

Шановні читачі!

Представляємо до вашої уваги черговий номер журналу «Коштовне та декоративне каміння», для якого ми відібрали найцікавіші матеріали. У номері подано низку публікацій, присвячену актуальним гемологічним дослідженням.

Цікавими для експертів-гемологів і любителів каменю будуть матеріали дослідження експертів ДГЦУ, в яких описано основні види вклучень у дорогоцінному камінні. Стаття проілюстрована фотографіями, отриманими за допомогою гемологічного мікроскопа «Gemmaster L 230V» та промислового мікроскопа «Nikon Eclipse LV150». Також на сторінках журналу розглядаються актуальні питання щодо застосування аналітичних методів та обладнання під час гемологічних досліджень.

У статті «Вплив стійкості до вивітрювання декоративного каміння на його довговічність» описано залежність довговічності декоративного каміння від його хімічного вивітрювання; охарактеризовано хімічну стійкість до кислотних розчинів лабрадоритів з родовищ УЩ і карбонатних декоративних каменів до впливу побутових забруднювачів; наведено проєкт методики дослідження хімічної стійкості гірських порід на прикладі лабрадоритів УЩ.

О. Грушчынська і О. Стыч (ДГЦУ) познайомили нас з новими оригінальними тенденціями у сфері обробки культивованих перлів на світовому ринку ювелірної індустрії.

О. Гелета і В. Татаринцев повідомили про останні події у царині гемології: міжнародну пленарну зустріч країн-учасниць Кімберлійського процесу і міжнародну науково-практичну конференцію «Сучасні технології та особливості видобутку, обробки і використання природного каміння».

Всього найкращого і хай щастить!

Редакція журналу
«Коштовне та декоративне каміння»

Dear Readers!

Here we present to your attention the current issue of "Precious and decorative stones of Ukraine" magazine, for which we have selected the most interesting materials. We offer you to get acquainted with some new publications on top gemological researches.

The materials concerning the results of precious stone inclusions study held by gemologists of the SGCU will be of interest of experts-gemologists and fans of stones. Main types of inclusions were described in the article and illustrated with photos taken with Gemmaster L 230V gemological microscope and Nikon Eclipse LV150 industrial microscope. Moreover, current issues regarding the application of analytical methods and equipment during gemmological research are considered on the pages of the magazine.

The dependence of the durability of decorative stone on its chemical weathering is described in the article "Influence of the decorative stone resistance to weathering on its durability" as well as chemical resistance to acid solutions of labradorites from the deposits of Ukrainian Shield and carbonate decorative stones to the influence of domestic pollutants is characterized; Moreover, draft methodology studying for rock chemical resistance on the example of labradorites of Ukrainian Shield is given.

O. Grushchynska and O. Stych (SGCU) introduced the new original trends in the field of pearls processing in the jewelry world market.

O. Geleta and V. Tatarintsev reported about the latest events in the field of gemology: the international plenary meeting of the Member Countries of the Kimberley Process and the international scientific and practical conference «Modern technologies and features of extraction, processing and use of natural stones».

Kindest regards and best of luck!

"Precious and decorative stones"
of Ukraine" magazine editors

