

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.)
Вишва С.А. (д.г.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.)
Таращан 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 15.07.2016
за рекомендацією
Науково-технічної ради ДГЦУ

Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 4,65.
Тираж 50 пр.
Папір офсетний, друк цифровий.
Ціна 30 грн 00 коп.

На першій сторінці обкладинки:
лабрадорит родовища Осніківське Північне,
Україна. Фото М.М. Шинкаренка.

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

© Коштовне та декоративне каміння, 2016

ЗМІСТ

№ 2 (84)

червень 2016

ВІД РЕДАКЦІЇ	3
ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКИ	
<i>Гелета О., Сурова В., Сергієнко І.</i> Діагностування оптичних ефектів у природному камінні. Частина 1.....	4
<i>Лисенко О., Манохін О., Манохіна Л., Максюта О.</i> Експертні системи в гемології.....	8
МІНЕРАЛЬНА СИРОВИНА	
<i>Петруняк Г.</i> Декілька доповнень про напівкоштовне і декоративне каміння Українських Карпат.....	12
ТЕХНОЛОГІЇ	
<i>Решетник М., Старокадомський Д.</i> Методи виготовлення штучного бурштину та гіпсових відбитків.....	15
ПРИРОДНА СПАДЩИНА	
<i>Фінько С.</i> Декоративний та облицювальний камінь едікарського періоду – коштовна «Попелюшка» серед природного каміння.....	21
ВИКОРИСТАННЯ ТА ДИЗАЙН	
<i>Триколенко С.</i> Новітнє ювелірне мистецтво – бісерні прикраси з використанням натуральних каменів від <i>Baronessainred</i>	25
НОВИНИ	
Україна та світ.....	29
КАЛЕНДАР ВИСТАВОК	
Коштовне каміння.....	30
Декоративне каміння.....	31
ІНФОРМАЦІЯ	32

PRECIOUS AND DECORATIVE

STONES

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL

Issued quarterly
Founded in September 1995

№ 2 (84)

June 2016

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.)
Vyzhva S.A. (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, 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 15.07.2016
by recommendation of the
Scientific-Technical Board SGCU.

Format 60×84/8. Conditional quires 4,65.
Circulation 50 ps.
Offset paper, digital.
Price 30.00 hrn.

The cover:
Labradorite, Osnykivske Pivnichne deposit,
Ukraine. Photo by N. Shynkarenko.

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>Geleta O., Surova V., Sergienko I.</i> Diagnosis optical effects in natural stones. Part 1.....	4
<i>Lysenko O., Manokhin O., Manokhina L., Maksyuta O.</i> Expert systems in gemology.....	8
MINERAL RAW MATERIALS	
<i>Petruniak G.</i> Several additions about semi-precious and decorative stones of Ukrainian Carpathians.....	12
TECHNOLOGY	
<i>Reshetnyk M., Strokadomsky D.</i> The original methods of modeling of synthetic amber and plaster copies	15
NATURAL HERITAGE	
<i>Finko S.</i> Decorative and facing stones ediakarskoho period - expensive "Cinderella" among natural stones.....	21
USING AND DESIGN	
<i>Trykolenko S.</i> Modern jewelry - beaded jewelry using natural stones from <i>Baronessainred</i>	25
NEWS	
Ukraine and the World.....	29
EXHIBITIONS CALENDAR	
Precious stones.....	30
Decorative stones.....	31
INFORMATION.....	32