

М. С. Болтуть
(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОЧЕГО МЕСТА СТАРШЕГО МАСТЕРА СИЛЬВИНИТО-ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ ОАО «БЕЛАРУСЬКАЛИЙ»

На сегодняшний день в сфере добычи полезных ископаемых существует потребность в автоматизации рабочего процесса. Это необходимо для того, чтобы повысить производительность и эффективность труда, снизить трудоемкость всех совершаемых работ, эффективность принятия управленческих решений для персонала, а также сократить количество правонарушений в работе всей фабрики.

Основной целью была разработка программного обеспечения автоматизации рабочего места старшего мастера, а именно, - возможность контроля всех процессов обработки природных ископаемых [1].

Разработанное ПО позволяет:

- вести всю информацию по рабочим;
- вести диалог в реальном времени, как со всеми рабочими, так и с каждым отдельно;
- вести учет работы фабрики;
- рассчитывать всю информацию по количеству прихода полезных ископаемых;
- рассчитывать всю информацию по полученным обработанным полезным ископаемым;
- вести учет отходов.

Для начала работы, все пользователи должны ввести данные по работе каждого из всех процессов обработки полезных ископаемых. Далее программа будет выводить все отклонения или нормы по работе фабрики.

По итогу у старшего мастера есть возможность просмотреть всю работу фабрики по каждому из отделов с возможностью редактирования или же указанию по существующим проблемам.

Литература

1 Старостин, В.И. Геология полезных ископаемых : учебник для высшей школы / В. И. Старостин. – М. : Фонд Мир, 2017. – 512 с.