



Функциональные характеристики
программы для ЭВМ
«Платформа Тайга Дайнемикс»
(Taiga Dynamics)

Программа для ЭВМ «Платформа Тайга Дайнемикс» (далее – «ПО») позволяет создавать аналитические решения на базе искусственного интеллекта для оптимизации производственных процессов горнодобывающих, металлургических и иных промышленных предприятий. ПО позволяет анализировать данные процесса, моделировать и идентифицировать отклонения от процесса, выявлять различные режимы работы оборудования, строить оптимизацию как части, так и всего процесса. ПО позволяет выявлять и интерпретировать факторы, возникающие на различных этапах производства, влияющие на качество продукта и производительность целой производственной линии, и визуализировать эту информацию в понятной и доступной форме.

ПО интегрируется в IT-инфраструктуру предприятия, чтобы иметь возможность обмениваться данными. Эта интеграция позволяет настроить мониторинг и получение данных в реальном времени и необходима для работы алгоритмов прогнозирования и других приложений, основанных на анализе этих данных. Интеграция осуществляется путем настройки коннекторов к источникам данных предприятия.

Данные с предприятия анализируются и обрабатываются с помощью функциональности, предоставляемой ПО. Основными инструментами для этого являются дашборды и приложения. Дашборды используются для визуализации данных. Кроме того, с помощью дашбордов можно изменять данные, что позволяет управлять оборудованием и процессами на предприятии. Приложения – это приложения Python, которые запускаются на ПО и обрабатывают промышленные данные. Вместе с ПО поставляется набор встроенных приложений, а также есть возможность разрабатывать и запускать приложения, разработанные для конкретных задач.

Веб-интерфейс ПО позволяет контролировать всю функциональность, включая визуализацию и анализ данных, приложения и инструменты управления ПО. Веб-интерфейс разработан так, чтобы учесть различные роли пользователей, такие как специалист по обработке данных, операторы, инженеры-технологи, а также лица, принимающие решения.