

# 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.)  
Дрогомирецький В.В.  
Баранов П. М. (д.г.н.)  
Белєвцев Р.Я. (д.г.-м.н.)  
Свєтєхов 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.)  
Артюх Т.М. (д.т.н.)  
Байдакова Л.І. (д.т.н.)  
Дронова Н.Д. (д.т.н.)  
Приймаченко Д.В. (д.ю.н.)  
Белєвцев 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)  
Соловко Г.Ф. (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.uaw

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

Підписано до друку 26.05.2011  
за рекомендацією  
Науково-технічної ради ДГЦУ

Формат 60Ж84/8. Ум. друк. арк. 4,65.  
Тираж 100 пр. Зам. 12.  
Папір офсетний, друк цифровий.  
Ціна 30 грн 00 коп.

На першій сторінці обкладинки:  
сувенірна композиція.  
<http://uvelir.info>

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

© Коштовне та декоративне каміння, 2011

**№ 2 (64)**  
червень 2011

## ЗМІСТ

<b>ВІД РЕДАКЦІЇ</b> .....	3
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКИ</b> .....	
<i>Беліченко О., Белєвцев О., Вишневська Л., Гаєвський Ю., Донцова Г.</i> Облагородження дорогоцінного каміння. Частина 1 .....	4
<i>Пєгловський В., Сидорко В., Ляхов В., Дуб С., Шмегєра Р.</i> Дослідження твердості напівдорогоцінного та декоративного каміння .....	8
<b>ДЕКОРАТИВНЕ КАМІННЯ</b> .....	
<i>Власюк Д.</i> Огляд ринку виробництва модульної плитки в Україні .....	12
<b>НОВИНИ</b> .....	
Україна та світ .....	15
<b>ГЕОЛОГІЯ</b> .....	
<i>Грущинская Е., Митрохин А., Зинченко О.</i> Минералогическая характеристика железистых шпинелей в гранитоидах Коростенского плутона .....	16
<b>ЗАКОНОДАВСТВО</b> .....	
<i>Гелета О.</i> Питання запровадження в Україні старательського видобутку природного каміння на ділянках надр, які не мають промислового значення .....	20
<i>Татарінцев В.</i> Про розробку і застосування технічних умов щодо атестації дорогоцінного каміння у Державному гемологічному центрі України .....	26
<b>КАМІНЬ І ЛЮДИ</b> .....	
<i>Михайло Кривенко:</i> "Граніт "Леопард" високо цінують в Україні та на міжнародному ринку" .....	32
<b>НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ</b> .....	
<i>Манохін О., Манохіна Л., Соловко Г., Максюта О.</i> "Експерт – ДГЦУ – Митниця". Етап 2 .....	35
<b>КАЛЕНДАР ВИСТАВОК</b> .....	
Коштовне каміння .....	38
Декоративне каміння .....	39
<b>ІНФОРМАЦІЯ</b> .....	40

# PRECIOUS AND DECORATIVE STONES

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL

FOUNDER – STATE GEMMOLOGICAL  
CENTRE OF UKRAINE

Issued quarterly  
Founded in September 1995

**Editorial Board:**

Geleta O.  
(editor-in-chief, p.h.d.)  
Belichenko O.  
(deputy editor-in-chief, p.h.d.)  
Drogomyretsnyi V.  
Baranov P. (dr.)  
Belevtsev R. (dr.)  
Evtchov V. (dr.)  
Myhailov V. (dr.)  
Pavlishin V. (dr.)  
Platonov O. (dr.)  
Taraschan A. (dr.)  
Artyukh T. (dr.)  
Baydakova L. (dr.)  
Dronova N. (dr.)  
Prymachenko D. (dr.)  
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)  
Solovko G. (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, Deghtyaryvska 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 26.05.2011  
by recommendation of the  
Scientific-Technical Board SGCU.

Format 60x84/8. Conditional quires 4,65.  
Circulation 100 ps. Order No. 12.  
Offset paper, digital.  
Price 30.00 hrn.

Souvenir track  
<http://lvelir.info>

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.*

**№ 2 (64)**  
june 2011

## CONTENTS

<b>FROM THE EDITORS</b> .....	3
<b>RESEARCH AND DEVELOPMENT</b>	
<i>Belichenko O., Belevtsev O., Vishnevskaya L., Gayevskiy Yu., Dontsova G.</i> The treatment of gemstones. Part 1.....	4
<i>Peglovskiy V., Sidorko V., Lyakhov V., Dub S., Shmegeva R.</i> The studies on the hardness of semi-precious and decorative stones.....	8
<b>DECORATIVE STONE</b>	
<i>Vlasyuk D.</i> The review of the modular tile production market in Ukraine.....	12
<b>NEWS</b>	
Ukraine and the World .....	15
<b>GEOLOGY</b>	
<i>Gruschinska E., Mitrokhin A., Zinchenko O.</i> The mineralogical characteristic of the ferrous spinel in the granites of the Korosten pluton.....	16
<b>LEGISLATION</b>	
<i>Geleta O.</i> The question of the introduction of the natural stones artisanal mining on the subsurface areas of no commercial value in Ukraine. ....	20
<i>Tatarintzev V.</i> On the development and implementation of the gemstones attestation specifications at the State Gemmological Centre of Ukraine. ....	26
<b>STONE AND PEOPLE</b>	
<i>Mikhailo Krivenko:</i> 'The 'Leopard' granite is highly valued in Ukraine and the international market'.....	32
<b>NEWS TECHNOLOGY</b>	
<i>Manokhin O., Manokhina L., Solovko G., Maksyuta O.</i> Stage of trial operation of AWP 'Expert – SGCU – Custom'. Step 2 .....	35
<b>EXHIBITIONS CALENDAR</b>	
Precious stones.....	38
Decorative stones .....	39
<b>INFORMATION</b> .....	40