

Государственное учреждение
«Национальная библиотека
Беларуси»

УТВЕРЖДАЮ
Директор

Р.С. Мотульский

2014

ПОЛОЖЕНИЕ

29.12.2014 № 38

г. Минск

О корпоративной
базе данных «Ученые Беларуси»

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение определяет назначение, цель и задачи, структуру, организацию информационного наполнения и технического сопровождения корпоративной базы данных «Ученые Беларуси» (далее – БД).

2. БД представляет собой информационный ресурс (далее – ИР), в котором каждая запись отражает конкретный объект (лицо, научную династию/семью, организацию) и содержит его фактографическое описание и иную информацию о нем.

3. Формирование БД осуществляется совместно с библиотеками Республики Беларусь и другими учреждениями страны, располагающими необходимыми данными, путем заключения двухсторонних соглашений, а также индивидуального заполнения анкет учеными.

4. Координатором проекта является Национальная библиотека Беларуси (далее – НББ).

5. Основные термины и определения

Администратор БД – лицо, отвечающее за выработку технических требований к БД, работоспособность информационного ресурса, необходимый уровень защиты целостности БД.

Администратор данных – лицо, отвечающее за выработку технологических требований к БД, ее проектирование, реализацию, эффективное использование, за загрузку в БД записей, полученных от организаций-участниц.

Организация-участница – организация, подписавшая с НББ соглашение о совместном формировании БД.

БД – совокупность структурированной и взаимосвязанной информации, организованной по определенным правилам на материальных носителях.

Данные – информация, обработанная и представленная в формализованном виде для дальнейшей обработки.

Интерфейс – совокупность технических, программных средств и правил, обеспечивающих взаимодействие различных устройств, входящих в состав вычислительной системы и/или программ.

Информационные ресурсы – совокупность данных, организованных для эффективного получения достоверной информации.

Пользователь – субъект, использующий определенную информацию, обращающийся к БД за получением необходимых ему сведений. Пользователем является любой человек, имеющий доступ к Интернет.

Редактор БД – сотрудник НББ, имеющий право доступа к созданию, корректировке, редактированию и удалению записей.

Составитель записей — сотрудник организации-участницы, формирующий и поставляющий записи в БД.

Удаленный доступ – доступ к программам и данным с удаленного терминала через каналы и средства связи.

6. В основу обеспечения функционирования БД положены следующие нормативные правовые акты и инструктивные документы:

Закон Республики Беларусь «Аб бібліятэчнай справе ў Рэспубліцы Беларусь» от 22.03.1995 г. № 3680-ХІІ (с последующими изменениями и дополнениями);

Закон Республики Беларусь «Об электронном документе» от 10.01.2000 г. № 357-З (с последующими изменениями и дополнениями);

Закон Республики Беларусь «Об информации, информатизации и защите информации от 10.11.2008 г. № 455-З» (с последующими изменениями и дополнениями);

«Белорусский коммуникативный формат представления авторитетных/нормативных записей в машиночитаемой форме (BELMARC/AUTHORITIES)»;

«Руководство по составлению в формате BELMARC/ AUTHORITIES авторитетных/нормативных записей на имена лиц»;

«Руководство по составлению в формате BELMARC/ AUTHORITIES авторитетных/нормативных записей на имена организаций»;

«Руководство по составлению в формате BELMARC/ AUTHORITIES авторитетных/нормативных записей на родовые имена»;

«Методические материалы о порядке подготовки авторитетных записей на имя лица библиотеками вузов Республики Беларусь»;

данное Положение.

ГЛАВА 2 НАЗНАЧЕНИЕ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

7. Назначение БД – отразить средствами информационно-поисковой системы информацию о лицах, ведущих научную деятельность, организациях, в которых работают ученые, научных династиях/семьях Беларуси.

8. БД предназначена для библиотечных специалистов, научных работников и широкого круга пользователей.

9. Целью создания БД является формирование на корпоративной основе ИР об ученых Беларуси.

10. Задачи БД:

10.1. Сбор, хранение и оперативный поиск фактографической информации о научных и научно-педагогических кадрах, организациях – местах работы ученых, научных династиях/семьях.

10.2. Предоставление пользователям удаленного доступа к фактографическим записям БД.

10.3. Обеспечение достоверности предоставляемой информации.

10.4. Своевременная актуализация данных.

10.5. Использование записей БД для пополнения и редакции Национальной базы данных авторитетных записей.

ГЛАВА 3 СТРУКТУРА И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БД

11. Формат представления данных в БД – национальный коммуникативный формат BELMARC/AUTHORITIES.

12. БД включает записи:

12.1. о персонах, которые имеют ученые степени кандидата наук, доктора наук, ученые звания;

12.2. о персонах, которые являются научными работниками и имеют научные публикации;

12.3. о персонах, которые работают преподавателями вузов и имеют научные публикации;

12.4. об организациях, в которых работают ученые;

12.5. о научных династиях/семьях.

13. Записи составляются на основе анкет, заполняемых самими учеными.

14. Записи составляются согласно разработанным специалистами НББ инструктивным материалам в соответствии с п. 6.

15. БД ведется на двух государственных языках – белорусском и русском.

15.1. Записи об ученых формируются на белорусском и русском языке (-ах) в зависимости от языка оригинальных публикаций.

15.2. Записи об организациях составляются всегда на белорусском и русском языках.

15.3. Записи о научных династиях/семьях составляются на белорусском и русском языке (-ах) в зависимости от наличия записей об ученых.

15.4. Формы имени на других языках приводятся в качестве вариантных.

16. Информационная структура БД не является статичной и может изменяться по мере необходимости.

ГЛАВА 4 ОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО НАПОЛНЕНИЯ БД И ПОРЯДОК АКТУАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ

17. БД формируется путем создания записей организацией-участницей в режиме реального времени; пересылки анкет в НББ, заполненных учеными; пересылки записей в виде прикрепленных (вложенных) файлов по электронной почте в НББ; заполнения учеными анкеты на интернет-портале НББ.

18. Подготовку информационных материалов, проверку их достоверности и своевременную актуализацию осуществляет организация, подготовившая записи.

19. Анкеты с личной подписью ученого, на основе которых были созданы записи, хранит организация-создатель записей.

20. При появлении дополнительных сведений или обнаружении фактических ошибок в записи, информация передается в НББ повторно и исправления вносятся в созданную ранее запись.

21. Актуализация БД осуществляется по мере получения или изменения данных.

ГЛАВА 5 ПОИСКОВЫЙ АППАРАТ

22. Поисковый аппарат БД представляет собой совокупность словарей, сформированных по поисковым полям авторитетной записи.

23. При необходимости поисковый аппарат может дополняться элементами, определенными в формате хранения записей.

ГЛАВА 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ БД

24. БД размещается на сервере НББ и обслуживается пулом серверов БД под управлением ОС HP-UX, СУБД. Oracle 10gR2 и Web-сервер Apache, находящимися в демилитаризованной зоне и работающими в ОС Windows 2003 Server. Имя виртуального хоста, обеспечивающего доступ посредством web-интерфейса к БД как со стороны интернета, так и со стороны внутренней локальной сети НББ – UNICAT.NLB.BY. На рабочих местах должны быть установлены ОС не ниже Windows NT/Windows2000/ Windows2003/ WindowsXP и программный комплекс БИТ-2000u.

25. Техническое сопровождение осуществляется НББ.

26. Администратором БД является сотрудник информационно-вычислительного отдела НББ.

ГЛАВА 7 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОХРАННОСТЬ БД

27. Доступ к БД через веб-интерфейс осуществляется в режимах: пользователь, составитель/редактор, администратор данных.

28. Пользователь может осуществлять поиск, просмотр, сортировку и группировку данных в соответствии с возможностями, предоставляемыми веб-интерфейсом.

29. Ввод информации и редактирование БД осуществляют сотрудники, имеющие право доступа к ней.

30. Администратор БД несет ответственность за работоспособность БД, ее целостность, защищенность от противоправных действий.

31. Сохранность БД обеспечивает НББ.

ГЛАВА 8 ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ

32. Администратор БД имеет право изменять её веб-интерфейс с целью усовершенствования удобства пользования.

33. Редактор БД имеет право корректировать, изменять, дополнять и удалять записи.

Заведующий научно-
исследовательским отделом
библиотекведения



М.Г. Пшибытко

2014