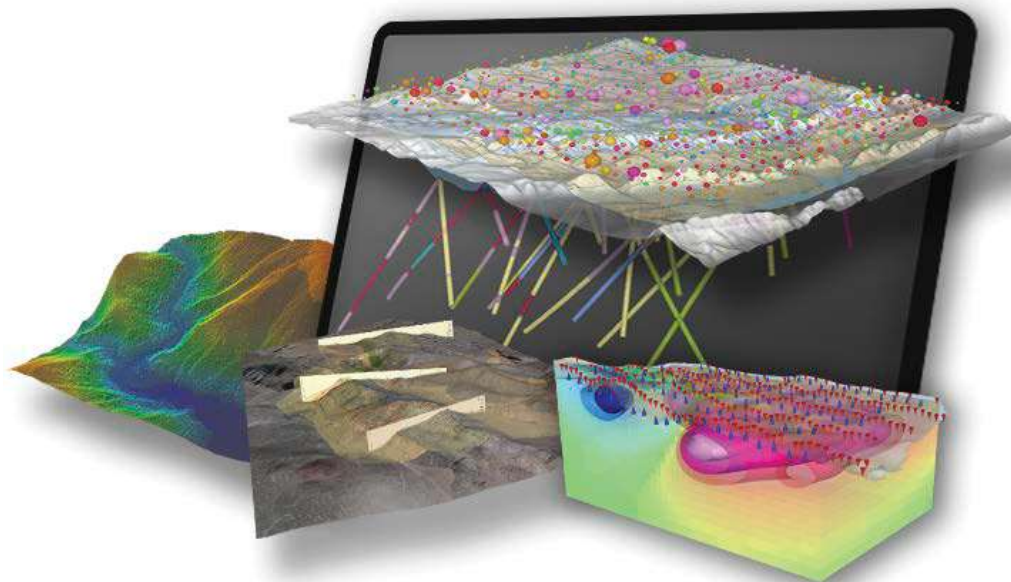


# Oasis montaj

**Обработка, визуализация, анализ и интеграция данных геолого-геофизических исследований в одной динамической 3D среде**



## Преимущества производительности

Oasis montaj предоставляет мощный способ визуализации ваших данных для интегрированного и интерактивного геолого-геологического анализа и интерпретации.

Для современных совместных и междисциплинарных исследований и геологоразведки Oasis montaj предоставляет мощный набор инструментов моделирования и анализа для углубленного понимания подземной и подводной среды.

*Oasis montaj предоставляет мощную визуализацию ваших данных и позволяет комбинировать наборы данных различными способами, чтобы наилучшим образом использовать все имеющиеся у вас данные.*

Марк Паркер, управляющий директор

*Одна из вещей, в которой Geosoft очень хороша, - это визуализация. Oasis montaj отличный пакет создания красивых изображений геофизических и геохимических данных.*

Юлиан Мисевич, консультирующий геолог



- Обработка, картография, контроль качества и интерпретация всех ваших данных, включая геофизику наземных и аэро исследований, геохимию и геологию, в одной динамичной 3D среде
- Визуализация и анализ всех доступных данных, чтобы улучшить качество интерпретаций и сформировать принятие решений по проекту
- Оцифровка геологических интерпретаций на картах разреза и планах. Использование инструментов каркасного моделирования, для легкого объединения интерпретаций и построения 3D геологических моделей геологической среды.
- Создание сложных 3D моделей недр для обмена информацией с коллегами и другими заинтересованными сторонами.
- Получение доступа к 26 модулям для всех ваших потребностей в обработке, интерпретации и моделировании данных. Модули удобно работают внутри среды Oasis montaj
- Усовершенствуйте свой анализ геолого-геофизических данных с бесперебойной работой в геолого-геофизических и ГИС-средах благодаря встроенной интеграции Esri и модулям для MapInfo.
- Добавьте свои алгоритмы. Геофизики и программисты могут легко добавить дополнительные инструменты, сценарии или автоматизировать свои собственные процессы с помощью открытого API Oasis montaj.

**Периодически выходят версии с русифицированным меню и справочной системой**



### Импортируйте и систематизируйте данные проекта

Импортируйте и работайте с более чем 50 поддерживаемыми типами и форматами данных. Эффективно храните большие массивы гео-научных данных в высокопроизводительных базах данных для улучшения доступа к данным.

### Проекция координат на лету

Есть данные широты и долготы, или X и Y? Oasis montaj автоматически пересчитывает геопространственную информацию при обработке данных независимо от формата. Перепроецируйте данные в другую систему координат в режиме «на лету», и будьте всегда уверены в правильности координат.



### Визуализируйте гео-научные данные

Просматривайте, управляйте и анализируйте данные геофизики, геологии и геохимии с помощью мощных возможностей 2D и 3D представлений. Быстро создавайте подробные модели для визуализации и четкой передачи ваших идей другим командам и заинтересованным сторонам.

### Интегрируйте карты и геологическую среду

Создавайте интегрированные карты, используя геологию, геофизику, геохимию, данные ГИС и спутниковые снимки, чтобы лучше разобраться в геологии. Создавайте гриды, добавляйте изолинии, данные геофизики и дистанционного зондирования, чтобы улучшить ваши интерпретации и направлять процесс принятия решений.



### Применяйте быстрые методы построения гридов

Интерполируйте данные для создания гридов с использованием процедур построения гридов минимальной кривизной, двунаправленного, много-трендового, прямого, тининга или кригинга. Быстрое создание 3D гридов (вокселей) с использованием алгоритмов прямого построения, IDW или кригинга, оптимизированных для больших объемов геолого-геофизических данных.

*Неограниченные возможности, которые программа Oasis montaj предоставляет для быстрого и легкого построения гридов, точной подстройки цветowych шкал, построения изолиний и интерактивного создания эффекта света и тени с различными ориентировками линеаментов, недоступны ни в какой другой программе...*

Билл Пирсон (Bill Pearson), Pearson Technologies Interactive Visualization

*Наши усилия по-прежнему направлены на повышение производительности и удобства использования среды Geosoft, что позволяет нам обеспечивать наших клиентов более мощными и гибкими инструментами. Такой подход является фундаментом нашей концепции, задача которой – помочь геофизикам избежать потерь времени при обработке данных, чтобы они могли больше времени уделять решению геологических задач.*

Луис Рацис (Louis Racic), директор производственного управления компании Geosoft



### Объединить геофизические гриды

Быстро и точно объединяйте геофизических гридов независимо от размера ячеек, проекции или типа с помощью двух передовых методов. Метода смешивания для плавного объединения гридов и метода наложения швов для определения пути соединения вручную.

### Найдите и извлеките гео-пространственные данные

Находите, просматривайте и извлекайте гео-пространственные данные с различных серверов данных для вашего исследования и принятия обоснованных решений. Выполняйте поиск как на внутренних, так и на общедоступных серверах, включая серверы Geosoft DAP и WMS, не выходя из Oasis montaj.

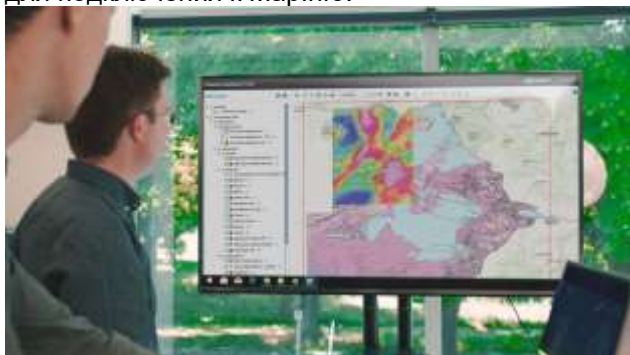


### Свяжите общие особенности и области интересов

Щелкните точку на карте и сразу же увидите точную точку данных в базе, профиле, графике, карте, модели и/или представлении данных в 2D и 3D, чтобы сделать эффективный QA/QC, изучить местоположение аномалии и выбрать дополнительные цели.

### Делитесь картами и данными

Простое соединение между Oasis montaj и ГИС или специализированными приложениями для моделирования с помощью доступных плагинов и опций преобразования данных. Бесперебойная работа в геолого-геофизических и ГИС-средах благодаря встроенной интеграции Esri и модулям для подключения к MapInfo.



### Моделирование VOXI Earth Modeling

В Oasis montaj встроено подключение к VOXI Earth Modeling. Это решение для крупномасштабных многопараметрических геофизических инверсий и моделирования, которое может помочь на всех этапах геологоразведочных работ и подходит для проектов любого размера. Скорость и отзывчивость VOXI на основе облачных технологий делают его идеальным для разведки полезных ископаемых и определения границ объектов. Существуют бесплатные опции моделирования.

## Дополнительные модули к Oasis montaj

Добавьте возможности к подписке Oasis montaj, чтобы удовлетворить все ваши потребности в многопрофильной обработке, интерпретации и моделировании специфических данных на интегрированной геолого-геологической платформе.

### Геофизическая обработка

Инструменты для базовой и расширенной обработки геофизических данных.

AIRBORNE QUALITY CONTROL  
UAV WORKFLOW  
256 CHANNEL RADIOMETRICS  
GEOPHYSICS  
GEOPHYSICS LEVELLING  
GRAVITY & TERRAIN CORRECTION  
INDUCED POLARIZATION  
PRAGA RADIOMETRICS  
GRID KNIT

### Геология и геохимия

Решение для геологического моделирования, интерпретации и геохимического анализа

DRILLHOLE PLOTTING  
GEOCHEMISTRY

### Поиск НРБ

Наземное и морское обнаружения НРБ.

UXO LAND  
UXO MARINE  
UX-ANALYZE

### Геофизическая интерпретация

Интерпретация и комплексный анализ геофизических данных.

DEPT TO BASEMENT  
2D FILTERING  
GRAVITY & MAGNETIC INTERPRETATION  
ISOSTATIC RESIDUAL

### Геофизическое моделирование

Мощная технология для гравитационного и магнитного моделирования и 3D-инверсии.

GM-SYS PROFILE MODELLING  
GM-SYS 3D MODELLING  
POTENTIAL Q  
EM UTILITIES

### Партнерское программное обеспечение

Решение уникальных задач

CET GRID ANALYSIS  
CET PORPHYRY DETECTION  
COMPUDEP  
PREDICTIVE TARGETING

Увеличьте вычислительную мощность Oasis montaj - объедините все свои идеи с специализированными расширениями для магнитных и гравитационных данных, данных удельного сопротивления, данных бурения и геологических, радиометрических и геохимических данных.

## Гибкий подбор лицензий

Выберите вариант подписки, который наилучшим образом соответствует требованиям вашего бизнеса, чтобы получить простой, удобный и экономичный доступ к нужным вам инструментам. Легко управляйте использованием программного обеспечения, получайте доступ к поддержке и обширной обучающей библиотеке в одном безопасном онлайн-пространстве.

- Добавьте больше подписчиков или больше инструментов в свою подписку, чтобы соответствовать меняющимся требованиям команды и проекта.
- Получите доступный однопользовательский доступ к программному обеспечению Geosoft
- Выберите один из ежемесячных, годовых или многолетних условий лицензирования.
- Все подписки включают обновления, гарантируя, что у вас всегда будет самая последняя технология Geosoft.
- Получите постоянную поддержку и доступ к онлайн-ресурсам обучения в My Geosoft
- Повышение производительности с помощью дополнительных услуг обучения и программного обеспечения Geosoft.



## ВСЕ СЛОЖНОЕ - ПРОСТО

Решайте сложные проблемы, управляйте рисками и принимайте лучшие решения на протяжении всего проекта.

Узнать больше

Визит : [seequent.com/products-solutions/geosoft-oasis-montaj](http://seequent.com/products-solutions/geosoft-oasis-montaj)