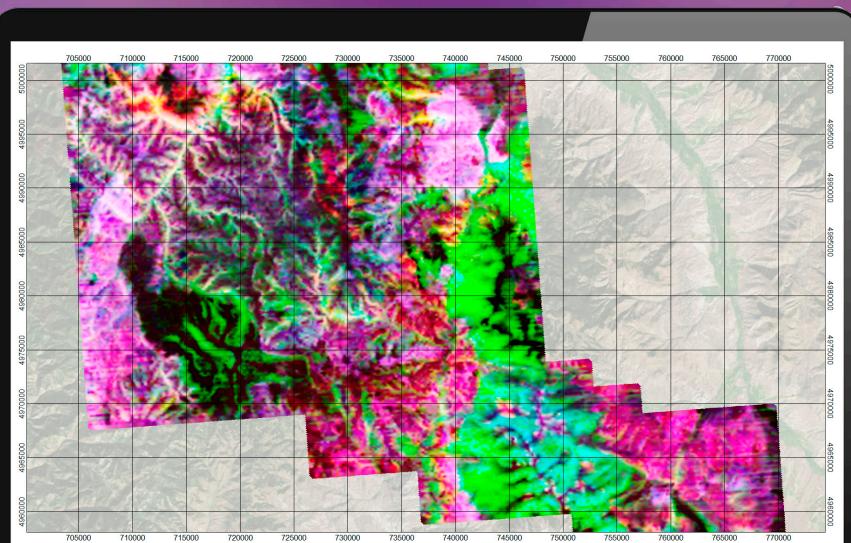




Oasis montaj 2025.2

Новая версия продукта



Информация по версии продукта

Oasis montaj 2025.2 предлагает масштабное обновление функций обработки радиометрических данных с внедрением нового специализированного модуля. В этой версии также реализованы существенные улучшения процессов обработки гравиметрических данных, а также ряд обновлений, направленных на повышение удобства использования и интеграции в рамках платформы.

Этот выпуск стал ответом на изменяющиеся потребности специалистов в геонауках, работающих в областях разведки полезных ископаемых, картографирования и интеграции данных, с акцентом на поддержку современных методов съемок, отраслевых стандартов и эффективных рабочих процессов.

Содержание

Новые и улучшенные функции	2
Модуль обработки радиометрических данных: модернизация процессов обработки	2
Корректировка гравиметрических данных и поправки за влияние рельефа при использовании цифровых моделей с высотами высокого разрешения	4
Улучшенная обработка гравиметрических данных	4
Усовершенствования для удобства использования и интеграции	5
Обновления, связанные с идентификацией и управлением лицензиями	6
Исправление ошибок	7

Новые и улучшенные функции

Модуль обработки радиометрических данных: модернизация процессов обработки

Значимость радиометрических данных для картирования геологии поверхности неизменно растет, что обусловлено поиском критически важных полезных ископаемых и такими программами, как USGS Earth MRI (Инициатива Геологической службы США по картированию ресурсов Земли). В то же время многие пользователи отмечают, что существующие инструменты больше не соответствуют требованиям современных съемок. Они не в полной мере поддерживали функции современных датчиков, а рабочие процессы зачастую были неясными или сложными, особенно для тех, кто занимается обработкой радиометрических данных нерегулярно.

Новый модуль обработки радиометрических данных решает эти проблемы напрямую. Этот инструмент, разработанный в партнерстве с компанией Medusa Radiometrics, поддерживает работу с данными от новейших датчиков, включая те, которые используют 512, 1024, 4096 и более спектральных окон. Это обеспечивает совместимость с современным и будущим оборудованием для съемки, устранив прежние ограничения.

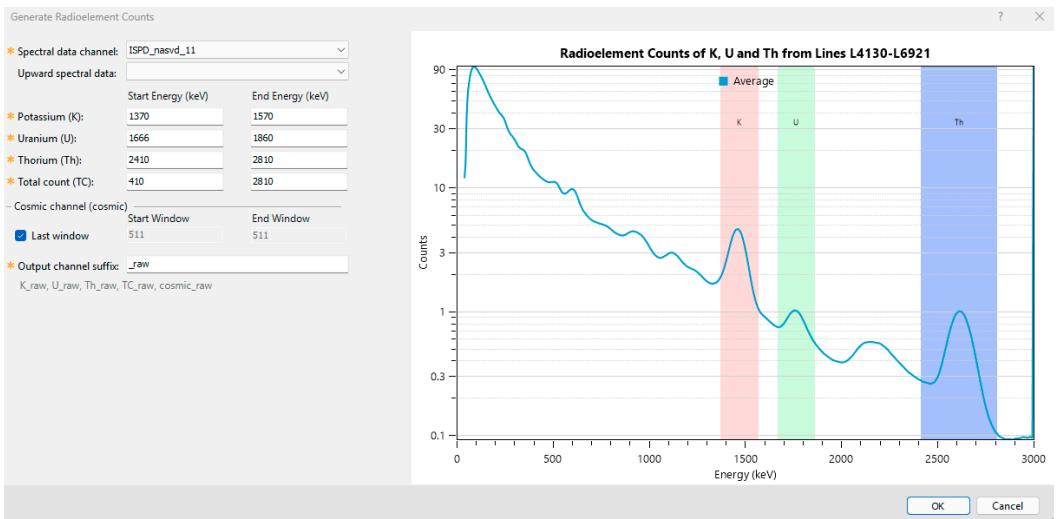
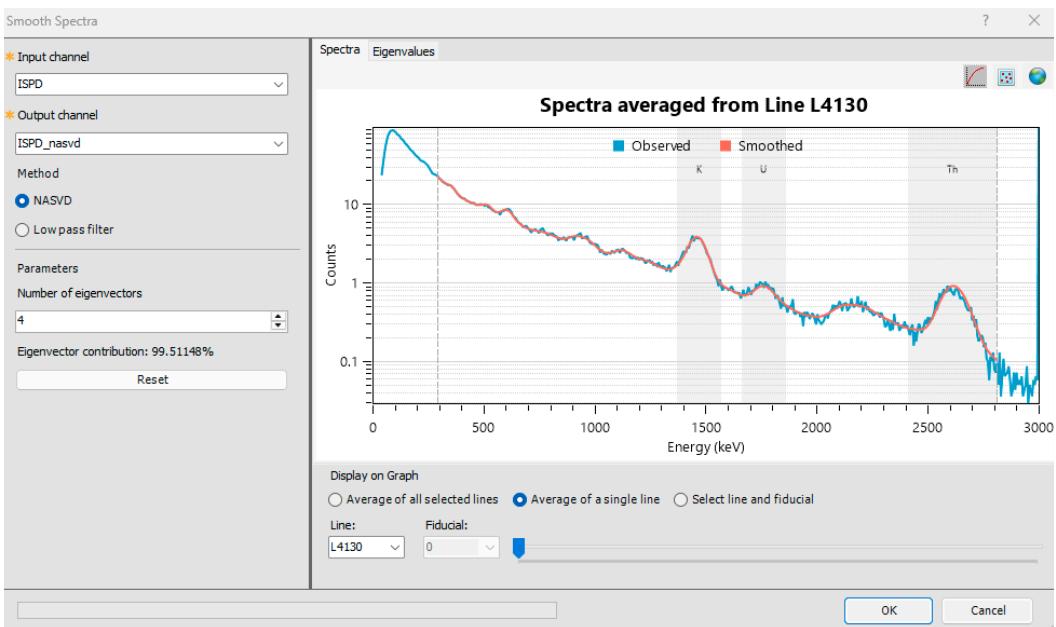


Рабочий процесс был полностью перестроен в соответствии со стандартами Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), и сейчас представляет собой прозрачную последовательность шагов от импорта данных до получения окончательных результатов. На каждом этапе пользователь видит, какие параметры применяются, благодаря чему снижается неопределенность и риск ошибок. Рабочий процесс также полностью поддерживает составление сценариев для упрощения автоматизации повторяющихся задач и обеспечения согласованности обработки между проектами.

Ключевой особенностью является внедрение метода сингулярного разложения с коррекцией шума (NASVD) для спектрального сглаживания, разработанного совместно с Medusa Radiometrics. Метод NASVD широко признается в качестве отраслевого стандарта, и благодаря его интеграции пользователь получает возможность эффективно очищать зашумленные данные, руководствуясь четкими рекомендациями по выбору параметров. В качестве альтернативного метода сглаживания также можно использовать низкочастотную фильтрацию.

Этот модуль заменяет 256-Channel Radiometric Processing и Praga, объединяя обработку радиометрических данных в единый современный инструментарий. Модуль Praga будет упразднен, клиенты больше не смогут приобрести его или продлить срок его действия. Пользователи с действующей поддержкой модуля 256-Channel автоматически получат доступ к новому модулю.

Новый модуль представляет собой перспективное решение для обработки радиометрических данных с поддержкой новейшего оборудования, отраслевых стандартов и потребностей пользователей. Он устраняет прежние барьеры и позволяет увереннее и точнее интерпретировать радиометрическую информацию.



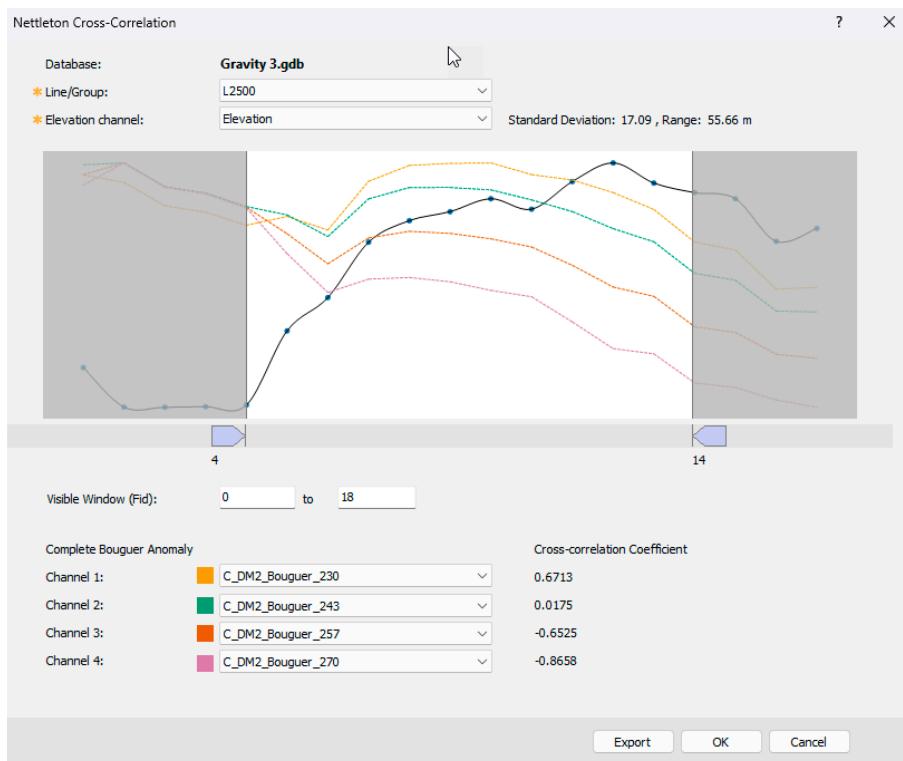
Корректировка гравиметрических данных и поправки за влияние рельефа при использовании цифровых моделей с высотами высокого разрешения

Обработка гравиметрических данных с использованием цифровых моделей с высотами высокого разрешения получает более широкое применение, однако традиционные компьютерные системы зачастую не справляются с высокими вычислительными нагрузками. В Oasis montaj 2025.2 в рамках технической предварительной версии пользователям доступна корректировка гравиметрических данных и поправки за влияние рельефа с использованием вычислительных сервисов Sequent Evo. Это ускоряет вычисления примерно в 100 раз на начальном этапе, а по мере оптимизации сервиса ожидается дальнейший рост производительности. Благодаря такой разгрузке пользователь получает возможность обрабатывать крупные наборы данных в фоновом режиме, освобождая рабочую станцию для других задач и снижая риск сбоев или задержек. Это обновление оценят прежде всего специалисты, работающие с детальными моделями рельефа и обширными площадями съемки.



Улучшенная обработка гравиметрических данных

Также добавлен инструмент Nettleton Cross-Correlation (Кросс-корреляция Неттлтона), позволяющий сравнивать значения плотности для нескольких аномалий Буге и выбирать наиболее подходящее значение для их съемки. Это соответствует передовым методам обработки гравиметрических данных и помогает получать более точные результаты.



Усовершенствования для удобства использования и интеграции

Группировка меню по продуктам

Меню теперь сгруппированы по продуктам, что упрощает поиск инструментов и понимание состава каждого пакета или модуля. Это обновление помогает пользователям и командам продаж быстро определять, какие инструменты доступны в их конфигурации.

Подсветка текущей строки в базах данных

Подсветка текущей строки в базах данных позволяет мгновенно сравнивать значения по каналам, снижая вероятность ошибок при работе с многоканальными наборами данных.

Доступ к параметрам слоев через контекстное меню

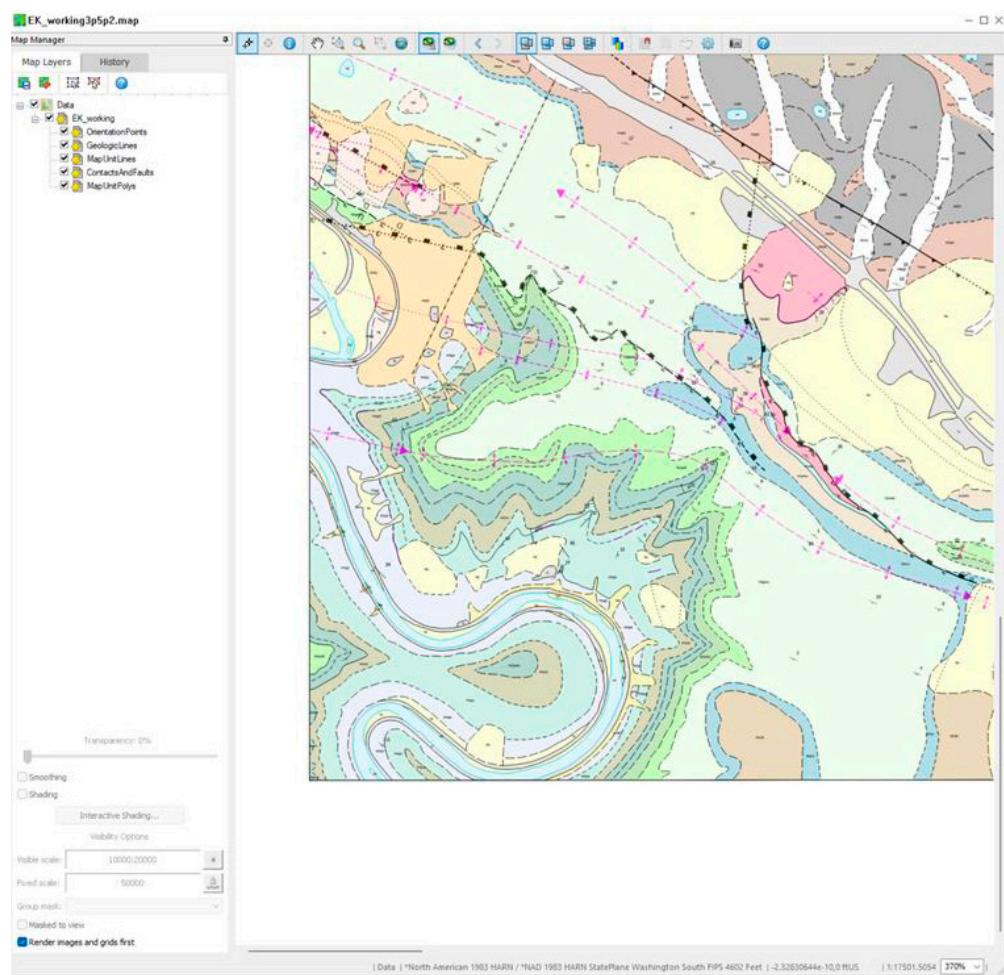
Параметры, использованные при создании слоев карт, можно вызывать напрямую через контекстное меню как в окне карты, так и в окне Map Manager (Диспетчер карт). Это экономит время при обновлении или диагностике сложных карт, поскольку просматривать и корректировать настройки слоев становится проще.

Более плавный выбор экземпляра Sequent Evo

Улучшена интеграция с Sequent Evo: выбор экземпляра стал более плавным, а поведение — более согласованным между продуктами. Это упрощает подключение к нужному экземпляру Evo и управление задачами обработки данных, избавляя пользователя от путаницы и сокращая время настройки.

Импорт файлов ArcGIS Pro 3.3+ (формат LYRX)

Поддержка импорта файлов ArcGIS Pro 3.3+ в формате LYRX обеспечивает совместимость с новейшими рабочими процессами ГИС, устранивая необходимость в обходных решениях и преобразовании файлов вручную.



Обновления, связанные с идентификацией и управлением лицензиями

В рамках текущего перехода на учетные записи Bentley и Систему управления лицензиями Bentley пользователи получают больше гибкости при выборе или смене поставщика идентификационных данных во время установки и использования. Обновления в Sequent Connector гарантируют доступность всех продуктов независимо от выбранного поставщика идентификационных данных.

Исправление ошибок

Oasis montaj 2025.2

В версии Oasis montaj **2025.2** устранены следующие ошибки:

Общие

CN: 00161694	При экспорте карты в растровый формат с включенной опцией Auto Recolour Grid (Автоматическая перекраска сеток) и настройкой высокого разрешения (High DPI) сейчас корректно применяется флагок перекрашивания и сохраняется продление цвета для отображаемой области. Это гарантирует, что экспортированное изображение точно соответствует карте на экране, без несогласованных цветов фрагментов.
CN: 00229537	При выборе заголовков или ячеек после прокрутки каналы в базе данных больше не смешаются в крайнее левое или правое положение.
CN: 00253445	Позиция и ориентация изображений, геопривязка которых выполнена с использованием 3 точек привязки модели, на 2D-картах и в 3D-видах сейчас корректные: координаты совпадают с указанными на изображении, точки привязки отображаются верно.
CN: 00257829	Обновление до Oasis montaj 2025.2 устраняет проблему, возникавшую в версии 2025.1: «Не удается определить поставщика лицензии. Повторите попытку или обратитесь в службу поддержки.» Сейчас обновление устанавливается и запускается в штатном режиме.
CN: 00267227	Устранена утечка оперативной памяти при импорте, экспорте и сканировании очень крупных файлов (таких как ASEG-GDF2). Память, выделяемая для этих процессов, сейчас корректно освобождается после завершения.
CN: 00263306	При экспорте в формат ASEG-GDF2 названия каналов сохраняются, за исключением каналов координат X и Y, которые переименовываются в зависимости от проекции: LONGITUDE/LATITUDE (долгота/широта) – для географической проекции, EASTING/NORTHING (восточное/северное отклонение) – для проекционной системы координат (PCS). Если каналы с такими названиями уже существуют, к их названию добавляется символ подчеркивания.
CN: 00269995	При импорте данных в формате ASEG-GDF2 канал Date (Дата) сейчас форматируется корректно, обеспечивая точные расчеты в инструментах, таких как IGRF.

IGRF

CN: 00257657	Когда для параметра Elevation channel (Канал высоты) задано постоянное значение, инструмент IGRF Channel (Канал IGRF) сейчас корректно вычисляет выходные значения.
--------------	---

UXA

CN: 00247669	В UX-Analyze импорт больших наборов данных HDF больше не вызывает зависания инструмента импорта. Сейчас отображается индикатор хода выполнения с указанием общего количества файлов и текущего файла. При прерывании частично импортированные данные сохраняются в базе, а подробные сведения записываются в файл <i>Import_HDF_messages.log</i> .
--------------	--

UXO MARINE

CN: 00209711	В UXO Marine инструмент Gradient Sensor Offset Correction (Поправки за смещение градиентных датчиков) сейчас корректно обрабатывает перескок интерполяции азимута между 0° и 360°, предотвращая образование кольцевых траекторий линий.
--------------	---

Target 2025.2

В версии Target **2025.2** устранены следующие ошибки:

CN: 00161694	При экспорте карты в растровый формат с включенной опцией Auto Recolour Grid (Автоматическая перекраска сеток) и настройкой высокого разрешения (High DPI) сейчас корректно применяется флагок перекрашивания и сохраняется продление цвета для отображаемой области. Это гарантирует, что экспортированное изображение точно соответствует карте на экране, без несогласованных цветов фрагментов.
CN: 00229537	При выборе заголовков или ячеек после прокрутки каналы в базе данных больше не смещаются в крайнее левое или правое положение.
CN: 00253445	Позиция и ориентация изображений, геопривязка которых выполнена с использованием 3 точек привязки модели, на 2D-картах и в 3D-видах сейчас корректные: координаты совпадают с указанными на изображении, точки привязки отображаются верно.
CN: 00257829	Обновление до Target 2025.2 устраняет проблему, возникавшую в версии 2025.1: «Не удается определить поставщика лицензии. Повторите попытку или обратитесь в службу поддержки.» Сейчас обновление устанавливается и запускается в штатном режиме.
CN: 00267227	Устранена утечка оперативной памяти при импорте, экспорте и сканировании очень крупных файлов (таких как ASEG-GDF2). Память, выделяемая для этих процессов, сейчас корректно освобождается после завершения.
CN: 00263306	При экспорте в формат ASEG-GDF2 названия каналов сохраняются, за исключением каналов координат X и Y, которые переименовываются в зависимости от проекции: LONGITUDE/LATITUDE (долгота/широта) – для географической проекции, EASTING/NORTHING (восточное/северное отклонение) – для проекционной системы координат (PCS). Если каналы с такими названиями уже существуют, к их названию добавляется символ подчеркивания.
CN: 00269995	При импорте данных в формате ASEG-GDF2 канал Date (Дата) сейчас форматируется корректно, обеспечивая точные расчеты в инструментах, таких как IGRF.

Geosoft Viewer 2025.2

В версии Geosoft Viewer **2025.2** устранены следующие ошибки:

CN: 00161694	При экспорте карты в растровый формат с включенной опцией Auto Recolour Grid (Автоматическая перекраска сеток) и настройкой высокого разрешения (High DPI) сейчас корректно применяется флагок перекрашивания и сохраняется продление цвета для отображаемой области. Это гарантирует, что экспортированное изображение точно соответствует карте на экране, без несогласованных цветов фрагментов.
CN: 00229537	При выборе заголовков или ячеек после прокрутки каналы в базе данных больше не смещаются в крайнее левое или правое положение.
CN: 00253445	Позиция и ориентация изображений, геопривязка которых выполнена с использованием 3 точек привязки модели, на 2D-картах и в 3D-видах сейчас корректные: координаты совпадают с указанными на изображении, точки привязки отображаются верно.
CN: 00257829	Обновление до Geosoft Viewer 2025.2 устраняет проблему, возникавшую в версии 2025.1: «Не удается определить поставщика лицензии. Повторите попытку или обратитесь в службу поддержки.» Сейчас обновление устанавливается и запускается в штатном режиме.
CN: 00267227	Устранена утечка оперативной памяти при импорте, экспорте и сканировании очень крупных файлов (таких как ASEG-GDF2). Память, выделяемая для этих процессов, сейчас корректно освобождается после завершения.
CN: 00263306	При экспорте в формат ASEG-GDF2 названия каналов сохраняются, за исключением каналов координат X и Y, которые переименовываются в зависимости от проекции: LONGITUDE/LATITUDE (долгота/широта) – для географической проекции, EASTING/NORTHING (восточное/северное отклонение) – для проекционной системы координат (PCS). Если каналы с такими названиями уже существуют, к их названию добавляется символ подчеркивания.
CN: 00269995	При импорте данных в формате ASEG-GDF2 канал Date (Дата) сейчас форматируется корректно, обеспечивая точные расчеты в инструментах, таких как IGRF.

DAP Server 2025.2

В версии сервера DAP **2025.2** устранены следующие ошибки:

Администрирование DAP / Корпоративный сервер DAP

Приложения DAP сейчас поддерживают интегрированную аутентификацию Azure Active Directory:

- Добавлена поддержка аутентификации SAML с использованием Azure Active Directory (Azure AD / Microsoft Entra ID).