

Рецензія

на кваліфікаційну роботу ступеня магістр студентки групи 184М-18-2 ММФ **Наливайко Світлана Валентинівна**, спеціальність 184 «Гірництво», спеціалізація за освітньою-професійною програмою «Збагачення корисних копалин» за темою «Вибір раціонального складу шихти для ЦЗФ «Павлоградська» на підставі технологічного менеджменту»

Дипломна робота студентки Наливайко С.В. представлена у вигляді розрахунково-пояснювальної записки об'ємом 85 сторінок, 49 таблиць, 5 рисунків, 7 джерел.

Тема роботи актуальна, оскільки спрямована на пошук оптимальних режимів роботи технологічних схем за рахунок складання раціональної шихти, що приводить до підвищення виходу концентрату при його заданій зольності.

Об'єкт дослідження - технологія складання шихти при збагаченні вугілля 10 шахт ПАТ «ДТЕК «Павлоградвугілля» на ПАТ «ДТЕК ЦЗФ Павлоградська» з метою підвищення виходу концентрату.

Питання даного дослідження надзвичайно актуальне, оскільки склад шихти попереділяє очікувані показники збагачення. Але на вуглезбагачувальних фабриках йому протягом багатьох років не приділялося відповідної уваги ні точки зору технологічного обґрунтування, ні точки зору технічного забезпечення.

З досвіду роботи збагачувальних фабрик, коксохімічних заводів відомо, що без шихтування рядове вугілля не потрапляє на збагачення, і тому показники виходу і якості концентрату цих фабрик найбільш наближені до теоретичних значень. Тому запровадження шихтування вугілля на ЦЗФ «Павлоградська» дозволяє очікувати підвищення показників його збагачення.

У дипломній роботі правильно обрано метод шихтування – бункерний, тому що на фабриці є 30 бункерів з ємністю 300 т кожний, а також відповідна кількість живильників та транспортних трактів.

Шихтування пропонується здійснювати за критерієм збагачуваності, що є обґрунтованим і найбільш сприятним у даних умовах роботи фабрики.

Запропоновані принципи складання шихти, дозволять збагачувальній фабриці проводити оперативний розрахунок альтернативних режимів роботи