

суспільства, коли традиційні бібліотечні процеси дедалі більше автоматизують, створюючи інноваційні бібліотечно-пошукові системи. Тим не менш загально визнаною практикою бібліотечних установ у сучасних умовах є автоматизація, комп'ютеризація бібліотечних процесів, яка, як правило, розпочинається саме з формування електронного каталогу зусиллями співробітників кожної конкретної бібліотеки.

Своєю чергою, у науковій і довідковій літературі вказують, що каталогізація – сукупність методів і процесів, які є частиною бібліотечного оброблення творів друку – опису, класифікації та предметизації, а також процесів і операцій, що входять в організацію бібліотечних каталогів. Цим терміном прийнято позначати й наукову дисципліну, складову частину бібліотекознавства, яка вивчає історію, теорію, методику й практику організації бібліотечних каталогів.

Питання каталогізації – одне з найскладніших і найважливіших у бібліотечній науці та практиці, оскільки ні обмін інформацією між бібліотеками, ні пошук у власних базах даних, ні якісне й ефективне функціонування бібліотеки в цілому неможливі без добре організованих як традиційних карткових, так і електронних каталогів.

Отже, створення й удосконалення традиційних і електронних каталогів, розв'язання питань каталогізації є першочерговим завданням діяльності сучасних бібліотек.

ФОТОДОКУМЕНТИ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ЯК СКЛADOVA СУЧАСНИХ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Д.С. Губрієнко, студентка

Науковий керівник – асистент О.С. Кушнарєнко

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського

«Харківський авіаційний інститут»

Фотографія (від грец. фотос – світло, графо – малюю, пишу, тобто малювання світлом, світлопис) – це сукупність методів отримання стабільних у часі зображень предметів на світлочутливих шарах, шляхом закріплення в них фотохімічних змін, що виникають під дією світлового випромінювання, що випускається або відбивається об'єктом.

Фотографія в поєднанні з кінематографією й деякими іншими спеціальними методами дослідження знаходить найширше застосування в науці, техніці, промисловості, медицині та астрономії. Такі фотодокументи мають назву «фотодокументи спеціального призначення». На даний час існує багато видів фотодокументів спеціального призначення.

Мікрофотографія. Цей вид фотографії дозволяє відобразити в збільшеному в сотні й тисячі разів вигляді найдрібніші об'єкти та частки

речовини. Завдяки мікрофотографії були виявлені й стали зрозумілими численні процеси та явища.

Рентгенографія. Цей вид фотографії використовується в медицині й дозволяє отримати знімок внутрішніх органів, прихованих від безпосереднього спостереження.

Астрофотографія. Ця назва має сучасний метод вивчення астрономічних об'єктів, що полягає в їх фотографуванні. Початок цього виду фотографії було покладено в нашій країні. Завдяки космічній фотографії отримані знімки та складено атлас зворотної, невидимої із Землі, сторони Місяця.

Аерофотографія. Вид фотографічної зйомки місцевості з повітря (літака, вертольота, штучного супутника і т.п.). За отриманими аерофотознімками створюють топографічні карти, карти для навігаційних систем, проводять геологічні дослідження, землевпорядні, лісовпорядні та археологічні роботи, ведуть проектування населених пунктів, доріг, ліній електромереж тощо.

Таким чином, зараз важко назвати галузь науки й техніки, де б не застосовувалася фотографія. Усе своє існування фотографія сприяла технічному прогресу, бо саме завдяки фотографії були зроблено багато наукових відкриттів.