

# 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)  
Максюта О.В. (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 05.06.2015  
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:  
прикраса з природного бурштину.  
Фото <http://cs1.livemaster.ru/foto/large/>

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

© Коштовне та декоративне каміння, 2015

## ЗМІСТ

**№ 2 (80)**  
червень 2015

<b>ВІД РЕДАКЦІЇ</b> .....	3
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКИ</b> .....	
<i>Соболевський Р.</i> Оптимізаційне моделювання технології видобування декоративного каменю.....	4
<b>СИРОВИННА БАЗА</b> .....	
<i>Деревская Е., Коженевский С.</i> Пиррофиллит Словечанско-Овручского кряжа.....	9
<i>Панченко В., Яковлева В.</i> Мінерально-сировинна база гемологічних матеріалів України.....	16
<b>ВИКОРИСТАННЯ ТА ДИЗАЙН</b> .....	
<i>Жидкова К.</i> Декоративне каміння в інтер'єрі та екстер'єрі київського метрополітену.....	20
<b>ПРИРОДНА СПАДЩИНА</b> .....	
<i>Фінько С.</i> Венд-едіакарій Поділля – природна спадщина України: алгоритм захисту і збереження для нащадків.....	23
<b>ЗАКОНОДАВСТВО</b> .....	
<i>Пегловский О.</i> Нормативное обеспечение изготовления изделий из природных камней.....	26
<b>КАМЕНІ СВІТУ</b> .....	
<i>Прокопеч В., Юшичина Я.</i> Каміння Північного Приладж'я: геологія та історія.....	29
<b>ІНФОРМАЦІЯ</b> .....	36

# PRECIOUS AND DECORATIVE

# STONES

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL

Issued quarterly  
Founded in September 1995

**№ 2 (80)**

June 2015

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)  
Maksyuta O. (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, Deghtyariivska 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 05.06.2015  
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:  
Necklace from a natural amber.  
Photo by <http://cs1.livemaster.ru/foto/large/>

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

<b>FROM THE EDITORS.....</b>	<b>3</b>
<b>RESEARCH AND DEVELOPMENT</b>	
<i>Sobolewskyi R.</i> Optimization modeling technology of extraction of natural stones.....	4
<b>RAW MATERIALS</b>	
<i>Derevska K., Kozhenevskyi S.</i> The pyrophyllite of Slavechansko-Ovruchsky ridge.....	9
<i>Panchenko V., Yakovleva V.</i> Mineral resources base of gemological materials Ukraine.....	16
<b>USING AND DESIGN</b>	
<i>Zhidkova K.</i> The capstone in the interior and exterior of Kyiv subway.....	20
<b>NATURAL HERITAGE</b>	
<i>Finko S.</i> Vend-Ediacaria Podolia – natural heritage Ukraine: an algorithm to protect and preserve for posterity.....	23
<b>LEGISLATION</b>	
<i>Peglovskiy V.</i> Regulatory support the manufacture of products made of natural stone.....	26
<b>STONES OF THE WORLD</b>	
<i>Prokopec V., Yushytsyna Ya.</i> Stones of North Pryladozhye.....	29
<b>INFORMATION.....</b>	<b>36</b>