

Зміст

Вступ	4
Визначення понять.....	5
Розділ 1. Про інженерні вишукування у будівництві	13
Розділ 2. Польова лабораторія системи І. М. Литвинова (ПЛЛ-9)	19
Розділ 3. Лабораторні дослідження ґрунтів	28
3.1. Лабораторна робота № 1 “Відбір зразків ґрунту непорушеної і порушеної структури в польових умовах”	28
3.2. Лабораторна робота № 2 “Визначення щільності піщаного ґрунту в розпушеному ($\gamma_{\min}$) та ущільненому ($\gamma_{\max}$) станах”	33
3.3. Лабораторна робота № 3 “Визначення щільності і питомої ваги глинистого ґрунту”	36
3.4. Лабораторна робота № 4 “Визначення щільності частинок ґрунту”	39
3.5. Лабораторна робота № 5 “Визначення гранулометричного складу і типу піщаних ґрунтів”	44
3.6. Лабораторна робота № 6 “Визначення кута природного укосу піщаних ґрунтів”	57
3.7. Лабораторна робота № 7 “Визначення капілярних властивостей ґрунтів”	61
3.8. Лабораторна робота № 8 “Визначення вологості ґрунту”	64
3.9. Лабораторна робота № 9 “Визначення питомої ваги ґрунту методом парафінування при його природній вологості”	67
3.10. Лабораторна робота № 10 “Визначення характеристик граничного опору ґрунту на зсув (ДСТУ Б В.2.1-7-00)”	69
3.11. Лабораторна робота № 11 “Компресійні випробування ґрунту і визначення його модулю деформації (за ДСТУ Б В.2.1-7-00)”	76
Література.....	83
Додаток	85