**Зіяд М. М. Сальха. Взаємодія близько розташованих фундаментів різної форми на основі у вигляді лінійно-деформівного шару грунту: дис... канд. техн. наук: 05.23.02 / Придніпровська держ. академія будівництва та архітектури. - Д., 2004**

**Зіяд М. М. Сальха** “**Взаємодія близько розташованих фундаментів різної форми на основі у вигляді лінійно-деформівного шару грунту”**. Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук із спеціальності 05.23.02 – підвалини та фундаменти. – Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, Дніпропетровськ, 2004.

Робота присвячена експериментально-теоретичному дослідженню формування воронки осідання навколо твердих штампів різної форми підошви в умовах лінійно-деформівного шару і встановленню на цій основі взаємного впливу фундаментів на деформацію їхніх основ.

Проведеними дослідженнями встановлено, що форма підошви жорсткого штампа (моделі фундаменту), вид грунту і товщина пружного шару впливають на формування і розміри воронки осідання. Взаємний вплив близько розташованих фундаментів варто враховувати для стрічкових фундаментів при відстані, меншій ніж 4,0b, для круглих і прямокутних – меншій ніж 1,5b. Запропоновано практичні рекомендації з розрахунку воронки осідання і встановлення взаємного впливу фундаментів різної форми на деформацію їхніх основ в умовах пружного шару грунту кінцевої товщини.