

# КОШТОВНЕ ТА ДЕКОРАТИВНЕ КАМІННЯ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

Засновник – Державний  
гемологічний центр України

**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.)  
Белєвцев 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.)  
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.ua

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

Підписано до друку 27.08.2012  
за рекомендацією  
Науково-технічної ради ДГЦУ

Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 4,185.  
Тираж 35 пр. Зам. 17.  
Папір офсетний, друк цифровий.  
Ціна 30 грн 00 коп.

На першій сторінці обкладинки:  
фрагмент композиції з каміння.  
<http://www.sunhome.ru/wallpapers/>

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

© Коштовне та декоративне каміння, 2012

Виходить 4 рази на рік  
Заснований у вересні 1995 року

**№ 3 (69)**  
вересень 2012

## ЗМІСТ

**ВІД РЕДАКЦІЇ** .....3

### ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКИ

*Ладжун О., Беліченко О., Гаєвський Ю.* Інструментальні методи діагностики перлів.....4

*Сулова В., Ляшок В.* Дослідження текстурно-колеристичних і споживчих характеристик яшм та яшмоїдів з родовищ України.....8

*Пегловський В.* Дослідження трудомісткості виготовлення виробів із каменю. Частина 1.....12

*Гелета О., Сергієнко І.* Декоративне каміння України: лабрадорити Кіровоградщини.....16

*Гелета О.* На зміну державним стандартам України на декоративне каміння прийшли національні стандарти.....21

*Власюк Д.* Огляд виробництва слябів в Україні.....22

### НОВИНИ

*Сулова В.* У Росії виявлено незліченні запаси алмазів.....27

Україна та світ.....28

### КАЛЕНДАР ВИСТАВОК

Коштовне каміння .....30

Декоративне каміння.....31

ІНФОРМАЦІЯ .....32

# PRECIOUS AND DECORATIVE STONES

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL

FOUNDER – STATE GEMMOLOGICAL  
CENTRE OF UKRAINE

**Editorial Board:**

Geleta O.  
(editor-in-chief, Ph.D.)  
Belichenko O.  
(deputy editor-in-chief, Ph.D.)  
Baranov P. (dr.)  
Belevtsev R. (dr.)  
Evtchov V. (dr.)  
Myhailov V. (dr.)  
Pavlishin V. (dr.)  
Platonov O. (dr.)  
Taraschan A. (dr.)  
Lysenko D. (Ph.D.)  
Belevtsev O. (Ph.D.)  
Tatarintzev V. (Ph.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 of  
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, Deghtyaryivska 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 27.08.2012  
by recommendation of the  
Scientific-Technical Board SGCU.

Format 60×84/8. Conditional quires 4,185.  
Circulation 35 ps. Order No. 17.  
Offset paper, digital.  
Price 30.00 грн.

The cover: Rhodochrosite.  
Fragment of the composition of rocks.  
<http://www.sunhome.ru/wallpapers/>

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.*

Issued quarterly

Founded in September 1995

**№ 3 (69)**  
september 2012

## CONTENTS

<b>FROM THE EDITORS</b> .....	<b>3</b>
<b>RESEARCH AND DEVELOPMENT</b>	
<i>Ladgun Yu., Belichenko O., Gayevsky Yu.</i> Instrumental methods for pearl diagnostics.....	4
<i>Surova V., Lyashok V.</i> Study on the texture-coloristic and consumer characteristics of jasper and jasperoids from the Ukraine deposits .....	8
<i>Peglovsky V., Sidorko V., Lyakhov V.</i> Study on complexity of manufacturing products from stones Part 1 .....	12
<i>Geleta O., Sergiyenko I.</i> Decorative stones of Ukraine: labradorite in Kirovograd region.....	16
<i>Geleta O.</i> The National Standards replace the State Standards of Ukraine on decorative stones.....	21
<i>Vlasyuk D.</i> Overview of the slab production in Ukraine .....	22
<b>NEWS</b>	
<i>Surova V.</i> A vast new diamond field discovered in Russia .....	27
Ukraine and the World .....	28
<b>EXHIBITIONS CALENDAR</b>	
Precious stones.....	30
Decorative stones .....	31
<b>INFORMATION</b> .....	<b>32</b>