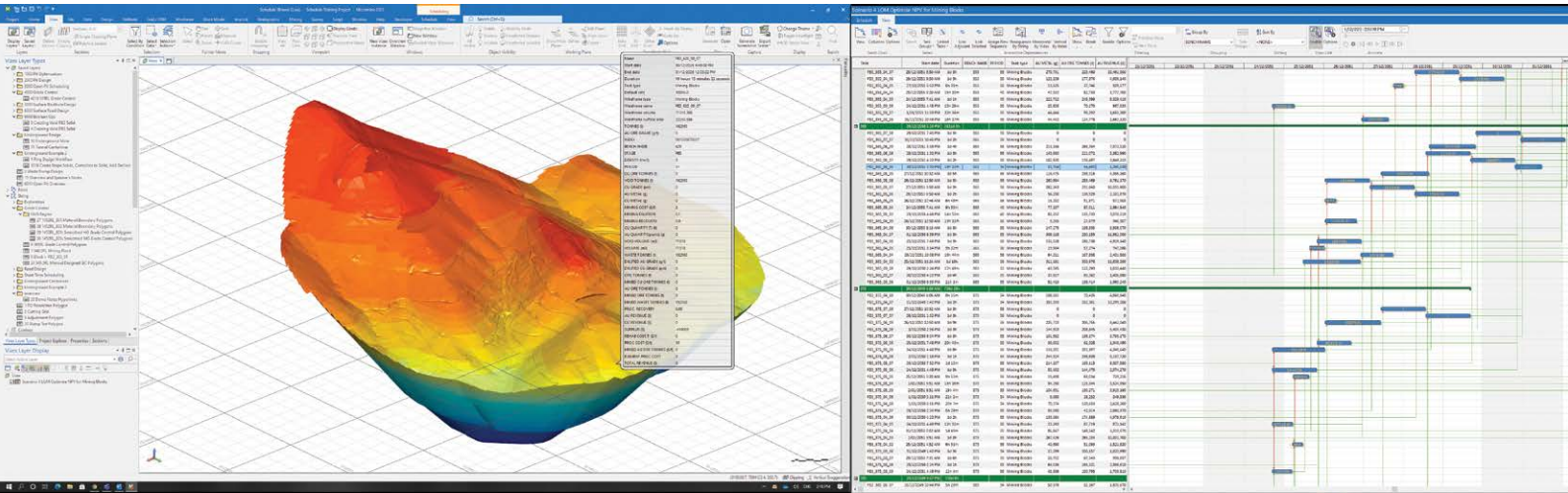


Интерактивное моделирование, эффективная автоматизация процессов и совместная работа на интегрированной платформе Майкромайн.

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ПЛАНИРОВЩИК ГОРНЫХ РАБОТ



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

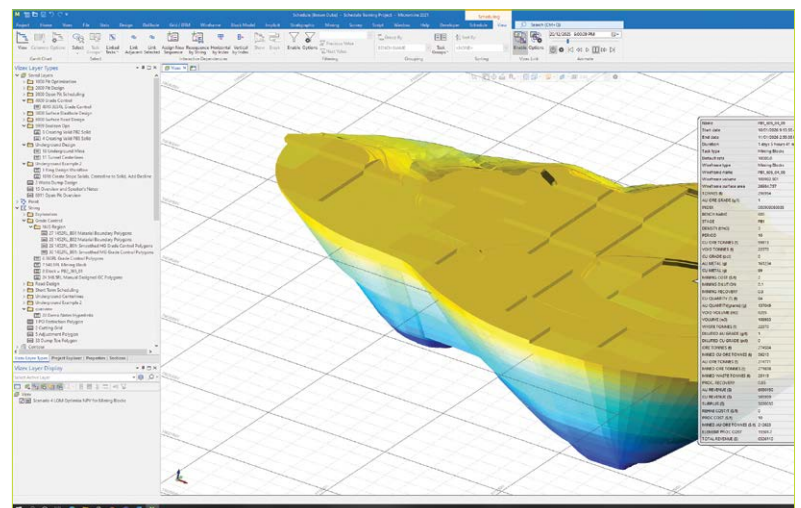
- Упрощенная визуализация – группируйте и сортируйте задачи для систематизации, отчетности и наглядного представления данных. Новые диаграммы Ганта позволяют классифицировать задачи на основе общих значений атрибутов.
- Создавайте шаблоны отчетов с помощью нового генератора отчетов. Имеется возможность настраивать отчеты, выходящие за рамки стандартного формата, пользователь может вносить в таблицы конкретную информацию, которая ему необходима.
- Автоматизируйте создание задач в зависимости от критериев с помощью расширенных фильтров, применяемых к типу задачи, для идентификации задач и создания вспомогательных задач.
- Применяйте алгоритм решений, встроенный в Майкромайн 2021, или используйте текущую лицензию алгоритма решений Gurobi.
- Отражайте ограничивающие условия для горных работ в процессе оптимизации, задав количество раз, которое значение атрибута может встречаться за период.
- Создавайте сценарии и оценивайте результаты включая/исключая заданные условия.
- Беспрепятственно переходите от долгосрочного планирования к краткосрочному.
- С легкостью составляйте календарные планы с возможностью настройки рабочего времени для оборудования/ ресурсов, используя вложенные календари.

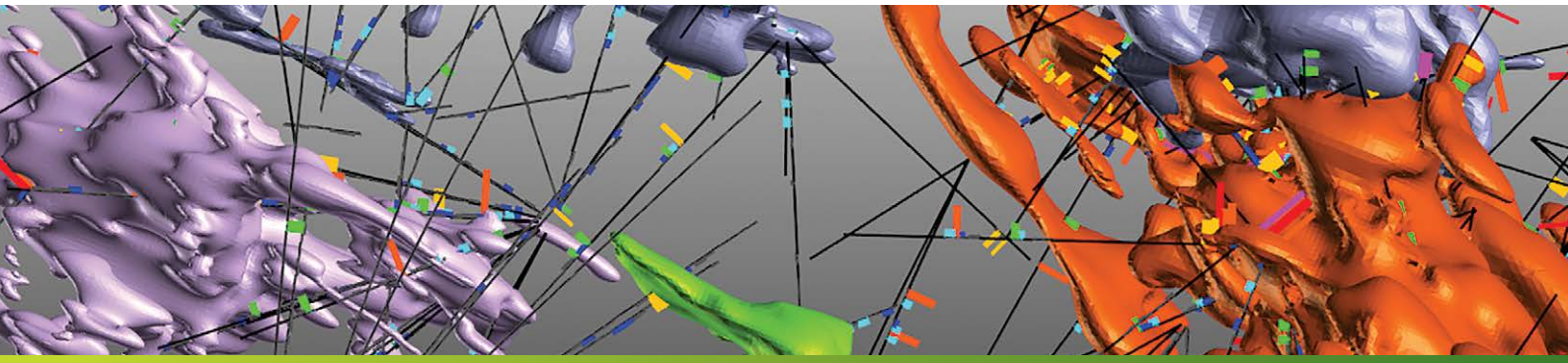
Майкромайн 2021 представляет интегрированный планировщик горных работ, способный создавать и визуализировать оптимизированный календарный план с помощью настраиваемых шаблонов, скриптов и сценариев, построенных на основе объективных ограничений.

Планировщик Майкромайн, разработанный для горных инженеров, ответственных за создание и корректировку планов жизненного цикла рудника или краткосрочных планов эксплуатации, позволяет специалистам уверенно принимать важные решения.

Оптимизированное планирование и возможность его координации командами являются наиболее важными факторами эффективности рудника. Майкромайн – это пакет приложений для рудника, ориентированный на рабочий процесс, в нем объединяются функции планирования на верхнем уровне с другими возможностями программного обеспечения Майкромайн.

Интегрированный планировщик Майкромайн 2021 можно настраивать в соответствии с расширяющимися производственными требованиями, применяя скрипты. Опытные пользователи могут ставить план с нуля, используя высокоэффективные возможности Майкромайн для написания скриптов и автоматизации. Пользователям, которым не требуется написание скриптов, Майкромайн предлагает интуитивно понятные инструменты для создания задач и настраиваемых условий плана работ. Майкромайн продолжает развивать возможности своего Планировщика для обеспечения поддержки автоматического создания задач.





“

Майкромайн 2021 – это новейший пакет ПО компании МАЙКРОМАЙН для проектирования рудников, содержащий рабочие процессы и решения для всех задач горнодобывающей промышленности.

Программный пакет Майкромайн 2021, оснащенный интеллектуальными инструментами моделирования для принятия грамотных решений в области геологии, предоставляет всестороннее и простое в использовании решение для проектирования рудников с помощью программных инструментов, включая моделирование, оценку, проектирование, оптимизацию и планирование.

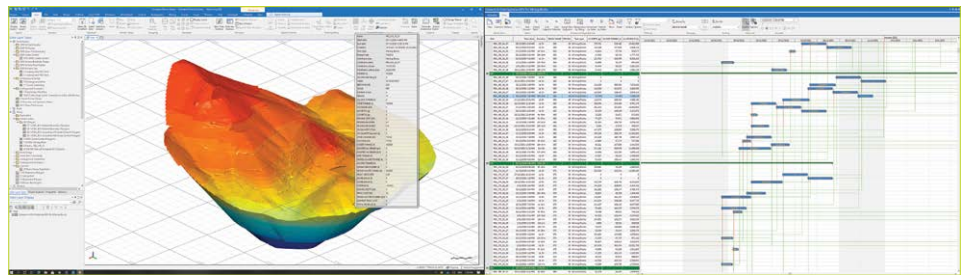
M Основные компоненты программного решения Майкромайн 2021 включают:

- Простой в использовании Ленточный интерфейс.
- Высокопроизводительный алгоритм решений, позволяющий быстрее решать более сложные задачи планирования.
- Автоматическое создание задач в функциях Планирования.
- Настраиваемые диаграммы Ганта.
- Новые инструменты проектирования вееров.
- Специальный инструмент для создания контуров выемки по содержаниям.
- Новые статистические инструменты и графики в модуле Разведка.
- Обновление функций Условного моделирования, которые позволяют выполнять более точное и быстрое моделирование, чем прежде.

Для получения подробной информации посетите www.micromine.com/Micromine2021

2021

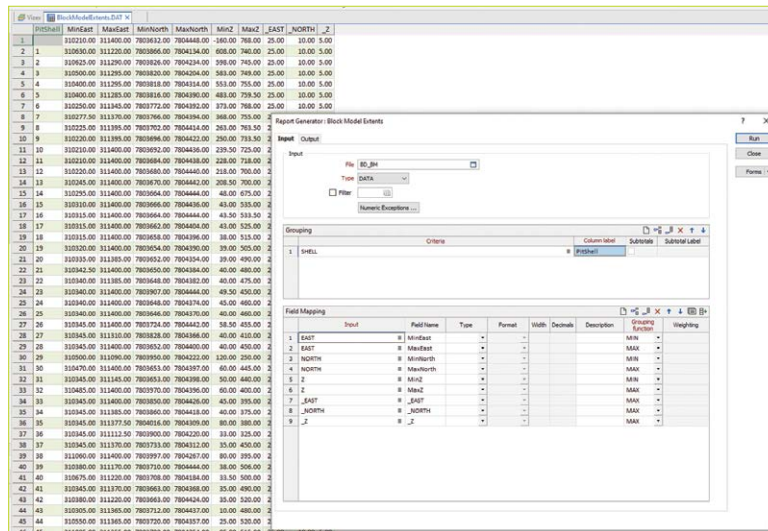
Новые функции, доступные в интегрированном Планировщике Майкромайн 2021:



УПРОЩЕНИЕ ВИЗУАЛИЗАЦИИ С СОРТИРОВКОЙ И ДИАГРАММАМИ ГАНТА. СЛЕВА: КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН РАЗРАБОТКИ РУДНИКА С ЦВЕТОВОЙ КОДИРОВКОЙ. СПРАВА: ДИАГРАММА ГАНТА, ПОКАЗЫВАЮЩАЯ, ГДЕ НАЧАЛО И КОНЕЦ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ЗАДАЧ

Apply	Type	Attribute	Periods				Attribute Values	
			Size	From	To	Span	Minimum	Maximum
<input checked="" type="checkbox"/>	CAPACITY	TONNES	YEAR	1	1			2000000
<input checked="" type="checkbox"/>	CAPACITY	TONNES	YEAR	2	2			25000000
<input type="checkbox"/>	CAPACITY	TONNES	YEAR	3	30			26000000
<input checked="" type="checkbox"/>	CAPACITY	ORE TONNES	YEAR	3	30			10000000
<input type="checkbox"/>	DISTINCT	VOLUME	YEAR	3	30		1	3

ОТРАЖАЙТЕ РЕАЛИСТИЧНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ НА РУДНИКЕ



СОЗДАВАЙТЕ НАСТРАИВАЕМЫЕ ШАБЛОНЫ ОТЧЕТНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕРАТОРА ОТЧЕТОВ