Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U007239

Державний реєстраційний номер: 0111U009301

Відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оптимізація виколристання традиційних та новітніх технологій в системі збереження бібліотечних фондів

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417058

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03039, м. Київ, проспект Голосіївський, 3

Телефон: (044)525-81-04

E-mail: library@nbuv.org.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541180

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 3724.4 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Оптимізація виколристання традиційних та новітніх технологій в системі збереження бібліотечних фондів

Назва роботи (англ)

Optimizatin of the use of traditional and new technologies in the system of preservation of library collections

Реферат (укр)

Виконавцями НДР проаналізована інформація стосовно вирішення завдань удосконалення системи збереження фондів на сучасному етапі, а саме про вплив технологій масового копіювання - мікрофільмування, оцифрування, сканування та ін. на стан збереження фондів; конкретизовано умови забезпечення збереження раритетних документів, а також особливості зберігання документів як на традиційних, так і новітніх носіях (CD, CDR, DVD, UDO- диски). За темою НДР створено анотований огляд 47 джерел інформації, що містить сучасні наукові, інструктивно-методичні матеріали, міжнародні стандарти, електронні ресурси. Для впровадження в практику роботи ЦКР НБУВ нових технологій та сучасних ефективних матеріалів для відновлення конструктивних складових документів на паперових носіях в процесі підготовки їх до копіювання були проведені експериментальні дослідження впливу обробки різними дезінфектантами на фізико-хімічні властивості паперу та грибостійкість. З метою здійснення стабілізаційних операцій проведено науково-прикладні дослідження експлуатаційних властивостей паперу та фізичного стану документів, що становлять національне надбання України. Результатом проведених в рамках наукової теми досліджень стали нові бази даних: "Збереження унікальних документів НБУВ", яка має дворівневу структуру: опис об'єктів збереження - на рівні колекцій (фондів) та на рівні окремих документів; БД "Мікроклімат фондосховищ НБУВ" та "Екологічний паспорт книгосховища". Виконавцями НДР вперше проведено моніторинг новітніх носіїв інформації (CD, CDR, DVD, UDO), що зберігаються в НБУВ, в рамках якого конкретизовано види, кількість та умови їх зберігання. За результатами НДР вийшло з друку 15 публікацій. Результати наукової теми, окрім НБУВ, впроваджено в 5-и профільних установах України.

Реферат (англ)

The performers of the research work analyzed information on the challenges of improving the storage of funds at the present stage, namely the impact of technology on bulk copying - microfilming, digitizing, scanning, etc.- on the state of funds preservation; specified conditions of preservation of rare documents, as well as the document storage features both on traditional and modern media (CD, CDR, DVD, UDO- disks). On the subject of the research work there was created an annotated review of 47 sources of information, containing modern scientific, instructional and teaching materials, international standards, electronic resources. For implementation into practice of the CCR VNLU of new technologies and modern effective materials to restore the structural components of paper documents in the process of preparing them for copying there were carried out the experimental studies of the effect of treatment of paper with various disinfectants on physico-chemical properties and fungal resistance of paper. In order to conduct the stabilization operations there were carried out the applied studies of the performance properties of paper and physical condition of the documents that make up the national heritage of Ukraine. As the result of performed scientific research work were a new database: "Conservation of unique documents of VNLU", which has a two- level structure: a description of storage facilities - at the level of collections (funds) and at the level of individual documents; and also the data bases "Microclimate of the depositories of VNLU" and "Ecological Passport of the Book Depository." Performers of research work pioneered the monitoring of the modern media (CD, CDR, DVD, UDO), stored in VNLU, within the frame of which were specified the types, quantity and conditions of storage thereof. According to the results of research work there were prepared 15 publications. The results of scientific researches have been applied in VNLU and in 5 profile institutions of Ukraine.

Індекс УДК: 02:004, 025.7/.9

Коди тематичних рубрик НТІ: 13.31.11.19

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Оптимізація використання традиційних та новітніх технологій в системі збереження бібліотечних фондів

Назва продукції (англ): Optimizatin of the use of traditional and new technologies in the system of preservation of library collections

Очікувані результати: методична документація

Галузь застосування: Діяльність бібліотек (видавання та зберігання книг). Реставраційна діяльність.

Опис продукції (укр): Науковий звіт (заключний) за результатами НДР "Оптимізація використання традиційних та новітніх технологій в системі збереження бібліотечних фондів"

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2014 р.

Виробник продукції: -

Споживачі продукції: Результати НДР використані для підвищення кваліфікації бібліотекарів

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: Є ліцензійна угода

Форми та умови передачі продукції: Продаж ліцензії

7. Бібліографічний опис

1. Затока Л.П. Сучасна система збереження бібліотечних фондів : поєднання традиційних та новітніх технологій / Л.П.Затока, Л.В.Муха // Рукописна та книжкова спадщина України. Вип. 16. -К.: НБУВ, 2012. - С.515 - 542. 2. Муха Л. Новітні технології збереження бібліотечних фондів / Л.Муха, Л.Затока // Бібл. вісн. - К., 2012. - № 6. - С.67 - 69. 3. Лобузіна К. В. Створення страхового фонду цифрових копій унікальних документів Національної бібліотеки України імені в. І. Вернадського / К. В.Лобузіна, О.П. Бодак // Рукописна та книжкова спадщина України. К.; 2012. - Вип. 15. - С. 246 - 256. 4. Лобузіна К. В. Оцифровка библиотечных фондов как средство предоставления доступа к историко-культурному и научному наследию / К. В. Лобузіна // Библиотеки Национальных академий наук: проблемы функционирования, тенденции развития / Науч.-практ. и теоретический сборник. Вып. 10. - К., 2012. - С. 222 - 231. 5. Лобузін І. Створення, представлення та перспективи використання електронного фонду цифрових копій документів бібліотеки / І. Лобузін // Реєстрація, зберігання і обробка даних. - 2011. - Т. 13, № 4. - С. 60 - 75. * 6. Лобузін І. В. Створення бази даних цифрового фонду бібліотеки: основні проблеми та технологічні рішення / І. В. Лобузін // Науково-технічна інформація (НТІ). - 2013 . - № 1. - С. 62 - 67. 7. Затока Л. Ефективність використання сучасних матеріалів для відновлення раритетних документів у ЦКР НБУВ / Л.Затока // Наукові праці Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського. К.; 2013. - Вип. 37. - С.296 - 305. 8. Лобузін І. В. Цифровий комплекс сучасної наукової бібліотеки / І. В. Лобузін // Реєстрація, зберігання і обробка даних. - 2014. - Т. 16, № 2. - С. 100 - 113. 9. Лобузін І. В. Життєвий цикл цифрових ресурсів наукової бібліотеки / І. В. Лобузін // Матеріали міжнародної веб-конференції "Імперативи розвитку електронних бібліотек: pro et contra" (Харків, 27 березня 2014 р.). - Х., 2014. - С. 153 - 159. 10. Затока Л. Консервація бібліотечних документів: наукові розробки та практичні впровадження / Л. Затока // Бібл. вісн. - К., 2014. - № 1. - С. 34 - 36. 11. Омельченко Н.М. Разработка индивидуальных защитных приспособлений для хранения раритетных документов в Национальной библиотеке имени В.И. Вернадского / Н.М.Омельченко, Л.А.Сорокина // Материалы VII междунар. науч. - практ. конф. "Обеспечение сохранности библиотечных фондов: научные, экономические и практические аспекты" (Санкт-Петербург, 21 - 22 окт. 2013 г.), СПб.: РНБ, 2014. - С. 178 - 186. 12. Затока Л.П. Экспериментальные исследования дезинфектантов для восстановления документов, поврежденных микромицетами / Л.П. Затока, Н.Б. Баляница, А.Г. Суббота, О.П. Довгун // Материалы VII междунар. науч. - практ. конф. "Обеспечение сохранности библиотечных фондов: научные, экономические и практические аспекты" (Санкт-Петербург, 21 - 22 окт. 2013 г.), СПб.: РНБ, 2014. - С. 86 - 99. 13. Муха Л.В. Нові моделі індивідуального зберігання бібліотечних документів з ослабленою матеріальною основою / Л.В. Муха, М.М. Омельченко // Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. "Сучасна бібліотека: філософія, інновації, якість роботи" (Харків, 23-26 квітня 2013 р.) - Х., 2014. - С. 151-159. 14. Мозгова С.Г. Вивчення грибостійкості технічних виробів та матеріалів / А.Г. Суббота, Л.Т. Наконечна, А.І. Чуєнко, Ю.Б.

Письменна, С.Г. Мозгова, О.П. Довгун, Т.М. Яловенко // Тези доповідей міжнар. наук. конф. "Мікробіологія та імунологія - перспективи розвитку в XXI столітті" (Київ, 10-11 квітня 2014 р.) - К., 2014. - С. 97-98. 15. Муха Л. Збереження унікальних документів НБУВ під час експонування: дослідження та практика / Л.Муха, Л.Затока // Рукописна та книжкова спадщина України. Вип. 18. - К.: НБУВ, 2014. - С. 570 - 582.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 152

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Баляниця Н.Б.

Волосатих Л.М.

Затока Л.П.

Крікова Т.В.

Лобузін І.В.

Лобузіна К.В.

Мозгова С.Г.

Омельченко М.М.

Сорокіна Л.А.

Керівник організації:

Попик Володимир Іванович

Керівники роботи:

Муха Людмила Вікторівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.