

О создании информационной системы отечественных диссертационных исследований по научной специальности 14.02.01 «Гигиена»: состояние и решение

В.И. Евдокимов¹, А.Н. Рут²

¹ Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова МЧС России, Санкт-Петербург, Россия

² Воронежская государственная медицинская академия имени Н.Н. Бурденко, Воронеж, Россия

Представлен анализ оцифрованных полнотекстовых авторефератов и диссертаций на официальном сайте учреждений, при которых созданы диссертационные советы, в электронных библиотеках Российской государственной библиотеки (РГБ) и Российской национальной библиотеки и сайте ВАК Минобрнауки РФ. Сформирован массив из 1446 диссертаций по специальности 14.02.01 (старый шифр – 14.00.07) «Гигиена» за 2000–2012 гг. Докторских работ было 19,8% – значимо больше, чем в сумме биологических и медицинских диссертаций (14,8 %) за аналогичный период в России. Полиномиальный тренд при коэффициенте детерминации ($R^2 = 0,73$) со статистической значимостью свидетельствует об уменьшении количества диссертаций. Ежегодно в диссертационные советы России по гигиене представлялись по (111 ± 9) диссертаций. Установлено, что в РНБ оцифровано 76,9 % авторефератов, в РГБ – 63,7 % диссертаций. Допуск к оцифрованным документам осуществляется в залах библиотек бесплатно, а в режиме отдаленного доступа – за плату. Раскрыты мероприятия по оптимизации оцифровки диссертационных документов библиотечными работниками, изысканию возможностей создания единой информационной системы диссертационных исследований в России в Научной электронной библиотеке в рамках реферативно-аналитической системы Science Index для диссертационных советов, бесплатной национальной подписки научных библиотек к оцифрованным полнотекстовым базам авторефератов и диссертаций и интеграции отечественных ученых в мировое научное сообщество.

Ключевые слова: диссертация, автореферат диссертации, гигиена, документальный поток, библиотеки, диссертационные советы, высшая аттестационная комиссия.

Введение

В постановлении Правительства «О федеральной информационной системе государственной научной аттестации» от 18.10.2013 г. № 1005 [1] указывается на необходимость создания единой информационной диссертационной системы. В основном, в постановлении раскрыты мероприятия по регистрации и учету сведений о диссертационных советах, научных руководителях (консультантах), официальных оппонентах, ведущих (оппонирующих) организациях, отзывах, поступивших на диссертации и авторефераты. Диссертационным советам рекомендуется размещать полные тексты авторефератов и диссертаций соискателей ученых степеней в сети Интернет. Положения о создании единой информационной диссертационной системы нашли отражение в современных нормативных документах по подготовке научных кадров [2, 3].

О формировании базы данных (БД) по кандидатским и докторским диссертациям в постановлении указано только одной строкой, и нет никаких сведений, что делать с уже существующим массивом диссертационных исследований на бумажных носителях (диссертаций и авторефератов диссертаций), находящихся в фондах хранения ведущих библиотек страны. К сожалению, проблема их изучения в отдаленном доступе библиотеками страны решается, в основном, за плату, а предоставляемые услуги не отличаются высоким качеством.

В отличие от зарубежных стран, в России нет единой информационной базы диссертационных исследований. Например, ProQuest Dissertations & Theses Database содержит рефераты и полные тексты около 3 млн диссертаций из 80 стран мира, изданных на 40 языках, в том числе 1,4 млн полнотекстовых диссертаций в формате PDF. В данной БД по медицине имеется 491 тыс. диссертаций, биологии – 218 тыс. [4]. В 2000–2012 гг. БД ежегодно увеличивалась на (81 ± 3) тыс. докторских диссертаций.

В течение длительного периода времени руководящие документы по подготовке научных кадров высшей квалификации рекомендовали направлять авторефераты диссертаций в ведущие библиотеки страны, входящие в состав учреждений реферативно-библиографического обслуживания Государственной системы научной и технической информации России, диссертации на бумажном носителе – в Российскую государственную библиотеку (РГБ), а с 2000 г. диссертации по медицинским и фармацевтическим наукам – в Центральную научную медицинскую библиотеку (ЦНМБ) [5].

К сожалению, годовое количество авторефератов диссертаций, находящихся в фондах хранения ведущих библиотек, различается. Причин несколько, основные – недостатки каталогизации (формирование «двойников», когда при поступлении дополнительных

экземпляров документа в библиотеке не проверяется его регистрация, а присваивается новый шифр хранения; библиографическая запись проводится не по году издания, а по защите диссертации; неправильно указывается шифр научной специальности и др.) или непоступление документа в библиотеку. Например, анализ диссертационного потока по определенной специальности выявлял диссертационные советы, которые систематически не направляли авторефераты диссертаций в библиотеки.

В последние годы ряд организаций и крупных библиотек проводят оцифровку диссертаций и авторефератов диссертаций. С начала 2007 г. Положение о совете по защите докторских и кандидатских диссертаций (приказ Минобрнауки от 09.01.2007 г. № 2) обязывало соискателей ученых степеней представлять полные версии авторефератов диссертаций на сайтах ВАК (докторские диссертации) и официальных сайтах учреждений, при которых созданы диссертационные советы [6]. С 9.04.2012 г. полные тексты авторефератов кандидатских диссертаций дополнительно размещаются на официальном сайте ВАК Минобрнауки РФ.

Цель исследования – проанализировать процесс создания массива полных текстов диссертационных исследований на электронных носителях по научной специальности 14.02.01 (старый шифр – 14.00.07) «Гигиена».

Материалы и методы

Объект изучения составили массивы электронных библиотек Российской государственной библиотеки (РГБ) и Российской национальной библиотеки (РНБ), электронный каталог «Российская медицина» ЦНМБ, электронные ресурсы авторефератов диссертаций официальных сайтов учреждений, при которых созданы диссертационные советы, и ВАК Минобрнауки РФ. Предметом исследования явился поток отечественных диссертационных исследований по научной специальности 14.02.01 (старый шифр – 14.00.07) «Гигиена» за 2000–2012 гг.

Войдя на главную страницу сайта РНБ, переходили на окно электронной библиотеки. Активировали опцию «Поиск», открывали режим «Расширенный поиск» с ячейками выпадающего списка поисковых выражений. К сожалению, поисковые режимы не содержат опцию «Шифр специальности», поэтому шифр научной специальности указывали в опции «Все поля», но такой поиск нередко создавал так называемый поисковый шум, который достигал 300% и более. Непонятно, почему такой опции нет в ячейках выпадающего списка поисковых выражений электронной библиотеки РНБ, если уже отсканировано более 300 000 авторефератов диссертаций? Создается впечатление, что библиотечные сотрудники РНБ проводят оцифровку документов, исходя из соображений получения коммерческой прибыли, совершенно не учитывая запросы научного сообщества. К сведению, при проведении расширенного поиска в электронном каталоге РНБ такая опция («SP Коды специальностей») имеется. Но и в электронном каталоге РНБ не все верно, почти 5 лет существует новая Номенклатура специальностей научных работников [7], а там до сих пор не убраны

ошибочные записи старых шифров медицинских научных специальностей.

При «простом» поиске в Электронной библиотеке диссертаций (ЭБД) РГБ обычно ищут конкретную диссертацию, когда известны ее автор или заглавие. Желательно фамилию, имя и отчество автора при поиске указывать полностью, поэтому в подготовленном нами библиографическом указателе авторефератов по гигиене за 1995–2010 гг. они представлены развернуто, а не инициалами [8].

Окно «Расширенного поиска» в ЭБД РГБ позволяет искать или только диссертации, или только авторефераты, или все документы по отрасли науки и шифру научной специальности. К сожалению, ячейка выпадающего списка шифров специальностей медицинских наук не открывалась. Возможно, эта опция находится на доработке, так как шифры других специальностей имеются.

Активировали опцию «Архив ВАК (2004–2013 гг.)», которая вынесена на правую (внизу) и верхнюю панель рубрик официального сайта ВАК Минобрнауки РФ, посредством которой открывали опцию «Объявления о защите докторских диссертаций». Она содержит архив как докторских (с начала 2007 г.), так и кандидатских (с апреля 2012 г.) авторефератов диссертаций по датам защиты диссертации. Полные тексты авторефератов диссертаций за 2013 г. представлены на сайте ВАК Минобрнауки, поэтому они не анализируются в нашем исследовании.

Недостатками поискового режима в БД ВАК являются «двойники», когда по тем или иным причинам защита диссертации была перенесена и на сайт повторно был загружен автореферат диссертации с новой датой защиты, а автореферат со старой датой не был удален. Кроме того, отсутствует возможность расположения найденного массива авторефератов фамилии авторов по алфавиту, имеются ошибки внесения сведений о шифре специальности. Например, при подготовке диссертации на стыке наук указывается только одна специальность, и тогда этот автореферат диссертации не включается в поисковый режим по шифру второй специальности. Название ресурса «Объявления о защите докторских диссертаций» надо изменить на «Объявления о защите диссертаций» – убрать слово «докторских», иначе это объявление вводит пользователей в заблуждение.

С 2007 г. на сайтах учреждений, при которых созданы диссертационные советы, созданы электронные ресурсы авторефератов диссертаций. ВАК Минобрнауки РФ разрешает принимать к рассмотрению диссертации по специальности 14.02.01 «Гигиена» 20 диссертационным советам (табл.). Знания о них позволяют научным работникам изучить материалы диссертаций, представленные на официальных сайтах учреждений, и при необходимости процитировать эти авторефераты в своих работах.

Как правило, объявления и архивы авторефератов диссертаций представлены на сайтах учреждений в опциях «Наука» – «Диссертационные советы» – «Объявления о защите диссертаций» – «Архивы авторефератов диссертаций».

Перечень диссертационных советов, принимающих к рассмотрению диссертации по специальности 14.02.01 «Гигиена» (на 29.09.2014 г. [6])

Шифр совета	Отрасль наук*	Учреждение, при котором создан совет
Д 215.002.12	14	Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова
Д 208.008.06	14	Волгоградский государственный медицинский университет
Д 218.001.01	14	Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожной гигиены
Д 215.009.03		Государственный институт усовершенствования врачей Минобороны РФ
ДМ 350.003.01	14	Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий
Д 208.034.02	14, 03	Иркутский государственный медицинский университет
Д 208.034.02	14	Казанский государственный медицинский университет
ДМ 208.035.01	14	Кемеровская государственная медицинская академия
Д 001.002.01	14	Научно-исследовательский институт питания РАМН
Д 001.009.01	14, 03	Научно-исследовательский институт экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина
Д 208.061.04	14	Нижегородская государственная медицинская академия
Д 208.065.03	14	Омская государственная медицинская академия
Д 208.066.01	14	Оренбургская государственная медицинская академия
Д 208.040.02	14	Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
Д 208.067.04	14	Пермская государственная медицинская академия им. Е.А. Вагнера
Д 208.072.06	14	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова
ДКМ 208.007.02	14	Тихоокеанский государственный медицинский университет
Д 208.086.02	14	Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова
Д 462.001.01	14	Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна
Д 208.107.01	14, 03	Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана

* 14 – медицинские науки, 03 – биологические науки.

Результаты и обсуждение

Сравнение потоков материалов диссертационных работ, хранящихся в РГБ, РНБ, ЦНМБ и ВАК Минобрнауки РФ, позволило сформировать массив из 1446 авторефератов диссертации, представленных в 2000–2012 гг. в диссертационные советы России по специальности 14.02.01 (14.00.07) «Гигиена» (рис. 1). Полиномиальный тренд при коэффициенте детерминации ($R^2=0,73$) со статистической значимостью свидетельствует о динамике уменьшения количества диссертаций. Проблемы радиационной гигиены изучались в 37 диссертациях, что составило 2,6% диссертаций сформированного массива.

В 2000–2012 гг. ежегодно представлялись в отечественные диссертационные советы по гигиене 111±9 диссертаций, в том числе докторских 22±3, кандидатских – 90±7. Диссертационные работы на соискание ученой степени доктора наук составили 19,8%, соотношение докторских и кандидатских – 1 : 4,1. В сумме всех медицинских и биологических диссертаций (именно по таким отраслям науки разрешено присваивать ученые степени по гигиене) в России за аналогичный период докторских диссертаций было 14,9 %, а соотношение докторских и кандидатских – 1 : 5,7. Различия с массивом диссертаций по гигиене значимые ($p < 0,01$). Медицинских работ было 89,7 %, биологических – 10,3 % (рис. 2).

В 2000–2012 гг. в РНБ было оцифровано 76,9 % авторефератов по гигиене от общего количества работ сформированного массива (рис. 3).



Рис. 1. Динамика количества диссертаций по специальности 14.02.01 «Гигиена» в России

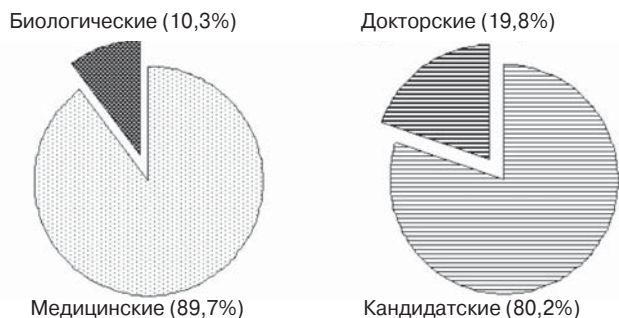


Рис. 2. Структура массива диссертаций по специальности 14.02.01 «Гигиена» в России (2000–2012 гг.)



Рис. 3. Процент оцифрованных отечественных авторефератов диссертаций по специальности 14.02.01 «Гигиена» в РНБ (на 29.09.2014 г.)

Уместно заметить, что из общего количества отсканированных авторефератов диссертаций по специальности 14.02.01 «Гигиена», изданных в 2000–2008 гг., 89% составили отечественные работы и 11% – иностранные (они не учтены на рисунке 3). Это были авторефераты диссертаций, защищенных в республиках СНГ (Азербайджане, Армении, Беларуси, Казахстане, Киргизстане, Узбекистане и Украине). Непонятно, по каким принципам ведется оцифровка документов в РНБ. По хронологии заполнения полок фондов хранения? Один из принципов представления информации является ее полнота в пределах хронологического периода, государственной принадлежности и т.д. Понимаем, что наука не имеет границ. Но резонно возникает вопрос: почему вначале не оцифровать все отечественные документы, а когда они закончатся – иностранные? Создается впечатление, что, расходуя бюджетные средства России, библиотеки особо не «озабочены», какой информационный продукт нужен для отечественного научного сообщества.

По специальности 14.02.01 «Гигиена» за 2000–2012 гг. в ЭБД РГБ оцифрованный массив документов по гигиене в 50% представлял диссертации и в 50 – авторефераты диссертаций. Оцифрованными оказались 62,5% авторефератов диссертаций (рис. 4) и 63,7 % диссертаций (рис. 5) от сформированного нами массива работ по гигиене. Отмечается значительная неравномерность сканирования документов по годам издания.

Обобщенные данные показывают, что в 2000–2012 гг. в ЭБД представлены немногим более 60% диссертаций и авторефератов диссертаций от сформированного мас-

сива по гигиене. В то же время, как было указано ранее, электронная библиотека РНБ содержит 77% отсканированных авторефератов диссертаций. Оказалось, что сотрудники РГБ и РНБ проводят оцифровку материалов диссертаций самостоятельно, и, как показали исследования, минимум 35–40% данных по авторефератам дублируются. Считаем, что библиотечное сообщество должно согласовать свои действия по оцифровке документов. Возможно, это создаст ресурсы для более оперативных действий по ретроспективному созданию единой базы данных отечественных диссертационных исследований. Непонятно также, почему медицинские диссертации представлены в каталоге «Диссертации» в РГБ, хотя, как было указано ранее, по федеральному закону [5] с 2000 г. они должны направляться на хранение в ЦНМБ.

Анализ авторефератов, представленных на официальном сайте ВАК Минобрнауки РФ, исключив «двойники» и уточнив диссертации, выполненные на стыке наук, показал, что в 2013 г. в диссертационных советах России были рассмотрены 61 диссертация по специальности 14.02.01 «Гигиена». Диссертаций на соискание ученой степени доктора наук было 14 (23 %), кандидата наук – 47 (77 %). Медицинские диссертации составили 90 %, биологические – 10 %. Для того чтобы составить такой краткий анализ и изучить содержание диссертационных исследований, раньше могло потребоваться не менее 1 года. Например, до настоящего времени в электронных каталогах РНБ не значатся диссертационные работы за 2013 г., а следовательно, их не могут изучить заинтересованные потребители.



Рис. 4. Процент оцифрованных отечественных авторефератов диссертаций по специальности 14.02.01 «Гигиена» в ЭБД РГБ (на 29.09.2014 г.)



Рис. 5. Процент оцифрованных отечественных диссертаций по специальности 14.02.01 «Гигиена» в ЭБД РГБ (на 29.09.2014 г.)

С 2005 г. в России сотрудниками Научной электронной библиотеки (НЭБ) формируется информационно-реферативная БД «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ). В настоящее время она содержит более 2,3 млн статей из 2500 отечественных научных журналов, более 20 млн ссылок из списков цитируемой литературы. Создана отечественная информационно-аналитическая система Science Index для авторов и организаций. Планируется создание Science Index для диссертационных советов. На основе цитирований будут проводиться интегральная оценка списка изданных документов, в которых представлены основные результаты диссертационной работы, контроль со стороны диссертационного совета за существованием реальных публикаций соискателя, просмотр полных текстов этих публикаций, интегральная оценка ученых, получивших степень кандидата или доктора наук в конкретном диссертационном совете, инновационная оценка ученых, входящих в состав диссертационного совета, и т.д. [9]. Считаем, что при государственной поддержке НЭБ может стать в России единой полнотекстовой БД диссертационных исследований на электронных носителях информации.

Заключение

Анализ диссертационных работ в 2000–2012 гг., находящихся в фондах Российской государственной библиотеки, Российской национальной библиотеки, Центральной научной медицинской библиотеки, официальных сайтах учреждений, при которых созданы диссертационные советы, и ВАК Минобрнауки РФ, позволил сформировать массив из 1446 отечественных диссертаций по специальности 14.02.01 (14.00.07) «Гигиена».

Массив отсканированных авторефератов диссертаций за 2000–2012 гг. в РНБ составляет 76,9 % от общего количества авторефератов по специальности 14.02.01 «Гигиена», диссертаций в РГБ – 63,7 %. Открываются большие возможности изучения полных текстов диссертационных исследований учеными и при необходимости цитирования их в своих работах.

Вместе с тем, следует указать на некоторую отстраненность работников библиотек от современных инновационных потребностей общества, на несогласованность работ по оцифровке материалов диссертаций, на увлечение коммерциализацией услуг невысокого качества. Возможно, библиотечному сообществу следует распределить сферы оцифровки документов на бумажных носителях, что сохранит ресурсы и повысит оперативность работы. Необходима бесплатная национальная подписка

Поступила: 13.01.2015 г.

✉ *Евдокимов Владимир Иванович* (Evdokimov Vladimir Ivanovich) – доктор медицинских наук, профессор кафедры безопасности жизнедеятельности, радиационной и экстремальной медицины Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России. Адрес: 194044, Санкт-Петербург, ул. Акад. Лебедева, д. 4/2. Телефон: 8(812)933-46-16. E-mail: 9334616@mail.ru.

Рут Антон Николаевич (Rut Anton Nikolaevich) – аспирант кафедры общей гигиены Воронежской государственной медицинской академии им. Н.Н. Бурденко. Адрес: 394622, Воронеж, ул. Студенческая, д. 10. Телефон: 8(473)252-03-80. E-mail: anrut@bk.ru.

всех научных библиотек к оцифрованным полнотекстовым базам авторефератов и диссертаций.

Планируется создание информационно-аналитической системы Science Index для диссертационных советов [9]. Полагаем, что при государственной поддержке Научная электронная библиотека может стать в России единой полнотекстовой БД диссертационных исследований на электронных носителях информации.

Возможность изучения полных текстов диссертаций в режиме удаленного доступа открывает доступ к их изучению зарубежным ученым. Для интеграции в международное научное сообщество следует рекомендовать соискателям ученых степеней на последней странице автореферата представлять резюме диссертационной работы на английском языке. Уместно заметить, что в некоторых диссертационных советах, например, в Российском университете дружбы народов, это уже практикуется.

Литература

1. О федеральной информационной системе государственной научной аттестации : постановление Правительства от 18.10.2013 г. № 1005 // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 02.12.2013. – № 48, ст. 6251.
2. Положение о порядке присуждения ученых степеней : утв. постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 07.10.2013. – № 40, ст. 5074.
3. Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук : утв. приказом Минобрнауки РФ от 13.01.2014 г. № 7 // Рос. газета. – 05.03.2014. – № 51.
4. Кармишенская, Г. ProQuest Dissertations and Theses: крупнейшая полнотекстовая база данных научных диссертаций. – URL: [http://www.liber.rsu.ru/sites/default/files/11.ProQuest Dissertations and Theses.ppt](http://www.liber.rsu.ru/sites/default/files/11.ProQuest%20Dissertations%20and%20Theses.ppt).
5. Российская Федерация. Законы. ... Об обязательном экземпляре документов : федер. закон. [и др.]. – М. : Ось-89, 2008. – 47 с.
6. Список действующих диссертационных советов / ВАК Минобрнауки РФ [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.vak.ed.gov.ru/ru/dissovet/>.
7. Номенклатура специальностей научных работников : прил. к приказу Минобрнауки РФ от 25.02.2009 г. № 59 // Бюл. Минобрнауки РФ. – 2006. – № 7. – С. 25–55.
8. Евдокимов, В.И. Гигиена : библиогр. указ. автореф. дис. (1995–2010 гг.) / В.И. Евдокимов, В.И. Попов ; Воронеж. гос. мед. акад. им. Н.Н. Бурденко Росздрава, Всерос. центр экстрен. и радиац. медицины им. А.М. Никифорова МЧС России. – Воронеж, 2012. – 267 с. – (Полезная библиография ; вып. 11).
9. Еременко, Г.О. Российский индекс научного цитирования и информационно-аналитическая система Science Index [Электронный ресурс] / Г.О. Еременко // Science Index-2012 : материалы науч.-практ. конф. – URL: http://elibrary.ru/projects/science_index/conf/2012/program.asp.

V.I. Evdokimov¹, A.N. Ruth²

On the establishment of the information system of domestic dissertation research
in a scientific specialty 14.02.01 «Hygiene»: status and solving

¹The Nikiforov Russian Center of Emergency and Radiation Medicine, EMERCOM of Russia, Saint-Petersburg, Russia
²Voronezh State Medical Academy, Voronezh, Russia

There have been provided an analysis of the digitized full-text abstracts and dissertations on the official websites of institutions with dissertation councils on hygiene, in the digital libraries of the Russian State Library (RSL) and the National Library of Russia (NLR) and the website of the Higher Attestation Commission at the Ministry of Education. An array was formed of 1446 theses on the specialty 14.02.01 (old code – 14.00.07) «Hygiene» for 2000–2012. Doctoral theses comprised 19.8 % – significantly more than cumulative biological and medical theses (14.8 %) for the same period in Russia. Polynomial trend with a coefficient of determination ($R^2 = 0.73$) with statistical significance indicates a decrease in the number of theses. Every year in Russia dissertation councils on hygiene received (111 ± 9) theses. It is established that in 76.9 % of abstracts are digitized in NLR and 63.7 % in RSL. Digitized documents can be accessed in the halls of the library for free, and in a mode of remote access – for a fee. Measures to optimize dissertation documents digitizing by librarians are described, as well as to seek opportunities to create a unified information system of dissertation research in Russia in the Scientific Electronic Library within the reference-analytical system Science Index for dissertation councils, free subscription of national research libraries to digital full-text databases of abstracts and dissertations and integration of Russian scientists in the international scientific community.

Keywords: thesis, thesis abstract, hygiene, document flow, libraries, dissertation councils, the Higher Attestation Commission.

References

1. O federalnoj informacionnoj sisteme gosudarstvennoj nauchnoj attestacii : postanovlenie Pravitelstva ot 18.10.2013 g. № 1005 // Sobr. zakonodatelstva Ros. Federacii. – 02.12.2013. – № 48, st. 6251.
2. Polozhenie o poryadke prisuzhdenii uchenyx stepenej : utv. postanovleniem Pravitelstva RF ot 24.09.2013 g. № 842 // Sobr. zakonodatelstva Ros. Federacii. – 07.10.2013. – № 40, st. 5074.
3. Polozhenie o soвете po zashhite dissertacij na soiskanie uchenoj stepeni kandidata nauk, na soiskanie uchenoj stepeni doktora nauk : utv. prikazom Minobrnauki RF ot 13.01.2014 g. № 7 // Ros. gazeta. – 05.03.2014. – № 51.
4. Karmishenskaya, G. ProQuest Dissertations and Theses: krupnejshaya polnotekstovaya baza dannyx nauchnyx dissertacij. – URL: [http://www.liber.rsuh.ru/sites/default/files/11.ProQuest Dissertations and Theses.ppt](http://www.liber.rsuh.ru/sites/default/files/11.ProQuest%20Dissertations%20and%20Theses.ppt).
5. Rossijskaya Federaciya. Zakony. ... Ob obyazatelnom ekzempljare dokumentov : feder. zakon. [i dr.]. – M. : Os-89, 2008. – 47 s.
6. Spisok dejstvuyushhix dissertacionnyx sovetov / VAK Minobrnauki RF [Elektronnyj resurs]. – URL: <http://www.vak.ed.gov.ru/ru/dissovet/>.
7. Nomenklatura specialnostej nauchnyx rabotnikov : pril. k prikazu Minobrnauki RF ot 25.02.2009 g. № 59 // Byul. Minobrnauki RF. – 2006. – № 7. – S. 25–55.
8. Evdokimov, V.I. Gigiena : bibliogr. ukaz. avtoref. dis. (1995–2010 gg.) / V.I. Evdokimov, V.I. Popov ; Voronezh. gos. med. akad. im. N.N. Burdenko Roszdrava, Vseros. centr ekstren. i radiac. mediciny im. A.M. Nikiforova MChS Rossii. – Voronezh, 2012. – 267 s. – (Poleznaya bibliografiya ; vyp. 11).
9. Eremenko, G.O. Rossijskij indeks nauchnogo citirovaniya i informacionno-analiticheskaya sistema Science Index [Elektronnyj resurs] / G.O. Eremenko // Science Index-2012 : materialy nauch.-prakt. konf. – URL: http://elibrary.ru/projects/science_index/conf/2012/program.asp.