

**Програмно-апаратний комплекс для контролю якості
поверхні виробів з природного лицувального каменю**

Автори: *к.т.н., доц. Купкін Є.С., к.т.н., доц. Подчаїшинський Ю.О.*



Комплекс забезпечує вимір кількісних характеристик кольору і геометричних характеристик структурних елементів поверхні каменю. Виміри виконуються на основі інформаційно-комп'ютерних технологій формування і обробки цифрових відеозображень поверхні каменю. Запропоновано використовувати для контролю геометричні характеристики окремих структурних елементів поверхні: розмір, площа, кут орієнтації, відстань між елементами. Зазначені методи щонайкраще узгоджуються з показниками якості поверхні лицувального каменю, що використовуються в гірничо-геологічній і будівельній галузях. Розроблений

комплекс і отримані з його допомогою результати можуть бути використані для вирішення різноманітних задач у сфері будівництва, видобутку і обробки природного лицувального каменю.