

SAŽETAK

Optimizacija parametara tehnološkoga rudarstva u kamenolomu za poboljšanje kvalitete blokova arhitektonsko-građevnoga kamena na temelju fotogrametrijskih tehnika mjerenja

Istraživanje je usmjereno na obrasce promjena kvalitete proizvodnje blokova arhitektonsko-građevnoga kamena temeljeno na prethodnoj identifikaciji i mjerenju geometrijskih parametara prirodnih pukotina, modeliranju i planiranju konačnih dimenzija kamenih proizvoda i gotovih proizvoda s pomoću predloženih digitalnih fotogrametrijskih tehnika. Istražuju se optimalni parametri geodetskog mjerenja i procjenjuje se utjecaj mjerene udaljenosti na preciznost određivanja duljine i područja pukotina. Razmatraju se racionalni tehnološki parametri proizvodnje blokova arhitektonsko-građevnoga kamena.

Ključne riječi

arhitektonsko-građevni kamen, granitni blokovi, pukotine, istraživanje rudarstva, obrada slike, fotogrametrija

Author(s) contribution

Volodymyr Levytskyi: leader of the field investigations on all presented localities; analysed, synthesized and interpreted field and laboratory data; wrote the most of text of the article. **Ruslan Sobolevskyi:** participated in field investigations on all localities, providing guidelines for the manuscript. **Valentyn Korobiichuk:** collected data and analysed them for selection in this publication.