

КОШТОВНЕ ТА ДЕКОРАТИВНЕ

КАМІННЯ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

Засновник – Державний
геомологічний 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.)
Бєлевцев Р.Я. (док. геол.-мін. наук)
Вишва 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)
Бєлевцев О.Р. (канд. геол. наук)
Загожджон П.П.
(док. філософ. з геол. наук)
Татаринцев В.І. (канд. геол.-мін. наук)

Редакція:

Максюта О.В. (літературний редактор,
дизайн і верстка)
Манохіна Л.В. (дизайн і верстка)
Манохін О.Г. (технічне забезпечення)

Свідоцтво про державну реєстрацію
друкованого засобу масової інформації:
серія КВ № 1587 від 27.07.1995

Видавець та виготовлювач:

Державний геомологічний центр України
(ДГЦУ)

Адреса редакції, видавця та виготовлювача:

Державний геомологічний 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 02.11.2018
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: перстень
з білим агатом і жемодію кварцу.
Фото О. Католиченко і С. Овчинникова.

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

© Коштовне та декоративне каміння, 2018

ЗМІСТ

№ 3 (93)

вересень 2018

ВІД РЕДАКЦІЇ3

ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКИ

Гавський Ю., Беліченко О. Комплексні геомологічні дослідження рожевого кварца
з трьома типами включень.....4

Гелета О., Нестеровський В., Горобчишин О. Концептуальні засади створення нової класифікації
декоративного каміння (на прикладі карбонатних порід).....7

Рудько Г., Озерко В., Курило М. Геолого-економічна оцінка запасів каменесамодітної сировини під час
комплексного освоєння родовищ карбонатних порід.....11

Бєлевцев О., Грущинська О., Ємельянов І., Андрєєв О. Валідація методик діагностики дорогоцінного
каміння: постановка завдання.....15

РОЗРОБКИ І ВПРОВАДЖЕННЯ

Манохін О., Манохіна Л., Максюта О. Дослідний прототип експертної системи «Атестація та експертна
оцінка дорогоцінного і напівдорогоцінного каміння»17

ВИКОРИСТАННЯ ТА ДИЗАЙН

Триколенко С. Уява природи безмежна – краса необроблених каменів
у творчості майстерні "Воображаріумм"21

КАЛЕНДАР ВИСТАВОК

Коштовне каміння.....26

Декоративне каміння.....27

ІНФОРМАЦІЯ.....28

PRECIOUS AND DECORATIVE STONES

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL

Issued quarterly
Founded in September 1995

№ 3 (93)
september 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)
Manokhina L. (Design and imposition)
Manokhin O. (Technical maintenance)

**Sertificate on State Registration for
printed means of mass media:**
series KB № 1587, dated 27.07.1995

Publisher and manufacturer:
State Gemmological Centre of Ukraine

**Adress 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 02.11.2018
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: ring with white agate
and quartz geode.
Photo by O. Katolychenko and S. Ovchynnykov.

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>Gayevsky Y., Belichenko O.</i> Complex gemological study of pink quartz with three types of inclusions.....	4
<i>Geleta O., Nesterovskiy V., Gorobchyshyn O.</i> Conceptual bases for the creation of a new classification of decorative stone (in the example of carbon fruit).....	7
<i>Rudko G., Ozerko V., Kurylo M.</i> Geological and economic estimation of gemstones' reserves with complex exploitation of carbonate rocks deposits.....	11
<i>Belevtsev O., Grushchynska O., Iemelianov I., Andreiev O.</i> Validation of diagnostic methods of precious stones: setting task.....	15
DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION	
<i>Manokhin O., Manokhina L., Maksyuta O.</i> Test prototype of the expert system «Certification and expert assessment of precious and semi-precious stones».....	17
USING AND DESIGN	
<i>Trykolenko S.</i> The imagination of nature is boundless – the beauty of untreated stones in the work of the workshop Voobrajariumm	21
XHIBITIONS CALENDAR	
Precious stones.....	26
Decorative stones.....	27
INFORMATION.....	28