

Oasis montaj 2026.1

Новая версия продукта



Oasis montaj 2026.1

В версии Oasis montaj 2026.1 сокращено количество шагов в типовых рабочих процессах, а также упрощена организация данных, навигация по картам и проверка обработки радиометрических данных.

Содержание

Новые и улучшенные функции	3
Изменение порядка отображения и редактирование каналов базы данных с использованием меньшего количества шагов	3
Масштабирование непосредственно по рабочей области	3
Модуль Radiometric Processing	4
Сглаживание и проверка спектров	4
Выбор параметров фильтра NASVD в визуальном формате	4
Привязка пиков радиометрической энергии	5
Более простое сравнение спектров и проверка данных	5
Исправление ошибок	6
Oasis montaj	6
Target	7
Geosoft Viewer	7

Новые и улучшенные функции

Изменение порядка отображения и редактирование каналов базы данных с использованием меньшего количества шагов

Изменяйте порядок отображения и редактируйте несколько каналов за одно действие вместо работы с каждым каналом отдельно.

Модернизирован интерфейс работы с каналами базы данных: теперь доступна групповая обработка каналов вместо поочередной. Выделите несколько каналов, используя мышью и клавишу Ctrl или Shift, чтобы изменить порядок отображения за один шаг с помощью перетаскивания или задать их положение относительно других каналов с помощью опций перемещения. Параметры защиты и свойства каналов (класс, единицы измерения и настройки отображения) теперь также можно обновлять одновременно для всех выбранных каналов.

Новая функция Remove Channel (Удалить канал) позволяет скрыть выбранные каналы и удалить пустые столбцы из текущего окна отображения за один шаг. При этом данные каналов сохраняются в базе данных, если они не были удалены пользователем намеренно.

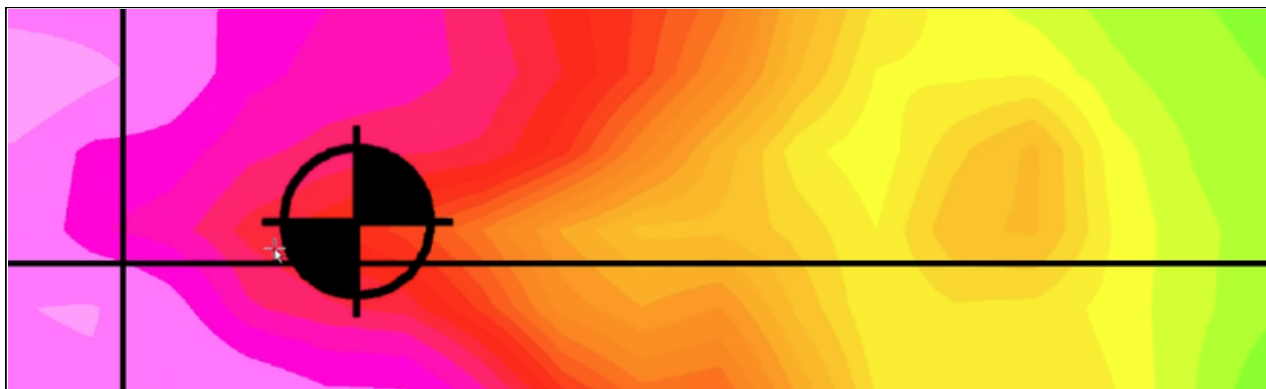
✓ L11:0	UTM X 1183	UTM Y 1183	MAGRAW	MAGLEV	SRVMGLEV	SrvMgLev_lag	leVERR	dist	leVERR_filt	g_FFTmicrol	UTM X
0.0	1387313.60	6154628.67	60892.14	-142.90	60838.14	60835.59	0.52	0.00	1.56	60834.0	138
1.0	1387347.79	6154636.69	60889.59	-145.54	60835.59	60833.28	0.49	35.12	1.58	60831.7	138
2.0	1387382.19	6154643.61	60887.28	-147.92	60833.28	60831.39	0.42	70.21	1.61	60829.8	138
3.0	1387415.75	6154651.50	60885.39	-149.89	60831.39	60830.00	0.37	104.68	1.63	60828.4	138
4.0	1387450.57	6154659.65	60884.00	-151.36	60830.00	60829.08	0.40	140.45	1.66	60827.4	138
5.0	1387484.76	6154667.67	60883.08	-152.36	60829.08	60828.55	0.47	175.56	1.68	60826.9	138
6.0	1387519.58	6154675.82	60882.55	-152.97	60828.55	60828.27	0.55	211.33	1.71	60826.6	138
7.0	1387553.13	6154683.71	60882.27	-153.31	60828.27	60828.15	0.61	245.79	1.73	60826.4	138
8.0	1387587.32	6154691.73	60882.15	-153.50	60828.15	60828.11	0.66	280.91	1.76	60826.4	138
9.0	1387621.51	6154699.75	60882.11				0.72	316.02	1.78	60826.4	138
10.0	1387656.55	6154706.80	60882.14				0.79	351.77	1.80	60826.4	138
11.0	1387690.11	6154714.69	60882.24				0.85	386.24	1.82	60826.6	138
12.0	1387724.93	6154722.84	60882.41				0.92	422.00	1.84	60826.8	138
13.0	1387758.48	6154730.74	60882.63				0.96	456.47	1.86	60827.0	138
14.0	1387792.89	6154737.66	60882.88				1.01	491.57	1.88	60827.2	138
15.0	1387827.71	6154745.81	60883.12				1.06	527.33	1.90	60827.4	138
16.0	1387861.48	6154752.60	60883.31				1.10	561.78	1.92	60827.5	138
17.0	1387895.67	6154760.63	60883.43				1.14	596.90	1.94	60827.5	138
18.0	1387929.86	6154768.65	60883.48				1.14	632.02	1.96	60827.5	138
19.0	1387964.68	6154776.80	60883.50				1.15	667.78	1.98	60827.5	138
20.0	1387998.23	6154784.70	60883.48				1.17	702.25	2.00	60827.5	138
21.0	1388033.06	6154792.85	60883.48				1.19	738.01	2.01	60827.5	138
22.0	1388066.83	6154799.65	60883.52				1.21	772.46	2.03	60827.6	138
23.0	1388101.65	6154807.80	60883.61				1.23	808.23	2.04	60827.7	138
24.0	1388135.84	6154815.82	60883.78				1.26	843.34	2.06	60828.0	138
25.0	1388170.25	6154822.75	60884.04				1.31	878.44	2.07	60828.3	138
26.0	1388204.21	6154831.88	60884.39	-152.90	60830.39	60830.84	1.35	913.61	2.09	60828.8	138
27.0	1388238.62	6154838.80	60884.84	-152.55	60830.84	60831.42	1.43	948.71	2.10	60829.3	138
28.0	1388272.81	6154846.83	60885.42	-152.05	60831.42	60832.14	1.47	983.83	2.11	60830.0	138
29.0	1388307.85	6154853.88	60886.14	-151.40	60832.14	60833.01	1.55	1019.58	2.13	60830.9	138
30.0	1388342.26	6154860.81	60887.01	-150.59	60833.01	60834.04	1.63	1054.67	2.14	60831.9	138
31.0	1388376.03	6154867.60	60888.04	-149.62	60834.04	60835.19	1.72	1089.12	2.15	60833.0	138
32.0	1388411.08	6154874.66	60889.19	-148.49	60835.19	60836.46	1.81	1124.87	2.16	60834.3	138
33.0	1388445.49	6154881.59	60890.46	-147.26	60836.46	60837.80	1.91	1159.97	2.17	60835.6	138
34.0	1388479.67	6154889.61	60891.80	-145.94	60837.80	60839.22	1.97	1195.09	2.18	60837.0	138
35.0	1388514.72	6154896.67	60893.22	-144.55	60839.22	60840.76	2.06	1230.83	2.19	60838.6	138
36.0	1388549.12	6154903.60	60894.76	-143.02	60840.76	60842.51	2.15	1265.92	2.20	60840.2	138

Масштабирование непосредственно по рабочей области

Масштабируйте просматриваемую часть карты или средства просмотра сеток без необходимости постоянно смещать область просмотра.

Оптимизирована навигация по карте: теперь при использовании колеса прокрутки мыши по умолчанию масштабирование выполняется по положению курсора. Это позволяет быстрее перемещаться по карте и мгновенно фокусироваться на нужных участках без необходимости прорисовывать рамку масштабирования.

Прежний режим масштабирования относительно центра можно установить в разделе Advanced Settings (Расширенные настройки), где также можно настроить направление вращения колеса мыши.



Модуль Radiometric Processing (обработка радиометрических данных)

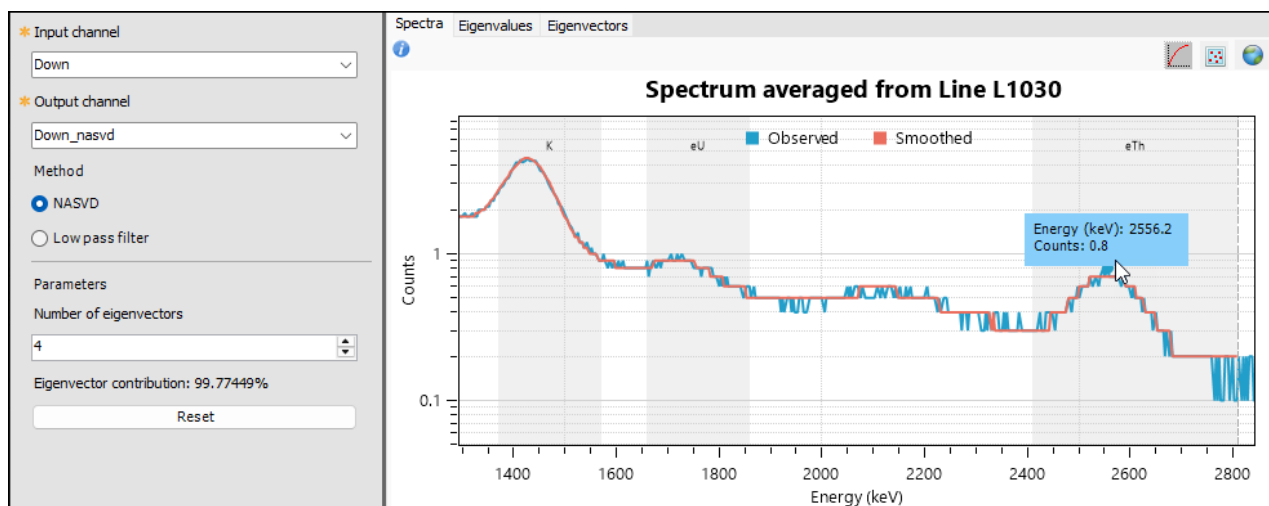
Обновления применяются при обработке данных аэrorадиометрической съемки с использованием модуля Radiometric Processing, разработанного совместно с Medusa Radiometrics.

Сглаживание и проверка спектров

Теперь вы можете с точностью определять участки применения сглаживания при работе со спектральными данными.

При сглаживании спектров (например, с использованием метода NASVD) выбранная точка на исходной или сглаженной спектральной кривой подсвечивается. Благодаря этому четко видно, какое именно значение выбирается при просмотре спектральных данных.

Это обновление повышает наглядность при интерактивной работе со спектральными данными, не меняя при этом сам принцип сглаживания.

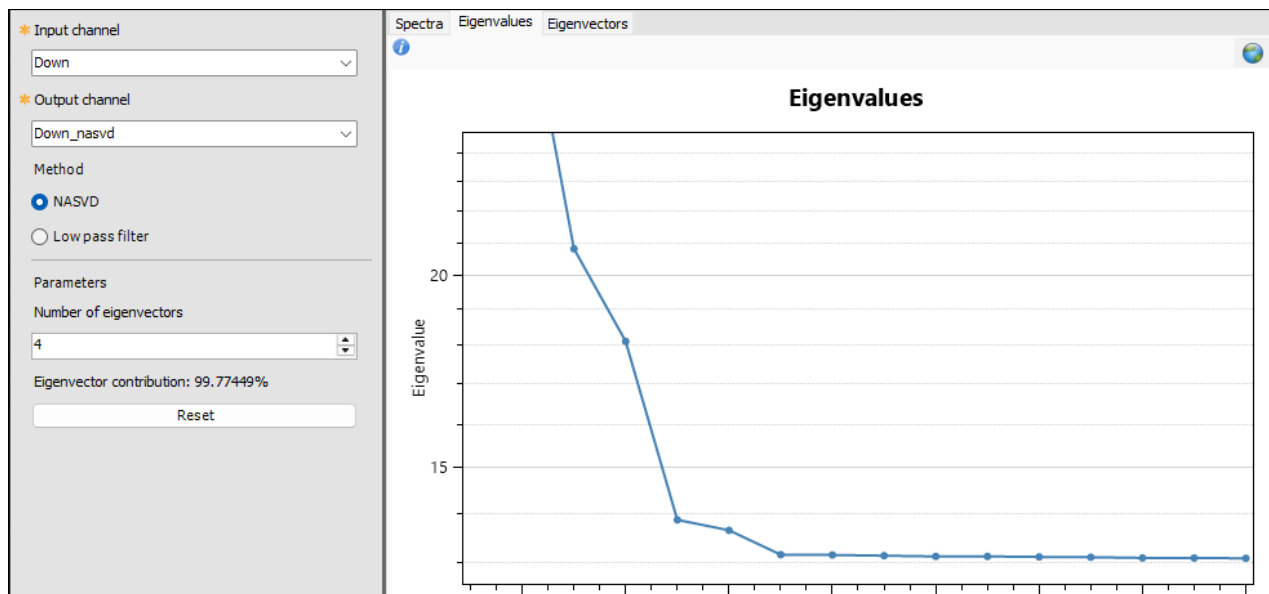


Выбор параметров фильтра сглаживания (NASVD) в визуальном формате

Выбирайте параметры фильтрации с помощью графиков, наглядно отображающих поведение данных.

Дополнительные инструменты упрощают выбор оптимальных параметров фильтра при использовании сглаживания методом NASVD. График собственных значений теперь поддерживает масштабирование для более детального анализа точек излома. Графики собственных векторов предоставляют дополнительный способ проверки и подбора параметров фильтра.

Собственные коэффициенты также сохраняются в базу данных. Их можно представить в виде сетки и изучить в рамках процесса анализа, если графиков собственных значений и векторов окажется недостаточно. Эти обновления оптимизируют этап подбора параметров, не влияя на принцип применения самого фильтра.

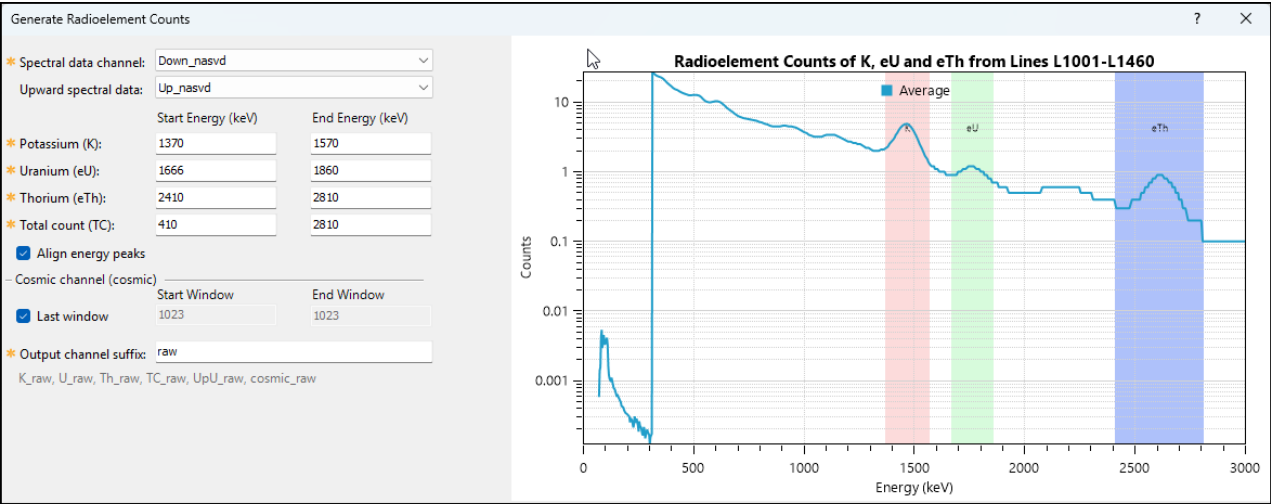


Привязка пиков радиометрической энергии

Привязывайте пики энергии в спектрах к стандартным окнам радиоэлементов.

Новая функция обеспечивает привязку пиков радиометрической энергии при работе с измеренными спектрами для расчета индивидуальных содержаний радиоэлементов. Пики радиоэлементов могут смещаться относительно стандартных значений из-за незначительных погрешностей в калибровке датчиков.

Для привязки измеренных пиков в пределах стандартных радиометрических окон применяется линейная коррекция. Пики после привязки используются при формировании выходных каналов элементов в рамках текущего рабочего процесса.

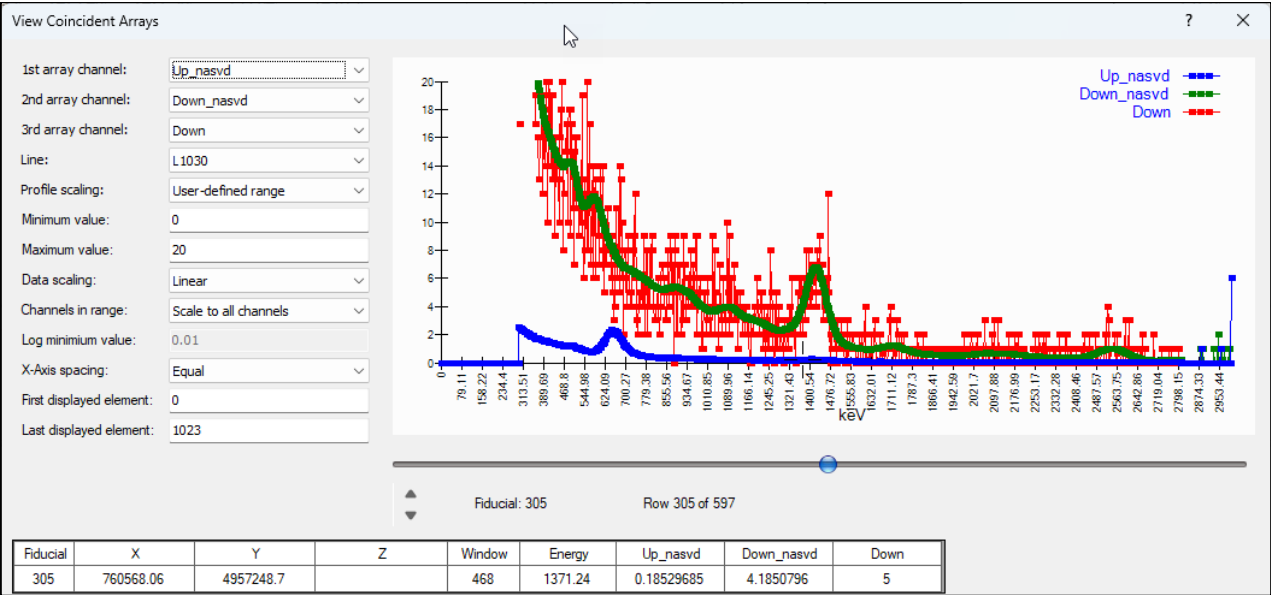


Более простое сравнение спектров и проверка данных

Сравнивайте несколько спектров и продолжайте обработку без вынужденных остановок для корректировки базы данных.

Дополнительные программные средства оптимизируют проверку и сравнение радиометрических данных. Инструмент View Coincident Arrays (Просмотр совпадающих массивов) позволяет одновременно сравнивать до трех спектров в одном окне. Энергетические спектры также можно сжать, чтобы обеспечить корректное сравнение наборов данных с различными размерами спектра.

Кроме того, инструменты обработки радиометрических данных автоматически расширяют базу данных по мере необходимости прямо во время обработки, исключая необходимость вручную изменять ее размер.



Исправление ошибок

Oasis montaj 2026.1

Устранены следующие ошибки для Oasis montaj версии 2026.1:

Общее

CN: отсутствует	Новая функция Remove Channel (Удалить канал) позволяет скрыть канал и удалить пустой столбец из текущего окна отображения, при этом оставшиеся данные автоматически занимают освободившееся пространство.
CN: отсутстует	Ошибка «iFindDum_VV: Invalid Start Element Value» (iFindDum_VV: недействительное значение начального элемента) больше не возникает при отображении трехмерных символов в трехмерном представлении. Строки с некорректными данными высотных отметок пропускаются, при этом выводится информативное сообщение.
CN: отсутстует	В инструменте View Coincident Arrays (Просмотр совпадающих массивов) данные массивов теперь отображаются на графике корректно, даже если для вторичных или третичных каналов настроено пользовательское масштабирование профиля.
CN: 00118102	Инструменты сшивания сеток Knit Grids GRIDSTCH GX и GRIDSTCH2 GX теперь корректно работают с сетками, выполненными в разных проекциях; при этом как выходная сетка, так и все последующие входные сетки наследуют проекцию первой входной сетки.
CN: 00245354	В диалоговом окне Orient a Grid (Задать ориентацию сетки) в меню трехмерного рабочего окна 3D View при нажатии клавиши Enter теперь выполняется команда [OK], а не восстанавливаются настройки по умолчанию со сбросом введенных пользователем данных.
CN: 00295144	При экспорте карты в формат Geospatial PDF результирующий файл теперь корректно сохраняет всю геопространственную информацию карты.
CN: 00302798	Перепроецирование сетки с помощью GS-скрипта теперь выполняется корректно и больше не вызывает ошибку синтаксического анализа XML.

UXA

CN: 00299022	В модуле AGC Static Data (Статические данные AGC) инструмент Sensor Function Test (Тест функции датчика) теперь корректно выполняет контроль качества на насыщение для данных в формате HDF v1.
CN: 00299022	В модуле Static and Dynamic Data Processing (Обработка статических и динамических данных) устранена проблема при импорте файлов HDF v0/v1, из-за которой в последующих пакетах данных не заполнялись некоторые каналы данных по датчикам.

Target 2026.1

Решены следующие проблемы для Target версии 2026.1:

Общее

CN: отсутствует	Новая функция Remove Channel (Удалить канал) позволяет скрыть канал и удалить пустой столбец из текущего окна отображения, при этом оставшиеся данные автоматически занимают освободившееся пространство.
CN: отсутствует	Ошибка «iFindDum_VV: Invalid Start Element Value» (iFindDum_VV: недействительное значение начального элемента) больше не возникает при отображении трехмерных символов в трехмерном представлении. Строки с некорректными данными высотных отметок пропускаются, при этом выводится информативное сообщение.
CN: отсутствует	В инструменте View Coincident Arrays (Просмотр совпадающих массивов) данные массивов теперь отображаются на графике корректно, даже если для вторичных или третичных каналов настроено пользовательское масштабирование профиля.
CN: 00118102	Инструменты сшивания сеток Knit Grids GRIDSTCH GX и GRIDSTCH2 GX теперь корректно работают с сетками, выполненными в разных проекциях; при этом как выходная сетка, так и все последующие входные сетки наследуют проекцию первой входной сетки.
CN: 00245354	В диалоговом окне Orient a Grid (Задать ориентацию сетки) в меню трехмерного рабочего окна 3D View при нажатии клавиши Enter теперь выполняется команда [OK], а не восстанавливаются настройки по умолчанию со сбросом введенных пользователем данных.
CN: 00295144	При экспорте карты в формат Geospatial PDF результирующий файл теперь корректно сохраняет всю геопространственную информацию карты.
CN: 00302798	Перепроецирование сетки с помощью GS-скрипта теперь выполняется корректно и больше не вызывает ошибку синтаксического анализа XML.

Geosoft Viewer 2026.1

Решены следующие проблемы для Geosoft Viewer 2026.1:

Общее

CN: отсутствует	Новая функция Remove Channel (Удалить канал) позволяет скрыть канал и удалить пустой столбец из текущего окна отображения, при этом оставшиеся данные автоматически занимают освободившееся пространство.
CN: отсутствует	Ошибка «iFindDum_VV: Invalid Start Element Value» (iFindDum_VV: недействительное значение начального элемента) больше не возникает при отображении трехмерных символов в трехмерном представлении. Строки с некорректными данными высотных отметок пропускаются, при этом выводится информативное сообщение.
CN: 00295144	При экспорте карты в формат Geospatial PDF результирующий файл теперь корректно сохраняет всю геопространственную информацию карты.