**Глуховський Віталій Павлович. Оцінка міцності кладки та її однорідності у будівельних конструкціях імпульсними методами : Дис... канд. наук: 05.23.01 – 2008**

**Глуховський В.П.** Оцінка міцності кладки та її однорідності у будівельних конструкціях імпульсними методами. – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – Будівельні конструкції, будівлі та споруди. – Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій Міністерства регіонального розвитку та будівництва України. – Київ, 2008.

В дисертації досліджуються актуальні питання оцінки міцності й однорідності кладки неруйнівними методами в конструкціях, що виконані з керамічних виробів.

Запропоновано новий підхід до отримання такої інформації на основі комплексного використання трьох методів. Ультразвукового імпульсного – для визначення міцності матеріалів кладки, методу хвилі удару та ударного луна-методу – для оцінки її однорідності відповідно при дво– та односторонньому доступі до конструкцій. Обґрунтовано вибір ефективних інформативних параметрів і критеріїв оцінки міцності і однорідності кладки в конструкціях для обраних методів. Розроблено оригінальні методики та технічні засоби для діагностування кам’яних конструкцій. Результати роботи апробовані на багатьох об’єктах, що реконструюються.