

РЕФЕРАТ

Актуальність теми будівництво в Україні є однією з фундаментальних галузей промисловості. Збільшення вартості земельних ділянок під забудову призводить до зростання вартості будівництва. Водночас інвестори та будівельні компанії зацікавлені в спорудженні об'єктів у місцях найсприятливіших для подальшої експлуатації. Це призводить до використання під забудову ділянок, які колись вважалися неперспективними через складність рельєфу, щільність прилеглої забудови, слабкі ґрунти, чи високий рівень ґрунтових вод.

Останнім часом використання таких ділянок стає все актуальнішим. Проте, будівництво в несприятливих місцях пов'язане з ризиком деформацій чи тріщиноутворень в існуючих будівлях, ризиком руйнування стінок котлованів. Наприклад, спорудження багатоповерхових житлових будинків на вільних від забудови ділянках у центральній частині міста зі щільною прилеглою забудовою може призвести до появи наскрізних тріщин у прилеглих житлових будинках, нерівномірних усадок наявних фундаментів.

Проблемі влаштування фундаментів суміжних споруд присвячений ряд праць таких вітчизняних та закордонних вчених як: Сотніков С.Н., Симагін В.Г., Вершинін В.П., Петренко Ю.В.,Худяков А.В.,Цихановський В.К., Прусов Д.Е.[24]. Серед наукових досліджень будівництва і реконструкції сакральних комплексів присвячено фундаментальні довідкові видання, укладені Н. Теодоровичем, праці В. Аскочинського, П. Батюшкова, І. Гвоздніковського, Г. Котова, В. Сулова, О.Щусева.

						ДРМ 153.00.00.000 ПЗ			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Реферат	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Гудь М.І.							
Перевірила		Дячок О.М.							
Консультант		Дячок О.М.							
Н. Контр.		Конончук О.П.							
Затвердив		Ковальчук Я.О.					ТНТУ, гр. МБм-61		

У сучасній спеціальній літературі присвяченій сакральній архітектурі необхідно відмітити роботи М. Говдено, О. Годованю, Глогвина, В. Овсійчука.

Окремі аспекти з питань сакрального будівництва знаходимо в працях Ю. Асеева . Д. Антоновича, О.Лесик, П.Ричкова, П. Титова та ін..

Проблематику методики проектування, реконструкції і реставрації сакральних комплексів висвітлювали Р. Жук, В. Куцевич, Ю .Криворучко, А.Рудницький, Л.Скорик, В.Чепелик, Б. Черкес, Д. Яблонський та ін.

Однак, вищеназвані дослідження не вичерпали проблематики із сторін будівництва нової будівлі з елементами сакральної архітектури в умовах існуючої забудови, також недостатньо систематизовано дані про технологічні рішення при влаштуванні фундаментів нових будівель в умовах існуючої забудови з елементами сакральної архітектури, що становить актуальність наукових досліджень.

Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами. Вибраний напрямок дослідження відповідає державним планам та програмам, розв'язує одну із проблем дослідної тематики науково-дослідного інституту історії архітектури та містобудування. Розвиток теорії і практики регенерації, реконструкції історичних містобудівних комплексів.

Магістерська робота відповідає міжнародним та державним документам і напрямкам досліджень, зокрема таким, як:

- Центру пам'яткознавства НАН України;
- Постанові Верховної Ради України «Про внесення змін до Закону України «Про охорону культурної спадщини» (№39, 2000р.).

Мета роботи полягає у виявленні основних конструктивних особливостей влаштування фундаментів будівель з особливостями сакральної архітектури в умовах існуючої забудови.

					ДРМ 153.00.00.000 ПЗ	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Завдання:

- аналіз властивостей роботи фундаментів в умовах існуючої забудови;
- виявлення особливостей проектування фундаментів мілкового закладання в умовах існуючої забудови;
- визначити можливості застосування роз'єднувального шпунта, як засобу захисту існуючих конструкцій;
- виявлення особливостей застосування паль в умовах існуючої забудови;
- виявлення особливостей ведення робіт по влаштуванню фундаментів в умовах існуючої забудови;
- розрахунок основних конструктивних елементів споруди(фундаментів, купола, склепіння).

Об'єктом дослідження є зведення нових будівель в умовах існуючої забудови з елементами сакральної архітектури.

Предметом досліджень є технологічні особливості зведення нових будівель в умовах існуючої забудови з елементами сакральної архітектури.

Методи дослідження теоретичні.

Наукова новизна одержаних результатів полягає в систематизації даних стосовно технологічних рішень щодо зведення суміжних фундаментів та виявленні основних технологічних рішень влаштування фундаментів нових будівель в умовах існуючої забудови з елементами сакральної архітектури.

Практичне значення одержаних результатів полягає у можливості практичного застосування описаних конструктивних рішень при зведенні фундаментів будівель з елементами сакральної архітектури в умовах існуючої забудови. Результати досліджень

					ДРМ 153.00.00.000 ПЗ	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

можуть бути використані у лекційних курсах, курсовому та дипломному проектуванні.

Публікація матеріалів дипломної роботи: За результатами досліджень опубліковано тези в Збірнику тез доповідей міжнародної науково-технічної конференції молодих вчених та студентів.

Структура дипломної роботи: Магістерська робота складається із вступу, основної частини, що містить розділів, висновків, списку використаних джерел, які викладено на сторінках, таблиць, рисунків та додатків.

Ключові слова: сакральна архітектура, суміжні фундаменти, буронабивна паля, роз'єднувальний шпунт, існуюча споруда, існуюча конструкція.

					ДРМ 153.00.00.000 ПЗ	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		