

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.)
Белевцев Р.Я. (док. геол.-мін. наук)
Вижва С.А. (док. геол. наук)
Євтехов В.Д. (док. геол.-мін. наук)
Митрохин О.В. (док. геол. наук)
Михайлов В.А. (док. геол. наук)
Нестеровський В.А. (док. геол. наук)
Павлишин В.І. (док. геол.-мін. наук)
Белевцев О.Р. (канд. геол. наук)
Загожджон П.П.
(док. філософ. з геол. наук)
Татарінцев В.І. (канд. геол.-мін. наук)

Редакція:

Максюта О.В. (літературний редактор,
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 04.02.2019
за рекомендацією
Науково-технічної ради ДГЦУ

Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 3,255.
Тираж 50 пр.
Папір офсетний, друк цифровий.
Ціна 36 грн 00 коп.

На першій сторінці обкладинки: лабрадорит.
Фото Є. Науменко.

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

© Коштовне та декоративне каміння, 2018

ЗМІСТ

№ 4 (94)
грудень 2018

ВІД РЕДАКЦІЇ	3
ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКИ	
<i>Беліченко О., Гаєвський Ю., Кормакова К., Ладжун Ю., Татарінцева К.</i> Мікросвіт мінералів. Включення в дорогоцінному камінні.....	4
<i>Гелета О., Сергієнко І., Стич О., Горобчишин О., Ткаленко А., Ляшок В.</i> Вплив стійкості до вивітрювання декоративного каміння на його довговічність.....	9
<i>Беліченко О., Євдокимов Д., Ладжун Ю., Татарінцева К., Гаєвський Ю., Фуголь Л.</i> Розроблення остаточної редакції проекту національного НД ДСТУ XXXX:201X «Бурштин у сировині. Загальні технічні умови».....	14
<i>Белевцев О., Грущинська О., Ємельянов І., Сергієнко І., Андреев О.</i> Застосування аналітичних фізико-хімічних методів під час гемологічних досліджень дорогоцінного, напівдорогоцінного та декоративного каміння.....	17
ВИКОРИСТАННЯ ТА ДИЗАЙН	
<i>Грущинська О., Стич О.</i> Огляд нових тенденцій у сфері обробки культивованих перлів на світовому ринку ювелірної індустрії	19
ВИСТАВКИ І КОНФЕРЕНЦІЇ	
<i>Татарінцев В.</i> Пленарна зустріч країн-учасниць Кімберлійського процесу 2018. Оновлення «алмазної номенклатури» та зміни в сертифікаційній схемі	23
<i>Гелета О.</i> Звіт про міжнародну науково-практичну конференцію «Сучасні технології та особливості видобутку, обробки і використання природного каміння – 2018».....	26
ІНФОРМАЦІЯ	28

PRECIOUS AND DECORATIVE STONES

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL

Issued quarterly
Founded in September 1995

№ 4 (94)
december 2018

FOUNDER – STATE GEMMOLOGICAL
CENTRE OF UKRAINE

Editorial Board:

Geleta O.
(editor-in-chief, Ph.D.)
Belichenko O
(deputy editor-in-chief, Ph.D.)
Belevtsev R. (Dr.)
Vyzhva S. (Dr.)
Evtchov V. (Dr.)
Mytrohyn O. (Dr.)
Myhailov V. (Dr.)
Nesterovskiy V. (Dr.)
Pavlishin V. (Dr.)
Belevtsev O. (Ph.D.)
Zagozdzon P. (Ph.D.)
Tatarintzev V. (Ph.D.)

Executive Editors:

Maksyuta O. (Literary editor,
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 04.02.2019
by recommendation of the
Scientific-Technical Board SGCU.

Format 60×84/8. Conditional quires 3,255.
Circulation 50 ps.
Offset paper, digital.
Price 36.00 грн.

The cover: Labradorite.
Photo by E. Naumenko.

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>Belichenko O., Gayevsky Y., Kormakova K., Ladzhun Y., Tatarintseva K.</i> Microworld of minerals. Gemstone inclusions.....	4
<i>Geleta O., Sergiienko I., Stych O., Gorobchyshyn O., Tkalenko A., Lyashok V.</i> Influence of resistance to weathering of a natural stone on its durability.....	9
<i>Belichenko O., Evdokimov D., Ladzhun Y., Tatarintseva K., Gayevsky Y., Fugol L.</i> Development of the final version of national ND DSTU XXXX project: 201X «Raw amber. General specifications».....	14
<i>Belevtsev O., Grushchynska O., Iemelianov I., Sergiienko I., Andreiev O.</i> Application of analytical physical-chemical methods for gemological research of precious, semi-precious and decorative stones.....	17
USING AND DESIGN	
<i>Grushchynska O., Stych O.</i> A review about new trends in the cultured pearls processing on the Global Jewellery Market.....	19
EXHIBITIONS AND CONFERENCES	
<i>Tatarintsev V.</i> Plenary Meeting of the Kimberley Process Member Countries 2018. Update of the “Diamond Nomenclature” and Changes in the Certification Scheme.....	23
<i>Geleta O.</i> International scientific-practical conference «Modern technologies and features of quarrying, processing and use of natural stone – 2018» report.....	26
INFORMATION.....	28