

## SAŽETAK

### Procjena učinkovitosti površinske obrade prirodnoga kamena Ukrajine mehaničkim i kemijskim metodama

Provedena su istraživanja s ciljem proučavanja načina poboljšanja ukrasnih svojstava proizvoda od prirodnoga kamena. To će omogućiti izradu završnoga proizvoda od prirodnoga kamena s homogenom bojom. U tu svrhu opisani su pokazatelji sjajnosti, svjetline i zasićenosti prirodnih površina kamena obrađenoga mehaničkim i kemijskim metodama. Određuje se utjecaj kemijske obrade na dekorativne pokazatelje raznih vrsta prirodnoga kamena ovisno o njegovu mineraloškom sastavu.

#### Ključne riječi:

svjetlina kamena, zasićenost kamena, kemijska obrada kamena, kameni sjaj, digitalna obrada slike

#### Authors' contribution

**Valentyn Korobiichuk:** leader of the field investigations on all presented localities; analysed, synthesized and interpreted field and laboratory data; wrote most of the text of the article. **Volodymyr Shamrai:** participated in field investigations on all localities, provided guidelines for the manuscript. **Volodymyr Levytskyi:** collected data and analysed them for selection in this publication. **Ruslan Sobolevskiy and Oleksandr Sydorov:** shared contributions in the experimental and theoretical parts.