

УДК 621.326

Гаврилей В.-ст.гр. РФ-131

Одеський національний політехнічний університет

**РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ
«ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТР ВИБОРЦІВ»**

Науковий керівник: к.е.н., доцент Тимошенко Л.М.

Havrylei V.

Odessa National Polytechnic University

**DEVELOPMENT OF INFORMATION
SUPPORT OF THE AUTOMATED SYSTEM
“STATE REGISTER OF VOTERS”**

Supervisor: c.e.s., docent Tymoshenko L.

Ключові слова: інформаційне забезпечення, моделювання предметної області, вибори.

Keywords: information support, modeling of subject domain, elections.

У будь-якому демократичному суспільстві присутній інститут виборів, який відіграє важливу роль у політичному житті держави. Вибори - передбачена конституцією та законами форма прямого народовладдя, за якою шляхом голосування формуються представницькі органи державної влади та місцевого управління. Кожен історичний етап розвитку України приносив нові особливості у проведення виборів, тим самим удосконалюючи і роблячи їх справді життєво важливим інститутом політичного життя суспільства, який виконує досить важливу роль сьогодні. Адже вибори є основною формою безпосередньої демократії.

Метою наукової роботи є удосконалення процесу складання виборчих списків «Державного реєстру виборців» шляхом створення інформаційної моделі із застосуванням новітніх технологій моделювання баз даних.

Звідси випливають основні задачі: детальне обстеження предметної області; визначення об'єктів та процесів; побудова ER-моделі; відображення ER-моделі у модель логічного рівня реляційного типу; реалізація моделі засобами сучасної СУБД.

Почнемо з обстеження предметної області. Вибори поділяються за видами (з причин, що їх обумовлюють) та за характером органу, який обирається.

Однією з важливих стадій виборчого процесу є реєстрація виборців і кандидатів на виборні посади, яка полягає у тому, щоб занести їхні імена до списку. Виборчий список є одним з важливих документів, оскільки визначає коло активних учасників виборчого процесу- громадян країни, які мають право голосу.

Постійною проблемою та основним недоліком виборчих списків можна рахувати відсутність автоматичного оновлення цих самих списків, тобто для актуалізації (оновлення інформації про виборця) завжди потрібна людська взаємодія з органами державної влади, з паспортним столом, лікарнями, що вносить суб'єктивну складову в процес складання списків. У даній роботі будемо проектувати інформаційне забезпечення автоматизованої системи «Державний реєстр виборців» у вигляді реляційної БД під управлінням системи керування базою даних.