**Хаміс Х. М. Халаф. Деформації основ близько розташованих фундаментів різної форми в умовах лінійно-деформівного напівпростору: дис... канд. техн. наук: 05.23.02 / Придніпровська держ. академія будівництва та архітектури. - Д., 2004**

Хаміс Х. М. Халаф “**Деформації основ близько розташованих фундаментів різної форми в умовах лінійно-деформівного напівпростроу**” - рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за фахом 05.23.02 – Підвалини і фундаменти: Придніпровська державна академія будівництва та архітектури. Дніпропетровськ, 2004.

Робота присвячена експериментально-теоретичному дослідженню утворення воронки осідання навколо моделей твердих фундаментів (штампів) різної форми підошви на основі різної зв’язності в умовах лінійно-деформівного напівпростору. На основі отриманих матеріалів встановлено взаємний вплив моделей фундаментів на деформації їхніх основ.

Проведеними дослідженнями виявлено, що формування осадочної воронки залежить від форми підошви дослідних фундаментів, виду грунту і переданого навантаження. Найбільша воронка осідання в частках від ширини підошви відзначена для стрічкового фундаменту. Дані випробувань показали, що врахування впливу близько розташованих фундаментів варто робити на відстані між їх краями до 1.25b для круглого і квадратного і 3.0b для стрічкового, где b- їхня ширина. У незв’язних грунтах взаємний вплив фундаментів на деформації їхніх основ при менших по величині осіданнях виявляється в більшій мірі, ніж у зв’язних.