

Содержание

Предисловие	3
Введение	5
Историческая справка	5
Сущность аэрофотосъемки	6
Глава I. Аэросъемочный процесс	9
Задание на съемку	9
Подготовительные работы и расчет летно-съемочной части	10
Расчет на аэросъемку Парка культуры и отдыха в Москве	13
Летно-аэросъемочные работы	13
Аэрофотоаппаратура	49
Затворы фотоаппаратов	21
Искажение за шторный затвор	22
Искажение за движение самолета	26
Глава II. Геодезические работы	29
Расчет основных геодезических работ	29
Геодезическое обоснование съемки г. Краснококшайска	33
Геодезическое обоснование съемки г. Чебоксар	33
Триангуляция г. Алма-Ата	35
Триангуляция территории Парка культуры и отдыха в Москве	37
Назначение и точность триангуляции	39
Глава III. Базисные сети	40
Базисная сеть г. Чебоксар	40
Базисная сеть г. Алма-Ата	42
Базисная сеть территории Парка культуры и отдыха в Москве	45
Глава IV. Обработка триангуляции	49
Г. Чебоксары	49
Г. Алма-Ата	51
Парк культуры и отдыха в Москве	53
Глава V. Полигонометрическая сеть и определение опорных точек для трансформации	
Г. Краснококшайск	58
Г. Чебоксары	64
Г. Алма-Ата	64
Парк культуры и отдыха в Москве	73
Глава VI. Рисовка рельефа	83
Глава VII. Дешифровка	89
Глава VIII. Фотограмметрический процесс	96
Трансформирование снимков гг. Краснококшайска, Чебоксары и Алма-Ата	97
Трансформация снимков Парка культуры и отдыха	98
Глава IX. Монтажные работы	99
Деформация фотографической бумаги	99
Монтаж планшетов-эоопланов гг. Чебоксары и Краснококшайска	101
Монтаж планшетов-фотопланов Парка культуры и отдыха	104
Глава X. Фотографический процесс	105
Фотографический процесс при трансформировании	108
Изготовление репродукции	114
Изготовление плана в туши	114
Глава XI. Организация работ	117
Глава XII. Составление сметы на аэросъемку	120
Глава XIII. Контроль произведенной работы	145
Глава XIV. Стоимость городской аэросъемки	148
Приложения	