

# ЗМІСТ

<b>ВСТУП</b> .....	4
<b>Розділ 1. Дослідження похибок, які виникають під час наземного знімання цифровими неметричними камерами</b> .....	7
1.1. Загальні положення про точність визначення координат точок об'єктів під час цифрового знімання .....	7
1.2. Аналіз впливу похибок елементів внутрішнього та зовнішнього орієнтування під час наземного знімання цифровими неметричними знімальними камерами .....	12
1.3. Априорна точність визначення координат головної точки для цифрових неметричних знімальних камер.....	30
1.4. Необхідна точність визначення фокусної віддалі цифрових неметричних знімальних камер .....	41
<b>Розділ 2. Способи визначення елементів внутрішнього орієнтування цифрових неметричних знімальних камер</b> .....	50
2.1. Сумісне визначення елементів внутрішнього орієнтування, дисторсії, похибок збільшення об'єктива та положення ПЗЗ-матриці цифрових знімальних камер .....	50
2.2. Спосіб визначення координат головної точки для цифрових неметричних знімальних камер.....	53
2.3. Спосіб визначення фокусної віддалі цифрових неметричних знімальних камер.....	58
2.4. Спосіб визначення еквівалентної фокусної віддалі варіо-об'єктива цифрової неметричної знімальної камери.....	65
2.5. Лінійний спосіб визначення фокусної віддалі ЦНЗК .....	74
<b>Розділ 3. Дослідження способів визначення елементів внутрішнього орієнтування цифрових неметричних знімальних камер</b> .....	77
3.1. Дослідження способу визначення координат головної точки ЦНЗК.....	77
3.2. Дослідження способу визначення фокусної віддалі ЦНЗК.....	80
3.3. Дослідження способу визначення еквівалентної фокусної віддалі варіооб'єктива ЦНЗК.....	86
<b>Висновки</b> .....	94
<b>Список літератури</b> .....	96