



Код: 10409

Проблемы автоматизации топографо-геодезических и картографических работ

Издательство ЦНИИГАиК; Москва, 1982 год

166 стр; формат: 19,5 x 14 см

УДК: 528.4/9-52

В сборнике приведены доклады участников Всесоюзной научно-технической конференции "Проблемы автоматизации топографо-геодезических и картографических работ". Конференция проведена Главным управлением геодезии и картографии при Совете Министров СССР и Научно-техническим обществом в целях успешного претворения в жизнь решений XXVI съезда КПСС по вопросам автоматизации и повышения эффективности производства, а также определения путей автоматизации топографо-геодезических и картографических работ, выполняемых в стране. Материалы конференции публикуются с сокращением.

Ключевые слова:

Полевая астрономия, триангуляции, топографические съемки, геодезические сети, азимут, нивелирование.

Содержание.

Рекомендации Всесоюзной научно-технической конференции "Проблемы автоматизации топографо-геодезических и картографических работ"

Г.А. Зотов. Основные направления автоматизации и механизации топографо-геодезических и картографических работ и задачи в области геодезического, фотограмметрического и картографического приборостроения

О.А. Победоносцева. Проблемы автоматизации процессов мелкомасштабного картографирования

Д.В. Лисицкий. Проблемы автоматизации и механизации технологических процессов крупномасштабного картографирования

В.А. Бобков, В.И. Говор. Проект автоматизированной картографической системы

А.В. Бойко, В.С. Гильманов, Е.А. Емельяшников. Из опыта функционирования подсистемы обработки наземной топографо-геодезической информации

Д.И. Зацаринный, Т.И. Козаченко. Автоматизация создания карт для планирования сельского хозяйства на базе математико-статистических моделей

В.П. Каракин, А.В. Кошкарёв, В.Г. Стариков. Автоматическое создание карт в структуре геоинформационной системы "Рациональное природопользование" целевой комплексной программы "Дальний Восток"

В.Д. Дервиз, Е.Я. Мительман. Система цифрового преобразования фотоинформации - средство комплексной автоматизации картосоставительских процессов

С.С. Перлов, Н.М. Жигульская, В.Я. Цветков, Т.А. Хлебникова. Технология крупномасштабной автоматизированной аэрофотографической съемки

А.П. Иванов. Комплекс технологий автоматизированного создания крупномасштабных карт и планов наземными методами

В.И. Ляльков. Технология дигитализации картографических материалов

Ю.С. Обидин. Цифровое моделирование местности для решения инженерных задач

С.А. Черкасов. Программное обеспечение процессов составления карт и планов с использованием ЕС ЭВМ

И.П. Миньков, А.П. Озерова, Г.И. Левченко. О моделировании местности картометрическим способом для автоматизированного проектирования и картографирования

А.В. Гусев, Ю.А. Кравченко. Моделирование рельефа в автоматизированной системе крупномасштабного картографирования

И.Г. Вовк, Ю.Г. Костына, А.С. Суздальев. Математическое моделирование рельефа участка местности рядами Фурье

В.М. Маторный. Использование ЕС ЭВМ и графопостроителя при создании топографических карт шельфа

А.Ю. Матерук. Автоматизация графических операций при автоматизированном составлении карт

А.П. Золовский, С.К. Дрич, А.И. Гуменюк. Отражение символьной информации при автоматизированном построении тематических карт

И.Н. Фадеев. Автоматизированная информационно-поисковая система "КАРТА"

Г.С. Лисицкая. Разработка автоматизированной топографо-геодезической информации системы для городов на основе банка данных

А.А. Жарновский. Некоторые особенности разработки и эксплуатации базы топографо-геодезических данных "ПОТОК-2" для информационного обеспечения проектно-изыскательских работ

У.Д. Самратов, Г.А. Несвижский. Организация банка картографических данных о земельных ресурсах

Б.А. Фурман, В.И. Ляльков. Результаты производственной эксплуатации ППП ЦММ в предприятиях ГУГК

А.А. Левин. О программном обеспечении ЕС ЭВМ для решения топографо-геодезических и картографических задач и функционировании отраслевого фонда алгоритмов и программ

А.А. Конищенко, В.Н. Полещенко, Б.Л. Абрамович. Система программ по математической обработке геодезических сетей

А.И. Шабанова. Комплекс программ ЦНИИГАиК для решения больших систем нормальных уравнений

Ю.Ф. Мишук. О комплексе программ обработки астроопределений на ЕС ЭВМ

Г.М. Ухалов, В.Н. Гершаник, Т.Е. Яницкая. Автоматизированное проектирование инженерно-геодезических сетей, создаваемых на нефтяных месторождениях Западной Сибири

А.И. Балашов. Математическая обработка геодезических сетей на мини-ЭВМ "Искра-125" и "Искра-1256"

И.Т. Антипов, В.К. Бобринецкий. Создание программного комплекса для построения на базе ЕС ЭВМ фотограмметрических сетей аналитическим методом

А.М. Дынкин. Цифровая коррекция космической видеоинформации

А.И. Новик. Автоматизированное составление фотопланов

А.Э. Труханов, А.К. Шумков. О применении фотограмметрических методов и ЭВС для автоматизации инженерно-геодезических работ при строительстве сооружений и монтаже технологического оборудования

У.Д. Самратов, Г.А. Несвижский. Комплекс фотограмметрических программ и его взаимодействие с банком данных о земельных ресурсах

Н.С. Чирятьев, М.И. Ковтун. Автоматизация процессов инженерно-геодезических работ

М.А. Боков, А.В. Гудков, В.А. Пупков. Автоматизация наблюдений за смещениями инженерных сооружений

М.И. Коробочкин. Автоматизация геодезического проектирования рельефа

В.Г. Шульц, В.П. Светлов, И.И. Брейдо. Цифровой теодолит ТТ П и результаты его испытаний

А.Е. Рожков, В.Р. Мтварелишвили. О создании электронного тахеометра

А.Г. Иванов. Об использовании фотонаборных автоматов 2НФА и ЭВМ для автоматизации процессов картографирования

Г.А. Зотов. Аналитический стереофотограмметрический прибор "АНАГРАФ"

В.Г. Лужецкий, А.Н. Тимофеев. О комплексе устройств регистрации информации при выполнении полевых и камеральных топографо-геодезических работ

Н.К. Шавенько. Синтез устройств системы прецизионного перемещения для автоматических фотограмметрических приборов

И.Г. Журкин. Построение системы прецизионного считывания изоинформации в аналитическом стереофотограмметрическом комплексе

Н.А. Пальшин, К.Г. Шумилов. Использование искателя подводных трубопроводов (ИПТ) на носителе "Скат-гео"

В.Е. Лютикова. Опыт использования автоматических регистрирующих устройств к фотограмметрическим приборам и фотонаборного автомата 2НФА

Г.Н. Тетерин. Вопросы прогнозирования автоматизации метрических измерений в геодезии

В.С. Бочаров, Л.В. Кулиничева, А.Г. Лаптев. Автоматизация экономических задач производства на базе ЕС ЭВМ