

РЕЦЕНЗІЯ

на кваліфікаційну роботу магістра на тему:
«Розробити технологію збагачення вугілля Центрального Донбасу із
вдосконаленням сушіння мілкового концентрату»
студента групи 184м-19з-2 ММФ
Ірюпіна Кирила Володимировича

Розробка ефективної технології переробки вугілля Донбасу з отриманням концентратів високої якості є актуальною задачею для України в цілому.

Зменшення втрат теплової енергії для сушіння є актуальною задачею на сьогоднішній день, і особливо це стосується концентратів дрібного вугілля, яке має значну вологість, що зменшує його якість. При цьому слід застосовувати найбільш раціональні апарати та технології для зменшення витрат на переробку сировини.

У кваліфікаційній роботі розроблена технологія сушіння дрібного вугільного концентрату із застосуванням ефективної вібраційної сушарки з рекуперацією теплової енергії, що дозволяє зменшити витрати пального для отримання сушильного агента та зменшити кінцеву вологість дрібного вугільного концентрату.

В цілому кваліфікаційна робота виконана на досить високому інженерному рівні і заслуговує оцінки «ДОБРЕ», а її автор – Ірюпін Кирило Володимирович – присудження кваліфікації гірничого інженера-технолога.

к.т.н., доц. кафедри інжинірингу
та дизайну в машинобудуванні


(підпис)

О.О. ТИТОВ
(прізвище, ініціали)