для внедрения в сельскохозяйственное производство с целью устойчивого развития отраслей агропромышленного комплекса РК.

Казахский национальный аграрный университет с 1999 г. издает научный журнал «Ізденістер, нәтижелер. Исследования, результаты». Журнал издается 4 раза в год, тиражом не менее 500 экземпляров. В журнале публикуются научные статьи отечественных и иностранных авторов. В состав редакционной коллегии журнала входят зарубежные ученые.

За 2008-2012 гг. ППС КазНАУ опубликовано 7 научных публикаций и на его долю в общем массиве казахстанских работ приходится 0,33 %. Из общего числа публикаций процитировано 2, суммарное число ссылок на них – 2. Средняя цитируемость данных публикаций составляет 0,29.

Поступление трудов КазНАУ за исследуемый период в базу Web of Science отмечается только в последние два года (рис. 6.1).

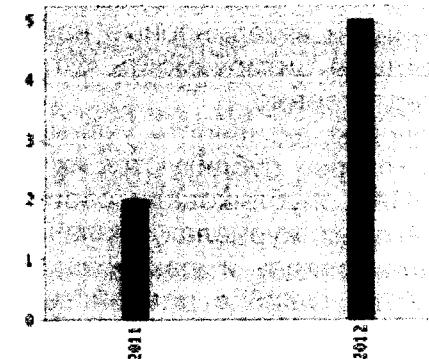


Рис. 6.1. Динамика поступления публикаций КазНАУ за 2008-2012 гг. в Web of Science

Из 7 статей КазНАУ представленных в Web of Science 2 – на русском, 5 – на английском.

Публикации ученых КазНАУ за 2008-2012 гг. распределились по 4 областям исследований. Для сравнения, все публикации заданного временного интервала, отраженные в Web of Science, представлены по 5 предметным дисциплинам (табл. 6.1).

Таблица 6.1

Распределение публикаций КазНАУ за 2008-2012 гг. по предметным дисциплинам, Web of Science

Категория Web of Science	Количество публикаций	Средняя цитируемость
Сельскохозяйственные науки	2	0
Экономика и бизнес	2	0
Математика	1	0
Почвоведение	1	0,33
Ветеринарные науки	1	0,25

Из представленного списка предметных дисциплин только почвоведение и ветеринарные науки имеют ссылки на работы, средняя цитируемость которых составляет 0,33 и 0,25 соответственно.

Исследовательскую активность ученых характеризуют также журналы, в которых публикуются их статьи. За 2008-2012 гг. ППС КазНАУ опубликовали свои работы в 5 зарубежных рейтинговых журналах, включенных в Web of Science у которых, уровень импакт-фактора варьируется в пределах 0,039 до 0,588 с разной тематической направленностью (табл. 6.2).

Таблица 6.2

Журналы в Web of Science с наибольшим количеством публикаций КазНАУ 2008-2012 гг.

Наименование издания	Количество публикаций	Импакт-фактор 2012 г.	Ранг по импакт-фактору
Bulgarian journal of agricultural science	2	0.136	4
Actual problems of economics	2	0,039	5
Eurasian soil science	1	0.216	3
Journal of animal and veterinary advances	1	0.365	2
Mathematical inequalities & applications	1	0.588	1

Международное сотрудничество становится важным фактором абсорбции новых знаний, повышения конкурентоспособности и производительности в науке. В качестве показателей сотрудничества государств в сфере науки весьма продуктивным является использование собственных данных о международном соавторстве научных

публикаций. Так, всего одна статья в области ветеринарии, созданная в международном сотрудничестве с зарубежными коллегами из университета Menoufia University (Египет), имеет цитирование. Из оставшихся 6 работ казахстанских авторов только одна по почвоведению была процитирована 1 раз (табл. 6.3).

Таблица 6.3

Процитированные публикации КазНАУ за 2008-2012 гг., Web of Science

Область исследования	Библиографические сведения о публикации	Число ссылок
Почвоведение	Eleshev, R. E., Bakenova, Z. B. Changes in the Biological Activity of Chestnut soils upon the Long-Term Application of Fertilizers in a Rotation with Oil-Bearing Crops // Eurasian soil science. - 2012. - Vol. 45. - Iss. 11. - P. 1081-1085	1
Ветеринария	Farrag S. A., Tanatarov A. B., Soltan, M. E., Ismail M., Zayed O. M. Microsatellite Analysis of Genetic Diversity in Three Populations of Japanese Quail (<i>Coturnix coturnix japonica</i>) from Kazakhstan // Journal of animal and veterinary advances. - 2011. - Vol 10. - Iss. 18. - P. 2376-2383	1

Доля публикаций ППС КазНАУ составляет всего лишь 0,33 % общего казахстанского массива в Web of Science за 2008-2012 гг. Средняя цитируемость одной статьи равна 0,29, также значительно ниже значения этого показателя в целом по базе.

Если бы казахстанские журналы индексировались в международных базах, то показатель КазНАУ однозначно был выше. Для этого необходимо повышать уровень отечественных журналов. Это можно сделать, значительно повысив количество и качество научных публикаций казахстанских ученых. Также необходим открытый доступ к современным информационно-аналитическим ресурсам.

7. КАЗАХСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ ИСКУССТВ им. Т. К. ЖУРГЕНОВА

В базе Web of Science за период 2008-2012 гг. содержится лишь 1 публикация Казахской национальной академии искусств им. Т. К. Жургенова (КазНАИ им. Т. К. Жургенова). Статья посвящена связи с общественностью в мировом культурном контексте, подготовлена в сотрудничестве с авторами из Казахского национального университета имени аль-Фараби и опубликована в журнале *Journalism & Mass Communication Quarterly*, имеющем импакт-фактор за 2012 г. 0,354.

Библиография статьи авторов из КазНАИ им. Т. К. Жургенова:

Abazov R., Nurpeiis M. Public Relations in Global Cultural Contexts: Multi-Paradigmatic Perspectives // *Journalism & Mass Communication Quarterly* – 2012. – Vol. 89. – Iss. 4. – P. 760-762.

На момент проведения анализа публикация цитирований не имела.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, в результате библиометрического анализа массива казахстанских публикаций за 2008-2012 г. в базе цитирования Web of Science показано, что из 9 национальных ВУЗов Казахстана только 7 имеют публикации. Лидером по публикационной активности, как среди всех ВУЗов, так и национальных университетов, является Казахский национальный государственный университет им. аль-Фараби. На второй позиции по рассматриваемому показателю находится Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилёва. Занимающие 3 и 4 позиции среди национальных университетов Казахский национальный медицинский университет им. С. Д. Асфендиярова и Казахский национальный технический университет им. К. Сатпаева при ранжировании среди вузов сдвигаются на 5 и 7 места. Казахский национальный педагогический университет им. Абая и Казахский национальный аграрный университет в общем списке значатся 13 и 26. Всего с одной публикацией занимает последнюю строчку в рейтинге вузов Казахская национальная академия искусств им. Т. К. Жургенова, а Казахский национальный университет искусств и Казахская национальная консерватория им. Курмангазы не имеют работ в исследуемой базе цитирования.

По средней цитируемости публикаций лидирует ЕНУ им. Л. Н. Гумилёва, более чем в 2 раза превышая данный показатель по Казахстану. На втором месте находится КазНУ им. аль-Фараби, у которого данный показатель ниже, чем среднее значение по Республике.

Ранжирование национальных университетов Казахстана по публикационной активности в Web of Science за 2008-2012 гг.

Ранг НУ	Ранг вузы	Наименование национальных вузов	Количе-ство публи-каций	Сред-няя цитиру-емость
1.	1	Казахский национальный государственный университет им. аль-Фараби	347	2,09
2.	2	Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилёва	209	5,18
3.	5	Казахский национальный медицинский университет им. С. Д. Асфендиярова	45	1,13
4.	7	Казахский национальный технический университет им. К. Сатпаева	43	0,89
5.	13	Казахский национальный педагогический университет им. Абая	26	0,42
6.	25	Казахский национальный аграрный университет	7	0,29
7.	64	Казахская национальная академия искусств им. Т. К. Жургенова Казахстан	1	0
			2086	2,47

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Garfield E. Journal impact factor: A brief review // Canadian Medical Association Journal. – 1999. – Vol 161. – P. 979-980.
2. Carpenter M. P., Narin F. The adequacy of the Science Citation Index (SCI) as an indicator of international scientific activity // Journal of the American Society for Information Science. – 1981. – Vol 32. № 6. P. 430-439.
3. Березкина Н., Сикорская О., Хренова Г. Использование баз данных «Web of Science» и «Scopus» для оценки результатов научной деятельности в Национальной Академии наук Беларуси // Информационные ресурсы России. 2011. № 4. С. 19-21.
4. Писляков В. В. Основные методы оценки научного знания по показателям цитирования // Социологический журнал. 2007. № 1. С. 128-140.
5. The State and Quality of Scientific Research in Finland 2009. Publications of the Academy of Finland 10/09. – Helsinki. – 2010. – 286 p.
6. Задерев Е. Библиометрия в оценке научной активности регионов и ряд мер по стимулированию научной активности – URL: http://www.youngscience.ru/includes/periodics/news_left.
7. Маркусова В. А. Информационные ресурсы для мониторинга российской науки // Вестник РАН. – 2005. – Т. 75, № 7. – С. 607-612.
8. Аксентьева М. М., Захарова Е. В. Особенности представления российских публикаций в международных базах данных, используемых для оценки эффективности научной деятельности // Сб. «Тезисы конференции «Relarn» –

2013. – С. 18 (электронный ресурс: [http://www.relarn.ru/
conf/index.html](http://www.relarn.ru/conf/index.html)).

9. Коцемир М. Н. Публикационная активность российских ученых в ведущих мировых журналах // Acta naturae. – 2012. – Т. 4. – № 2 (13). – С. 15-35.

10. Коцемир М. Н. Динамика российской и мировой науки сквозь призму международных публикаций // Форсайт. – 2012. – Т. 6. – № 1. С. 38-57.

Подписано в печать 25.02.2014.

Формат 60x84/16. Печать офсетная. Бум. офсетная.
Усл. л. 3,4. Тираж 100 экз. Заказ 37.

Редакционно-издательский отдел и типография НЦНТИ.
050026, г. Алматы, ул. Богенбай батыра, 221