



Код: 10856

Полищук Юрий Владимирович, Гладкий Валентин Иванович,
Шаповалова Людмила Алейзовна

Создание и обновление специальных планов городов

Недра, Москва, 1988 год.

239 стр; формат: 22,5 x 15 см; библиографический список: 19 единиц
ISBN: 5-247-01217-8 УДК: 528.45 : 528.946 ББК: 26.12 П50

Приведены результаты теоретических и экспериментальных исследований по созданию и обновлению специальных планов городов при изыскании, проектировании, строительстве, эксплуатации и реконструкции инженерных сооружений. Даны рекомендации по качественной и количественной оценке специальных планов в гражданском и промышленном строительстве, оптимизации содержания и способам обновления.

Для инженеров и техников-геодезистов, проектировщиков и строителей, может быть полезна студентам геодезических вузов.

Ключевые слова:

Проектирование, топографические основы, проектно-планировочные работы, инженерные задачи, подземные коммуникации, кадастровые планы, коэффициент надежности, технический проект, аэротопографический метод.

Содержание.

Предисловие

Глава 1. Специальные планы городов

- § 1. Назначение и содержание
- § 2. Основные виды СПГ
- § 3. Планы подземных коммуникаций
- § 4. Планы зеленых насаждений
- § 5. Инвентаризационные планы земель
- § 6. Кадастровые планы

Глава 2. Создание специальных планов и карт городов

- § 7. Основные задачи, решаемые в процессе инженерного проектирования
- § 8. Обоснование выбора масштаба и высоты сечения рельефа
- § 9. Выбор масштаба топографической основы для разработки генерального плана
- § 10. Обобщенный способ расчета масштабов топографической съемки и топографической основы
- § 11. Способы получения исходной информации для создания СПГ
- § 12. Создание опорной геодезической сети
- § 13. Технология создания СПГ на топографической основе
- § 14. Технология создания СПГ методом отдельных съемок
- § 15. Выбор оптимальной технологии
- § 16. Особенности составления СПГ

Глава 3. Обновление специальных планов и карт городов

- § 17. Сущность и задачи
- § 18. Применение положений теории надежности
- § 19. Системные исследования
- § 20. Коэффициенты надежности
- § 21. Теоретические основы обновления
- § 22. Долговечность
- § 23. Определение скорости информационного износа
- § 24. Виды обновления
- § 25. Расчет степени старения и сроков обновления
- § 26. Анализ качества и подготовка исходных материалов
- § 27. Составление технического проекта
- § 28. Технология обновления аэротопографическим методом
- § 29. Технология обновления методом наземной съемки
- § 30. Камеральные работы
- § 31. Особенности обновления СПГ

Глава 4. Автоматизация процессов создания и обновления специальных планов карт городов

- § 32. Современное состояние автоматизации создания СПГ
- § 33. Автоматизированные системы технологического и информационного назначения
- § 34. Технологии автоматизированного сбора данных по аэрофотоснимкам
- § 35. Технологии автоматизированного сбора данных наземными методами
- § 36. Цифровые модели местности
- § 37. Автоматизированная система информационного назначения

§ 38. Топографо-геодезические информационные системы для городов «ТГИС-город» и «Архив-ГЕО»

§ 39. Анализ развития автоматизации и перспективы создания СПГ

Приложения

Список литературы