

Тема 1.3 Камеральная обработка инженерно-геологических данных. Создание объемных геологических моделей (ОГМ)



ГЕОДЕЗИЯ

CREDO_DAT PROFESSIONAL
CREDO_DAT LITE
CREDO_DAT MOBILE

НИВЕЛИР
ТРАНСКОР
ТРАНСФОРМ

ГЕОСМЕТА И ГЕОСМЕТА ONLINE
CREDO РАСЧЕТ ДЕФОРМАЦИЙ

CREDO ГЕНПЛАН
CREDO ОБЪЕМЫ
CREDO ДОРОГИ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ОЦЕНКА ДОРОГИ
ДИСЛОКАЦИЯ
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ
РАДОН RU
МОРФОСТВОР
ЖЕЛДОРПЛАН

ЗНАК
ТРУБЫ
МОСТ
РАБС
ГРИС
ОТКОС

ИЗЫСКАНИЯ

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

CREDO КАДАСТР
CREDO МЕЖЕВОЙ ПЛАН

ГЕОЛОГИЯ

CREDO ГЕОЛОГИЯ
CREDO_GEO КОЛОНКА
CREDO_GEO ЛАБОРАТОРИЯ

ЦИФРОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

CREDO ТОПОПЛАН
CREDO ЛИНЕЙНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

ЭКСПОРТ В ГИС-СИСТЕМЫ

CREDO КОНВЕРТЕР

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС CREDO

ТЕХНОЛОГИИ
CREDO





ОБРАБОТКА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В КОМПЛЕКСЕ CREDO

Технологическая линейка программного комплекса CREDO, предназначенная для автоматизированной обработки данных инженерно-геологических изысканий, включает в себя системы

[CREDO ГЕОЛОГИЯ,](#)

[CREDO ГЕОКАРТЫ,](#)

[CREDO ГЕОСТАТИСТИКА](#)

[CREDO ГЕОКОЛОНКА.](#)



РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- Введение базы данных исходных выработок.
- Определение физико-механических и химических свойств грунтов.
- Выделение инженерно-геологических элементов по заданным параметрам.
- Создание ведомостей статистической обработки характеристик грунтов.
- Создание моделей геологического строения местности и выпуск чертежей произвольных геологических разрезов и профилей линейных объектов.
- Формирование чертежей геологических колонок, схем расположения выработок.
- Формирование чертежей инженерно-геологических карт.
- Обработка данных полевых испытаний грунтов.
- Подготовка данных для передачи в другие системы комплекса CREDO.
- Использование XML (GeoSciML) формата для обмена данными по инженерно-геологическим выработкам.