

КОШТОВНЕ ТА ДЕКОРАТИВНЕ КАМІННЯ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

Засновник – Державний
гемологічний центр України

Виходить 4 рази на рік
Заснований у вересні 1995 року

Редакційна колегія:

Гелета О.Л.
(головний редактор, к.г.н.)
Беліченко О.П.
(заст. головного редактора, к.г.н.)
Баранов П. М. (д.г.н.)
Белевцев Р.Я. (д.г.-м.н.)
Євтехов В.Д. (д.г.-м.н.)
Михайлов В.А. (д.г.-м.н.)
Павлишин В.І. (д.г.-м.н.)
Платонов О.М. (д.г.-м.н.)
Тарашан А.М. (д.г.-м.н.)
Лисенко О.Ю. (к.т.н.)
Белевцев О.Р. (к.г.н.)
Татарінцев В.І. (к.г.-м.н.)

Редакція:

Максюта О.В. (літературний редактор)
Манохін О.Г. (технічне забезпечення)
Манохіна Л.В. (дизайн і верстка)
Новікова А.О. (дизайн і верстка)

Свідоцтво про державну реєстрацію
друкованого засобу масової інформації:
серія КВ № 1587 від 27.07.1995

Видавець та виготовлювач:

Державний гемологічний центр України
(ДГЦУ)

**Адреса редакції, видавця та
виготовлювача:**

Державний гемологічний центр України
вул. Дегтярівська, 38–44
м. Київ, 04119
Тел.: +380 (44) 492-93-28
Тел./факс: +380 (44) 492-93-27
E-mail: olgel@gems.org.ua

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:
серія ДК № 1010 від 09.08.2002

Підписано до друку 22.07.2014
за рекомендацією
Науково-технічної ради ДГЦУ

Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 5,58.
Тираж 35 пр.
Папір офсетний, друк цифровий.
Ціна 30 грн 00 коп.

На першій сторінці обкладинки:
Родохрозит.
(<http://www.mineralog.ru/>)

Передрукування матеріалів журналу можливе
лише з дозволу редакції.
Думка редакції може не збігатися з думкою
автора.

© Коштовне та декоративне каміння, 2014

ЗМІСТ

№ 2 (76)
червень 2014

ВІД РЕДАКЦІЇ	3
ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКИ	
<i>Пегловський В.</i> Дослідження трудомісткості виготовлення виробів з каменю. Частина 4.....	4
<i>Гелета О., Сергієнко І., Кічняєв А., Горобчишин О., Ляшок В., Ткаленко А.</i> Особливості вивітрювання виробів з декоративного каміння у північній та західній частинах України.....	8
<i>Пегловський В.</i> Визначення матеріалоемності виробів з каменю. Частина 1.....	12
<i>Лисенко О., Манохін О., Манохіна Л., Максюта О.</i> Створення системи дистанційного навчання в ДГЦУ. Частина 1.....	16
<i>Гасвський Ю., Ладжун Ю.</i> Незвичайне скло.....	21
МІНЕРАЛЬНА СИРОВИНА	
<i>Сурова В., Ляшок В.</i> Гемологічні характеристики мармуризованих вапняків Криму.....	22
ВИСТАВКИ	
Виставка Carrara Marmotec 2014.....	26
НОВИНИ	
Родовища декоративного каміння Корецьке і Слобідське.....	28
КАЛЕНДАР ВИСТАВОК	
Коштовне каміння.....	30
Декоративне каміння.....	31
ІНФОРМАЦІЯ	32

PRECIOUS AND DECORATIVE

STONES

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL

Issued quarterly
Founded in September 1995

№ 2 (76)

June 2014

FOUNDER – STATE GEMMOLOGICAL
CENTRE OF UKRAINE

Editorial Board:

Geleta O.
(editor-in-chief, p.h.d.)
Belichenko O.
(deputy editor-in-chief, p.h.d.)
Baranov P. (dr.)
Belevtsev R. (dr.)
Evtchov V. (dr.)
Myhailov V. (dr.)
Pavlishin V. (dr.)
Platonov O. (dr.)
Taraschan A. (dr.)
Lysenko O. (p.h.d.)
Belevtsev O. (p.h.d.)
Tatarintzev V. (p.h.d.)

Executive Editors:

Maksyuta O. (Literary editor)
Manokhin O. (Technical maintenance)
Manokhina L. (Design and imposition)

**Certificate on State Registration for
printed means of mass media:**
series KB № 1587, dated 27.07.1995

Publisher and manufacturer:
State Gemmological Centre of Ukraine

**Address of the edition, publisher and
manufacturer:**
State Gemmological Centre of Ukraine
38-44, Deghtyarivska Str., Kyiv
04119, Ukraine
Tel.: +380 (44) 492-93-28
Tel./fax: +380 (44) 492-93-26
E-mail: olgel@gems.org.ua

Publisher certificate number:
ДК 1010 dated 09.08.2002

Signed for printing 22.07.2014
by recommendation of the
Scientific-Technical Board SGCU.

Format 60×84/8. Conditional quires 5,58.
Circulation 35 ps.
Offset paper, digital.
Price 30.00 грн.

The cover:
Rodohrozite.
(<http://www.mineralog.ru/>)

Reprinting of the magazine materials is
possible only with the permission of the
editorial staff.

*Any opinions expressed in signed articles are
understood to be the opinions of the authors
and not of the publisher.*

CONTENTS

FROM THE EDITORS.....	3
RESEARCH AND DEVELOPMENT	
<i>Peglovskiy V.</i> Research of manufacturing complexity of the products of stones. Part 4.....	4
<i>Heleta O., Serhienko I., Horobchyshyn O., Kichniaev A., Liashok V., Tkalenko A.</i> Special characteristics of weathering of products of decorative stones in the Northern and Western parts of Ukraine.....	8
<i>Peglovskiy V.</i> Definition of materials in the products of stones. Part 1.....	12
<i>Lysenko O., Manokhin O., Manokhina L., Maksyuta O.</i> Creation of the Distance Learning System in SGCU. Part II.....	16
<i>Gayevsky Yu., Ladgun Yu.</i> Unusual glass.....	21
MINERAL RAW MATERIALS	
<i>Surova V., Liashok V.</i> Gemological characteristics of marmorized limestones of Crimea.....	22
EXHIBITIONS	
Carrara Marmotec Exhibition 2014.....	26
NEWS	
Deposits of decorative stones Kopetske and Slobidske.....	28
EXHIBITIONS CALENDAR	
Precious stones.....	30
Decorative stones.....	31
INFORMATION.....	32

Шановні читачі!

Традиційно представляємо до вашої уваги червневий номер журналу «Коштовне та декоративне каміння» і пропонуємо ознайомитися з новими публікаціями наших авторів.

Ми раді представити матеріали результатів досліджень науковців ДТЦУ щодо особливостей вивітрювання виробів з декоративного каміння у північній та західній частинах України.

Крім того, хочемо ознайомити вас з доробками науковців Науково-технологічного алмазного концерну «Алкон» НАН України про дослідження трудомісткості виготовлення виробів з каменю, а також про загальні витрати каменю під час виготовлення виробів.

Корисним для фахівців є огляд про фізико-механічні і гемологічні характеристики кримських мармурованих вапняків як матеріалу для виготовлення ювелірно-прикладних виробів і прикрас.

Цікавою і пізнавальною для гемологів-аматорів буде стаття, в якій розглянуто питання створення системи дистанційного навчання на базі гемологічної платформи.

До того ж ви дізнаєтесь про 32-у міжнародну виставку мрамору, технологій та дизайну «Carrara Marmotec 2014», яка відбулася 21–24 травня цього року в місті Каррара (Італія). Також на сторінках нашого часопису ви ознайомитесь з трьома новими торговими марками декоративного каменю, які з'явилися в галузі каменедобування України: граніт «Роса Равено Екстра» і лабрадорити «Волга Блу Класік», «Волга Блу Селект».

Як завжди, подано календар виставок коштовного і декоративного каміння

Всього вам найкращого і хай щастить!

*Редакція журналу
«Коштовне та декоративне каміння»*

Dear Readers!

As traditionally we would like to bring to your attention the June issue of the "Precious and Decorative Stones" magazine and propose to review the new publications of our authors.

We are pleased to present the articles of research results of SGCU scientists on Special characteristics of weathering of products of decorative stones in the Northern and Western parts of Ukraine.

In addition, we would like to introduce the research work of scientists of the Science and Technology Diamond Concern "Alkon" of the National Academy of Sciences of Ukraine on research of the manufacturing complexity of the products of stones, and also on general consumption of stones during the manufacturing of the products.

The review of physical and mechanical and gemological characteristics of the Crimean marmorized limestones as the material for producing ornamental products and jewelry will be useful for experts.

The article about the issues of creation of the distance learning system on the basis of the gemological platform will be interesting and informative for amateur gemologists.

Furthermore, you will learn about the 32th international exhibition of marble, technology and design Carrara Marmotec 2014 which was held in Carrara city (Italy) on the 21-24th of May this year. Also the magazine will introduce you with the new three trade marks of decorative stone, which have appeared in the mining industry of Ukraine, among them there are "Rosa Raveno Extra" granite and "Volga Blue Classic" and "Volga Blue Select" labradorites.

As always, exhibition calendar of precious and decorative stones is performed.

All the best and good luck!

*Editorial staff of the
Precious and Decorative Stones magazine*

