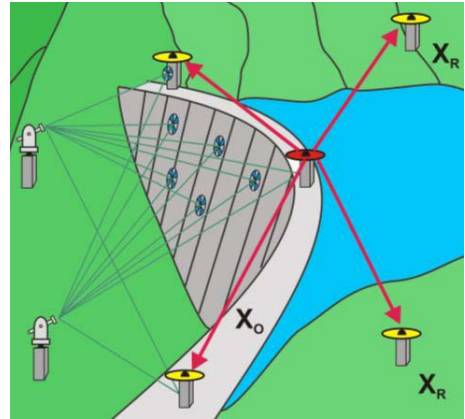


GOCA – уникальный программный продукт для мониторинга

GOCA (*GNSS/LPS/LS-based Online Control and Alarm Systems*) – on-line система непрерывного наблюдения за деформациями, основанная на точных спутниковых (ГНСС) и наземных геодезических наблюдениях (LPS).

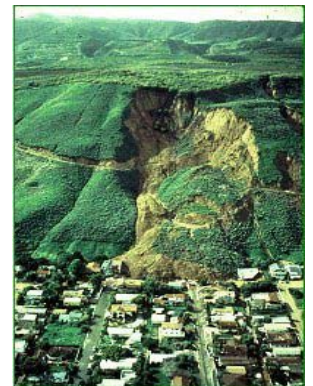


Программное обеспечение GOCA было разработано в Институте прикладных научных исследований (IaF) города Карлсруе (Германия) под руководством профессора Р. Ягера.

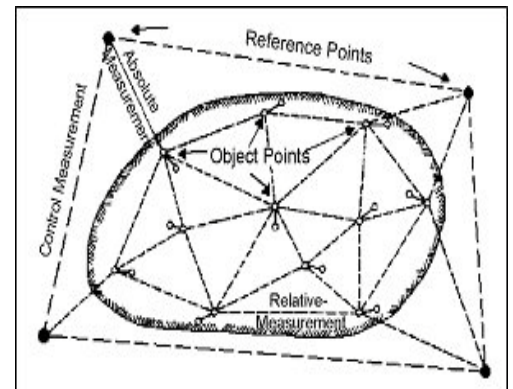
Данная система используется для обнаружения и прогноза деформаций, а также оповещения при критических состояниях.

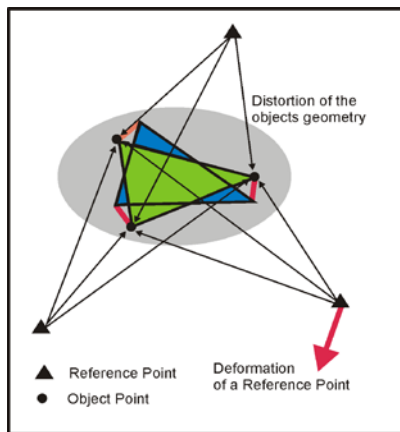
Области применения:

- зоны влияния природных факторов (оползни, вулканы, сейсмоактивные зоны и т.д.),
- зоны влияния антропогенных факторов (дамбы, плотины, открытые карьеры, различные здания и инженерные сооружения и т.д.).



Система использует классическое представление деформационной сети, то есть каркасная сеть закреплена опорными пунктами, незатронутыми деформационным процессом, а пункты объекта полностью лежат внутри этой сети.

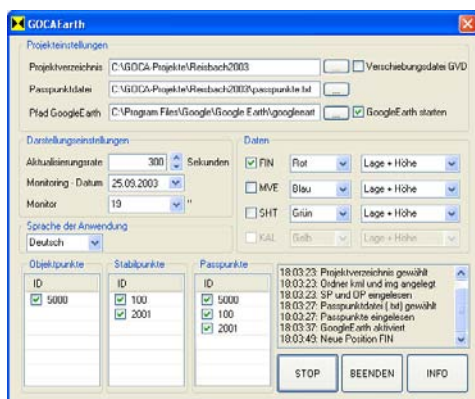




Программа имеет внутреннюю систему контроля стабильности опорных пунктов, которая выполняет автоматический поиск смещений. Интервал доверия и для объектных и для опорных пунктов может быть установлен пользователем самостоятельно. При обнаружении нестабильности опорного пункта, пользователь может исключить этот пункт и переуровнять сеть или назначить его объектным пунктом.

К сфере применения системы GOCA относится мониторинг и 3D контроль сетей GNSS референц-станций, как например SAPOS.

Одной из особенностей программного продукта GOCA является комплексная система оповещения GOCA-Alarm, которая разработана специально для уведомления пользователей о критических смещениях на объекте и может быть использована автономно. Оповещения могут рассылаться на мобильные телефоны в виде смс, а также звуковых или световых сигналов.



Специально для визуализации процессов в GOCA предусмотрен дополнительный модуль GOCAEarth. Программа основана на использовании Google Earth и полностью настраивается пользователем, начиная от количества и вида отображаемых пунктов, заканчивая шагом масштабирования.

Если у Вас возникли какие-либо вопросы или необходимы комментарии, то просим обращаться в службу технической поддержки ООО «ГНСС плюс» :

ООО "ГНСС плюс"
 тел. : 8 (495) 780-92-74
 e-mail : support@GNSSplus.ru
 web : www.GNSSplus.ru