

<https://doi.org/10.52676/1729-7885-2021-2-42-46>

УДК 001.891

ИССЛЕДОВАНИЯ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЯДЕРНОГО ПОЛИГОНА: БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОРПУСА ДОКУМЕНТОВ, ОТОБРАННОГО ИЗ РОССИЙСКОГО ИНДЕКСА НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

Рыкова В.В.

Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН, Новосибирск, Россия

E-mail: bmc_87@mail.ru

Представлен библиометрический анализ корпуса документов по Семипалатинскому испытательному ядерному полигону, отобранных из базы данных «Российский индекс научного цитирования». Показана динамика публикаций за тридцатилетний период, видовая структура корпуса документов; выявлено, что тематически документы структурированы следующим образом: изучение медицинских и биологических последствий радиационного воздействия (генетические последствия воздействия ионизирующего излучения; болезни индуцированные радиоактивным облучением); оценка последствий ядерных испытаний для окружающей среды (экологический мониторинг, радиационная ситуация, загрязнение отдельных сред), исторические и социально-правовые аспекты исследований последствий деятельности полигона.

Ключевые слова: библиометрический анализ, Семипалатинский испытательный ядерный полигон, Российский индекс научного цитирования.

ВВЕДЕНИЕ

Удовлетворение информационных потребностей ученых и специалистов в цифровую эпоху по-прежнему остается актуальной задачей, поскольку доступность информационных ресурсов связана не с их отсутствием, а со сложностью ориентирования в постоянно увеличивающемся объеме информации. Поиск материалов существенно облегчают базы данных (БД), многие из которых представлены в интернете в свободном доступе.

Для ученых из многих стран Семипалатинский испытательный ядерный полигон (СИЯП) является площадкой многоаспектных исследований последствий радиоактивного загрязнения окружающей среды и сейсмической активности при взрывах. Значительный объем опубликованной информации по теме представлен в различных БД. В предыдущих работах автором дан анализ информационного обеспечения научных исследований по СИЯП в крупнейших международных БД, охарактеризован массив документов БД Web of Science, визуализация которого представлена с использованием программы CiteSpace [1–3].

Цель данной публикации – проанализировать корпус документов, посвященных многоаспектным исследованиям СИЯП из БД eLibrary.ru (Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) с использованием библиометрических методов по следующим параметрам: динамика корпуса документов за 30-летний период, языковая, типовая и тематическая структура документов, наиболее продуктивные издания БД и авторы с высокой публикационной активностью по теме.

Научная электронная библиотека eLibrary.ru включает информацию о научных публикациях, как в открытом, так и в закрытом доступе, где для скачивания полных текстов статей необходима регистрация на сайте eLibrary.ru. Запрос "Семипалатинский

полигон" в вышеозначенной БД выдал более 600 документов за период с 1991 по 2021 гг.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОРПУСА ДОКУМЕНТОВ, ПОСВЯЩЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯМ СИЯП ИЗ БД eLIBRARY.RU

Динамика корпуса документов (рисунок 1) демонстрирует устойчивый рост публикаций за 30-летний период, а также увеличение количества записей в 3 раза каждое десятилетие, что является свидетельством актуальности данных исследований, высокого интереса ученых и специалистов к изучению данного уникального объекта. Публикации 2021 г. не учитывались при анализе, поскольку они еще не полностью проиндексированы в БД.

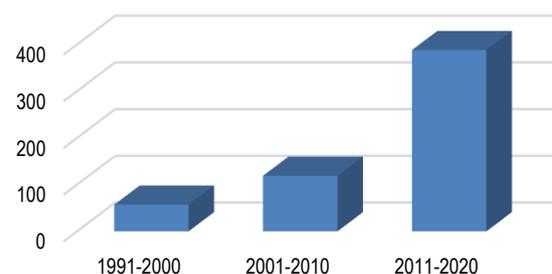


Рисунок 1. Динамика корпуса документов по исследованиям СИЯП из БД eLibrary.ru

Языковая структура документов однородна, почти 98% из них – русскоязычные материалы, хотя авторами публикаций, включенных в БД, являются не только российские специалисты, но и ученые из Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана, Беларуси.

Анализ видовой структуры записей по СИЯП показал преобладание в документопотоке журнальных статей (57 %) и материалов конференций (31%), а

ИССЛЕДОВАНИЯ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЯДЕРНОГО ПОЛИГОНА: БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОРПУСА ДОКУМЕНТОВ, ОТОБРАННОГО ИЗ РОССИЙСКОГО ИНДЕКСА НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

также значительную долю монографической изда-ний (10 %), среди которых научные монографии, ав-торефераты диссертаций, мемуары (рисунок 2).



Рисунок 2. Видовая структура корпуса документов по теме из БД eLibrary.ru

Большое количество диссертационных работ (32 автореферата) и монографий (23 книги) в БД по СИЯП свидетельствует об активной работе ученых на данном объекте, огромном объеме собранного об-работанного и систематизированного материала. Особенно продуктивным по выпуску монографичес-ких изданий оказался период 2011–2016 гг.: в 2011 г. вышли в свет 4 монографии, а за 2013–2016 гг. было защищено 10 диссертаций, большая часть которых подготовлена сотрудниками Института радиацион-ной безопасности и экологии Национального ядерно-го центра Казахстана. Тематика диссертационных ис-следований последнего десятилетия показана в таб-лице 1.

Анализ материалов позволил определить перио-дические издания с высокой публикационной актив-ностью по теме. Топ-5 журналов с материалами по изучению СИЯП показан в таблице 2.

Таблица 1. Диссертации, защищенные по теме в последнее десятилетие и включенные в БД eLibrary.ru

Год	Автор, место выполнения работы	Тематика
2010	Соломатин В.М., Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной радиологии и агроэкологии Российской академии сельскохозяйственных наук (Обнинск, Россия)	Оценка радиозокологических рисков для населения и биоты на территории Семипалатинского испытательного полигона [4]
2012	Искакова Б.М., Республиканский научно-практический центр психиатрии, психотерапии и наркологии (Алматы, Казахстан)	Клинические особенности депрессий амбулаторного уровня у лиц пожилого возраста, проживающих в зоне Семипалатинского ядерного полигона [5]
2013	Айдарханов А.О., Институт радиационной безопасности и экологии, Национальный ядерный центр Республики Казахстан (Курчатов)	Характеристика радиоактивного загрязнения поймы реки Шаган на бывшем Семипалатинском испытательном полигоне [6]
	Ляхова О.Н., Институт радиационной безопасности и экологии, Национальный ядерный центр Республики Казахстан (Курчатов)	Исследование уровня и характера распределения трития в воздушной среде на территории Семипалатинского испытательного полигона [7]
	Паницкий А.В., Институт радиационной безопасности и экологии, Национальный ядерный центр Республики Казахстан (Курчатов)	Особенности производства сельскохозяйственной продукции на площадке «Дегелен» Семипалатинского испытательного полигона [8]
	Ларионова Н.В., Институт радиационной безопасности и экологии, Национальный ядерный центр Республики (Курчатов)	Накопление искусственных радионуклидов растениями на территории бывшего Семипалатинского испытательного полигона [9]
	Беляшов А.В., РГП «Институт геофизических исследований Республики Казахстан» (Курчатов)	Скоростная структура техногенно-измененной верхней части разреза на Семипалатинском полигоне [10]
2014	Лукашенко С.Н., Институт радиационной безопасности и экологии, Национальный ядерный центр Республики Казахстан (Курчатов)	Комплексная оценка современной радиозокологической ситуации в «северной» части Семипалатинского испытательного полигона [11]
	Масалимов Е.Т., Научно-исследовательский институт радиационной медицины и экологии (Семей, Казахстан)	Радиационно-гигиенические и медико-демографические проблемы формирования здоровья населения Казахстана через 20 лет после закрытия Семипалатинского ядерного полигона [12]
2016	Лукашенко С.Н., Институт радиационной безопасности и экологии, Национальный ядерный центр Республики Казахстан (Курчатов)	Радиозокологическое обоснование возвращения территорий Семипалатинского испытательного полигона в хозяйственное использование (фундаментальные и прикладные аспекты) [13]
	Дударева Ю. А., Алтайский государственный медицинский университет (Барнаул, Россия)	Отдаленные последствия влияния радиационного фактора на ре-продуктивное здоровье потомков, прародители которых находились в зоне радиационного воздействия Семипалатинского полигона 29 августа 1949 года [14]
	Байгазинов Ж.А., Институт радиационной безопасности и экологии, Национальный ядерный центр Республики Казахстан (Курчатов)	Исследование параметров перехода ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu, ²⁴¹ Am, ¹³⁷ Cs, ⁹⁰ Sr и ³ H в организм некоторых видов сельскохозяйственных животных и птиц в условиях Семипалатинского испытательного полигона [15]

Таблица 2. Наиболее продуктивные периодические издания по теме в БД eLibrary.ru

№	Название журнала
1	Радиационная биология, радиозоология (Москва, Россия)
2	Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра) (Обнинск, Россия)
3	Наука и здравоохранение (Семей, Казахстан)
4	Вестник Научной программы Семипалатинский полигон – Алтай (Россия)
5	Вестник Национального ядерного центра Республики Казахстан (Курчатов, Казахстан)

Среди авторов отобранного корпуса документов наибольшей публикационной активностью выделяются член-корреспондент РАН доктор медицинских наук Я. Н. Шойхет, научный руководитель программы «Преодоление последствий ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне» на территории Алтайского края [16], доктор медицинских наук В. Б. Колядо, руководитель лаборатории проблем охраны здоровья населения Алтайского края Института комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний Сибирского отделения Российской академии медицинских наук [17, 18], а также доктор биологических наук С. Н. Лукашенко, директор Института радиационной безопасности и экологии Национального ядерного центра Республики Казахстан с 2006 по 2018 гг. [11, 13].

РИНЦ позволяет выявить цитирование публикаций. В отобранном корпусе документов высоким цитированием выделяется монография Л. Г. Бязрова [19], которую авторы других работ процитировали 342 раза, включающая в отдельном разделе материалы по СИЯП.

Тематически корпус документов структурирован следующим образом: Влияние ядерных испытаний на здоровье человека (41% записей), Радиационная обстановка, радиационный мониторинг; Влияние испытаний на полигоне на геологическую среду и почвы; Радиационное загрязнение биоты – каждый раздел по 13% материалов, Загрязнение атмосферы и вод (8%), Экологические последствия деятельности полигона, прогнозы; Исторические, социально-политические аспекты изучения СИЯП – по 6% документов.



Рисунок 3. Тематическая структура корпуса документов по теме из БД eLibrary.ru

Территориально все исследования можно объединить в 3 группы: 1) территория СИЯП, 2) области Казахстана, прилегающие к СИЯП, 3) российские регионы, находящиеся в зоне влияния СИЯП (Алтайский край, Республика Алтай, Новосибирская и Иркутская области).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, проведенный библиометрический анализ корпуса документов, посвященных исследованиям СИЯП из БД eLibrary.ru, продемонстрировал значительный интерес ученых и специалистов к данной тематике, что доказывает рост потока публикаций. Показана языковая, видо-типовая и тематическая структура корпуса документов, выявлены наиболее продуктивные издания БД, в которых опубликованы материалы по исследованию СИЯП, а также авторы с высокой публикационной активностью по теме. Представлена тематика диссертационных исследований последних лет. Названо наиболее цитируемое издание по теме.

Многоаспектность исследований и значительное количество публикаций в различных БД требуют систематизации документов. Учитывая, что значительное количество публикаций находятся в открытом доступе для пользователей [1], возникает потребность представления их в единой БД с гиперссылками на полные тексты документов, что может стать основой создания проблемно-ориентированной БД по исследованиям на СИЯП.

ЛИТЕРАТУРА

1. Рыкова, В.В. Полнотекстовые информационные ресурсы свободного доступа по Семипалатинскому полигону в веб-среде // Вестник НЯЦ РК. – 2017.– Вып. 4.– С. 30–34.
2. Бусыгина, Т.В. Анализ публикаций по Семипалатинскому испытательному полигону с использованием БД Web of Science и программы CiteSpace / Т. В. Бусыгина, В. В. Рыкова // Вестник НЯЦ РК.– 2018.– Вып. 4.– С. 83–88.
3. Busygina, T. V. Scientometric Visualisation of the Documentary Array on Semipalatinsk Nuclear Test Site / T. V. Busygina, V. V. Rykova // DESIDOC Journal of Library & Information Technology.– 2019. Vol. 39, No. 4. – P. 152–161. <https://doi.org/10.14429/djlit.39.4.14454>.
4. Соломатин, В. М. Оценка радиозоологических рисков для населения и биоты на территории Семипалатинского испытательного полигона: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.01.01. – Обнинск, 2010. – 26 с.
5. Исхакова, Б. М. Клинические особенности депрессий амбулаторного уровня у лиц пожилого возраста, проживающих в зоне Семипалатинского ядерного полигона: автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.01.06. – Бишкек, 2012. – 25 с.
6. Айдарханов, А. О. Характеристика радиоактивного загрязнения поймы реки Шаган на бывшем Семипалатинском испытательном полигоне: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.01.01. – Обнинск, 2013. – 25 с.
7. Ляхова, О. Н. Исследование уровня и характера распределения трития в воздушной среде на территории Се-

- мипалатинского испытательного полигона: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.01.01. – Обнинск, 2013. – 23 с.
8. Паницкий, А. В. Особенности производства сельскохозяйственной продукции на площадке «Дегелен» Семипалатинского испытательного полигона : автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.01.01. – Обнинск, 2013. – 24 с.
 9. Ларионова, Н. В. Накопление искусственных радионуклидов растениями на территории бывшего Семипалатинского испытательного полигона: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.01.01. – Обнинск, 2013. – 23 с.
 10. Беляшов, А. В. Скоростная структура техногенно-измененной верхней части разреза на Семипалатинском полигоне: автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук: 25.01.10. – Новосибирск, 2013. – 17 с.
 11. Лукашенко, С. Н. Комплексная оценка современной радиоэкологической ситуации в «северной» части Семипалатинского испытательного полигона: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.01.01. – Обнинск, 2014. – 23 с.
 12. Масалимов, Е. Т. Радиационно-гигиенические и медико-демографические проблемы формирования здоровья населения Казахстана через 20 лет после закрытия Семипалатинского ядерного полигона: дис. ... д-ра мед. наук: 14.02.01. – Бишкек, 2014. – 303 с.
 13. Лукашенко, С. Н. Радиоэкологическое обоснование возвращения территорий Семипалатинского испытательного полигона в хозяйственное использование (фундаментальные и прикладные аспекты): автореф. дис. ... д-ра биол. наук: 03.01.01. – Обнинск, 2016. – 47 с.
 14. Дударева, Ю. А. Отдаленные последствия влияния радиационного фактора на репродуктивное здоровье потомков, прародители которых находились в зоне радиационного воздействия Семипалатинского полигона 29 августа 1949 года: автореф. дис. ... д-ра мед. наук: 14.01.01. – Томск, 2016. – 43 с.
 15. Байгазинов, Ж. А. Исследование параметров перехода $^{239+240}\text{Pu}$, ^{241}Am , ^{137}Cs , ^{90}Sr и ^3H в организм некоторых видов сельскохозяйственных животных и птиц в условиях Семипалатинского испытательного полигона: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.01.01. – Обнинск, 2016. – 23 с.
 16. Колядо, В. Б. Потеря здоровья жителей сельских населенных пунктов Алтайского края в зоне ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне (ретроспективная медико-демографическая оценка) / В. Б. Колядо, Я. Н. Шойхет, В. И. Киселев, И. Б. Колядо // Барнаул : НИИ РМЭП. – 1998. – 328 с.
 17. Колядо, В. Б. Потери здоровья населения Алтайского края при ядерных испытаниях на Семипалатинском полигоне (ретроспективная медико-демографическая оценка) / В. Б. Колядо, Я. Н. Шойхет, В. И. Киселев, И. Б. Колядо // Барнаул : НИИ РМЭП. – 1998. – 328 с.
 18. Шойхет, Я. Н. Радиационное воздействие на население Алтайского края ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне / Я. Н. Шойхет, В. И. Киселев, В. М. Лобарев [и др.] // Барнаул: АзБука. – 1999. – 346 с.
 19. Бязров, Л. Г. Лишайники в экологическом мониторинге / Москва: Научный мир. – 2002. – 346 с.

REFERENCES

1. Rykova, V. V. Polnotekstovye informatsionnye resursy svobodnogo dostupa po Semipalatinskomu poligonu v veb-srede // Vestnik NYaTs RK. – 2017. – Issue 4. – P. 30–34.
2. Busygina, T. V. Analiz publikatsiy po Semipalatinskomu ispytatel'nomu poligonu s ispol'zovaniem BD Web of Science i programmy CiteSpace / T. V. Busygina, V. V. Rykova // Vestnik NYaTs RK. – 2018. – Iss. 4. – P. 83–88.
3. Busygina, T. V. Scientometric Visualisation of the Documentary Array on Semipalatinsk Nuclear Test Site / T. V. Busygina, V. V. Rykova // DESIDOC Journal of Library & Information Technology. – 2019. Vol. 39, No. 4. – P. 152–161. <https://doi.org/10.14429/djlit.39.4.14454>.
4. Solomatin, V. M. Otsenka radioekologicheskikh riskov dlya naseleniya i bioty na territorii Semipalatinskogo ispytatel'nogo poligona: avtoref. dis. ... kand. biol. nauk: 03.01.01. – Obninsk, 2010. – 26 p.
5. Iskhakova, B. M. Klinicheskie osobennosti depressii ambulatornogo urovnya u lits pozhilogo vozrasta, prozhivayushchikh v zone Semipalatinskogo yadernogo poligona: avtoref. dis. ... kand. med. nauk: 14.01.06. – Bishkek, 2012. – 25 p.
6. Aydarkhanov, A. O. Kharakteristika radioaktivnogo zagryazneniya poymy reki Shagan na byvsheem Semipalatinskom ispytatel'nom poligone: avtoref. dis. ... kand. biol. nauk: 03.01.01. – Obninsk, 2013. – 25 p.
7. Lyakhova, O. N. Issledovanie urovnya i kharaktera raspredeleniya tritiya v vozdushnoy srede na territorii Semipalatinskogo ispytatel'nogo poligona: avtoref. dis. ... kand. biol. nauk: 03.01.01. – Obninsk, 2013. – 23 p.
8. Panitskiy, A. V. Osobennosti proizvodstva sel'skokhozyaystvennoy produktsii na ploshchadke «Degelen» Semipalatinskogo ispytatel'nogo poligona : avtoref. dis. ... kand. biol. nauk: 03.01.01. – Obninsk, 2013. – 24 p.
9. Larionova, N. V. Nakoplenie iskusstvennykh radionuklidov rasteniyami na territorii byvshego Semipalatinskogo ispytatel'nogo poligona: avtoref. dis. ... kand. biol. nauk: 03.01.01. – Obninsk, 2013. – 23 p.
10. Belyashov, A. V. Skorostnaya struktura tekhnogenno-izmenennoy verkhney chasti razreza na Semipalatinskom poligone: avtoref. dis. ... kand. geol.-mineral. nauk: 25.01.10. – Novosibirsk, 2013. – 17 p.
11. Lukashenko, S. N. Kompleksnaya otsenka sovremennoy radioekologicheskoy situatsii v «severnoy» chasti Semipalatinskogo ispytatel'nogo poligona: avtoref. dis. ... kand. biol. nauk: 03.01.01. – Obninsk, 2014. – 23 p.
12. Masalimov, E. T. Radiatsionno-gigienicheskie i mediko-demograficheskie problemy formirovaniya zdorov'ya naseleniya Kazakhstana cherez 20 let posle zakrytiya Semipalatinskogo yadernogo poligona: dis. ... d-ra med. nauk: 14.02.01. – Bishkek, 2014. – 303 p.
13. Lukashenko, S. N. Radioekologicheskoe obosnovanie vozvrashcheniya territoriy Semipalatinskogo ispytatel'nogo poligona v khozyaystvennoe ispol'zovanie (fundamental'nye i prikladnye aspekty): avtoref. dis. ... d-ra biol. nauk: 03.01.01. – Obninsk, 2016. – 47 p.
14. Dudareva, Yu. A. Otdalennye posledstviya vliyaniya radiatsionnogo faktora na reproduktivnoe zdorov'e potomkov, praroditeli kotorykh nakhodilis' v zone radiatsionnogo vozdeystviya Semipalatinskogo poligona 29 avgusta 1949 goda: avtoref. dis. ... d-ra med. nauk: 14.01.01. – Tomsk, 2016. – 43 p.

15. Baygazinov, Zh. A. Issledovanie parametrov perekhoda $^{239+240}\text{Pu}$, ^{241}Am , ^{137}Cs , ^{90}Sr i ^3N v organizm nekotorykh vidov sel'skokhozyaystvennykh zhivotnykh i ptits v usloviyakh Semipalatinskogo ispytatel'nogo poligona: avtoref. dis. ... kand. biol. nauk: 03.01.01. – Obninsk, 2016. – 23 p.
16. Kolyado, V.B. Poterya zdorov'ya zhiteley sel'skikh naselennykh punktov Altayskogo kraya v zone yadernykh ispytaniy na Semipalatinskoy poligone (retrospektivnaya mediko-demograficheskaya otsenka) / V.B. Kolyado, Ya.N. Shoykhet, V.I. Kiselev, I.B. Kolyado // Barnaul : NII RMEP. – 1998. – 328 p.
17. Kolyado, V.B. Poteri zdorov'ya naseleniya Altayskogo kraya pri yadernykh ispytaniyakh na Semipalatinskoy poligone (retrospektivnaya mediko-demograficheskaya otsenka) / V.B. Kolyado, Ya.N. Shoykhet, V. I. Kiselev, I.B. Kolyado // Barnaul : NII RMEP. – 1998. – 328 p.
18. Shoykhet, Ya.N. Radiatsionnoye vozdeystvie na naselenie Altayskogo kraya yadernykh ispytaniy na Semipalatinskoy poligone / Ya.N. Shoykhet, V.I. Kiselev, V.M. Lobarev [i dr.] // Barnaul: AzBuka. – 1999. – 346 p.
19. Byazrov, L. G. Lishayniki v ekologicheskom monitoringe / Moscow: Nauchnyy mir. – 2002. – 346 p.

СЕМЕЙ ЯДРОЛЫҚ СЫНАҚ ПОЛИГОНЫН ЗЕРТТЕУ: РЕСЕЙЛІК ҒЫЛЫМИ ДӘЙЕКСӨЗ ИНДЕКСІНЕН ІРІКТЕЛГЕН ҚҰЖАТТАР ТОПТАМАСЫН БИБЛИОМЕТРИКАЛЫҚ ТАЛДАУ

В.В. Рыкова

РГА СБ Мемлекеттік ғылыми-техникалық кітапханасы, Новосибирск, Ресей

«Ресейлік ғылыми дәйексөз индексі» деректер базасынан іріктелген Семей ядролық сынақ полигоны бойынша құжаттар топтамасына жүргізілген библиометрикалық талдау ұсынылған. Отыз жыл аралығындағы жарияланымдардың динамикасы, құжаттар топтамасының түрлік құрылымы көрсетілген; тақырыптық құжаттардың келесі түрде құрылымдалғаны анықталды: радиациялық әсердің медициналық және биологиялық салдарын зерделеу (иондаушы сәулелену әсерінің генетикалық салдары; радиоактивті сәулеленумен қоздырылған аурулар); ядролық сынақтардың қоршаған орта үшін салдарын бағалау (экологиялық мониторинг, радиациялық жағдай, жекелеген ортаның ластануы), полигон қызметінің салдарын зерттеудің тарихи және әлеуметтік-құқықтық аспектілері.

Түйін сөздер: библиометрикалық талдау, Семей ядролық сынақ полигоны, Ресейлік ғылыми дәйексөз индексі.

THE SEMIPALATINSK NUCLEAR TEST SITE RESEARCH: BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF THE DOCUMENTARY CORPUS SELECTED OF THE RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX

V.V. Rykova

*State Public Scientific Technological Library of the Siberian Branch
of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia*

The article represents the bibliometric analysis of the documentary corpus devoted to studying the Semipalatinsk nuclear test site selected of the database Russian Science Citation Index. It shows the publication dynamics over a thirty-year period, the specific structure of the documentary corpus; reveals that the documents are thematically structured as follows: research of the medical and biological consequences of radiation exposure (genetic consequences of ionizing radiation exposure; diseases induced by radiation exposure); assessment of the consequences of nuclear tests for the environment (environmental monitoring, radiation situation, pollution of separate environment elements), historical and socio-legal aspects of investigating the test site activity consequences.

Keywords: bibliometric analysis, Semipalatinsk nuclear test site, Russian Science Citation Index.