

Пресс-релиз

23.07.2020

BASF и IntelliSense.io объявили о сотрудничестве для ускорения перехода к цифровым технологиям в горнодобывающей промышленности

- **BASF и IntelliSense.io объявили о стратегическом партнерстве и намерении объединить экспертизу в химической и цифровой областях, а также в сфере переработки минерального сырья**
- **Совместный проект BASF и IntelliSense.io «Умный рудник», который работает на платформе IntelliSense.io, предлагает решения на основе искусственного интеллекта**
- **Решения можно использовать для обогащения руды, обеспечивая непрерывную дистанционную оптимизацию по всей цепочке создания стоимости от месторождения до рынка**
- **Специальные приложения «Оптимизация как сервис» (OaaS) могут быть настроены под параметры отдельных карьерных участков буквально в течение трех месяцев**

23 июля 2020 г. – Химический концерн BASF и IntelliSense.io, лидер в области искусственного интеллекта для промышленности, объявили об уникальном партнерстве, которое подразумевает объединение широкой экспертизы компаний в таких сферах, как переработка минерального сырья, химическое обогащение руды, а также искусственный интеллект для промышленности. Совместный проект «Умный рудник» предлагает встроенные решения на основе искусственного интеллекта, а также обширный опыт BASF в области переработки минерального сырья и химии. Данная разработка позволит повысить эффективность, устойчивость и безопасность горных работ.

Проект «Умный рудник», разработанный BASF и IntelliSense.io – это открытая платформа для принятия решений в режиме реального времени, которую в течение трех месяцев можно настроить под отдельные площадки. Все процессы горного производства (измельчение, уплотнение, флотация и откачка жидкости), поддерживаются специальным приложением «Оптимизация как сервис» (OaaS),

которое умеет прогнозировать и моделировать будущие параметры, а также генерировать ряд рекомендаций под конкретные процессы для анализа данных и оптимизации. Так как несколько приложений OaaS связаны друг с другом, клиенты могут повысить эффективность всей цепочки добавленной стоимости.

Удаленный доступ ко всем процессам при одновременной поддержке экспертов BASF обеспечивает прозрачность производственных и финансовых операций. Кроме того, встроенный инструмент для моделирования может использоваться для проверки альтернативных условий работы, обучения персонала и проработки сценариев «что если» без нарушения целостности интрузива.

Решения на основе искусственного интеллекта размещены на гибридной облачной архитектуре, которая позволяет осваивать ресурсы как на площадке, так и в облаке, чтобы помочь партнерам в горнодобывающей промышленности ускорить переход к цифровым технологиям.

Американская компания Image Resources была одной из первых, кто применил решения проекта «Умный рудник». Результаты от внедрения разработки в индустрию минеральных песков оказались многообещающими. «Представители Image Resources очень впечатлены новой разработкой BASF и IntelliSense.io и ее потенциалом. Мы убеждены, что проект «Умный рудник» может оказать позитивное влияние на точность и эффективность управления процессом, что позволит нам покорить новые высоты, – комментирует Патрик Мутц, руководитель Image Resources. – Исходя из нашего опыта, мы уверены, что упрощение процесса быстрого принятия решений поможет нам достичь поставленных целей».

«Наше партнерство с IntelliSense.io объединяет в себе преимущества самого современного искусственного интеллекта и многолетнего опыта обогащения руды. Это позволило нам создать мощную, быструю и простую в использовании оптимизированную платформу», – говорит Дэмиен Кэби, старший вице-президент BASF, глава подразделений «Нефтехимия» и «Решения для горнодобывающей промышленности». «Повышение эффективности процессов в результате первых испытаний нашими командами является мотивацией для наших клиентов ускорить переход к цифровым технологиям», – продолжает он.

«Фокус на производительности горнодобывающей промышленности в условиях неблагоприятного экономического климата и ограничений в сфере устойчивого развития и прочих операций оказывает давление на бюджет и капитальные

затраты. Подобный вызов требует инновационных решений с ускоренным созданием стоимости», – комментирует Сэм Боз, генеральный директор IntelliSense.io. «Партнерство BASF и IntelliSense.io предоставляет горнодобывающим компаниям партнера, который прекрасно разбирается как в операционных процессах и возможных рисках, так и в новых технологиях», – добавляет он.

О концерне BASF

Подразделение решений для горнодобывающей промышленности является частью дивизиона Функциональные химикаты внутри сегмента Промышленные решения. Наши экологичные и инновационные решения применяются в гидрометаллургических процессах горнодобывающих работ, включая вымывание, выщелачивание, флотацию, распределение твердых и жидких веществ, а также управление хвостохранилищем. Более подробная информация представлена на сайте: www.mining-solutions.basf.com.

Портфель дивизиона также включает в себя присадки для топлива и нефтепереработки, добавки в пластики и каолины, применяемые в самых разных отраслях: химической и пластиковой промышленности, энергетике и ресурсах, автомобилестроении и создании потребительских товаров.

BASF создаёт химию для устойчивого будущего. В своей деятельности мы сочетаем экономические успехи с бережным отношением к окружающей среде и социальной ответственностью. Сотрудники Группы BASF, общая численность которых составляет более 117 тысяч человек, вносят вклад в успешное развитие бизнеса наших клиентов в различных индустриях практически во всех странах мира. Структура нашего бизнеса включает шесть основных сегментов: химикаты, материалы, промышленные решения, технологии для обработки поверхностей, питание и уход, решения для сельского хозяйства. По итогам 2019 года объём продаж BASF составил 59 млрд евро. Акции BASF торгуются на фондовой бирже во Франкфурте (BAS) и в виде американской депозитарной расписки (BASFY) в США. Более подробная информация представлена на сайте: www.basf.ru.

О IntelliSense.io

IntelliSense.io – ведущая компания по разработке систем для искусственного интеллекта для промышленной сферы, которая помогает сделать горнодобывающие работы более безопасными и устойчивыми с помощью инноваций. Решения IntelliSense.io оптимизируют процессы в горнодобывающей промышленности по всей цепочке создания стоимости, что приводит к повышению добавочной стоимости, снижению потребления энергии и воды, сокращению уровня отходов и снижению изменчивости процесса. Технологии IntelliSense.io используются в Чили, Австралии, Казахстане, Бразилии и Южной Африке. Чтобы узнать больше, посетите www.intellisense.io.