**Шкурченко Юрій Володимирович. Фотограмметричне калібрування знімків при побудові мереж аналітичної фототріангуляції: дис... канд. техн. наук: 05.24.02 / Національний ун-т "Львівська політехніка". - Л., 2004**

Шкурченко Ю.В. **Фотограмметричне калібрування знімків при побудові мереж аналітичної фототріангуляції**. – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.24.02 – фотограмметрія та картографія. – Національний університет “Львівська політехніка”, Львів, 2004.

Дисертація присвячена розробці та удосконаленню методів фотограмметричного калібрування знімків при високоточних фотограмметричних побудовах.

В роботі досліджено і удосконалено модель фотограмметричного калібрування з використанням фотознімків дослідного полігону. Розроблено алгоритм та програмне забезпечення методу.

Теоретично обгрунтовано та експериментально перевірено технологію фотограмметричного калібрування цифрових зображень при наземному зніманні з малих відстаней. Розроблено та реалізовано схему калібрування зображень при відеозніманні рухомих об’єктів.

На основі аналізу існуючих теоретичних розробок, в дисертації сформульовано загальну фотограмметричну модель вирівнювання мережі фототріангуляції з врахуванням параметрів калібрування. Експериментальні дослідження методики вирівнювання блочної фототріангуляції з самокалібруванням знімків при відомих лінійних елементах орієнтування підтвердили практичну доцільнсть побудови високоточної блочної мережі фототріангуляції.

Опрацьована автором методика аерофотоприв’язки пунктів геофізичних спостережень була впроваджена у виробництво Південної Геофізичної експедиції Управління геології Таджикистану.