

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)
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)
Павлишин В.І. (док. геол.-мін. наук)
Тарашан А.М. (док. геол.-мін. наук)
Белевцев О.Р. (канд. геол. наук)
Лисенко О.Ю. (канд. техн. наук)
Татарінцев В.І. (канд. геол.-мін. наук)

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 29.12.2017
за рекомендацією
Науково-технічної ради ДГЦУ

Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 3,72.
Тираж 50 пр.
Папір офсетний, друк цифровий.
Ціна 30 грн 00 коп.

На першій сторінці обкладинки: брошка,
<https://www.pinterest.com/pin/>.

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

© Коштовне та декоративне каміння, 2017

ЗМІСТ

№ 4 (90)
грудень 2017

ВІД РЕДАКЦІЇ3

ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКИ

Беліченко О., Гаєвський Ю., Ладжун Ю., Татарінцева К., Фуголь Л.

Узагальнення результатів комплексних гемологічних і мікроскопічних досліджень дорогоцінного каміння
другого, третього порядку з колекції ДГЦУ.....4

Гаєвський Ю., Ємельянов І., Беліченко О. Інструментальна діагностика таафеїту.....8

Лисенко О., Манохін О., Манохіна Л., Максюта О., Сергієнко І.

Пріоритети у розвитку нових інформаційних технологій в освіті.....11

Куцевол М. Мінералогічні методи під час діагностики імітації ейлатського каменю.....12

Гелета О., Горобчишин О., Кічняєв А., Сутова В., Нестеровський В., Вишва С.

Основні підходи щодо запровадження класифікації коштовного і декоративного каміння,
гармонізованого відповідно до світового досвіду.....15

Гелета О., Ільченко Т., Ляшок В., Сергієнко І., Ткаленко А., Шунько В.

Експериментальна оцінка стійкості до вивітрювання лабрадоритів з родовищ Українського щита.....20

Беліченко О., Євдокимов Д., Гаєвський Ю., Ладжун Ю., Татарінцева К., Фуголь Л.

Розроблення проекту національного стандарту «Бурштин у сировині. Загальні технічні умови».....22

Белевцев О., Андреев О., Сергієнко І., Ємельянов І., Грущинська О.

«Лабораторна книга СІВЮ» – базові засади компетентності гемологічних лабораторій.....26

ПРИРОДНА СПАДЩИНА

Фінько С. Лабораторія едіакарських організмів Національного Едіакарського Центру –

волонтерська ініціатива в умовах корупційного олігархічного капіталізму.....28

КАЛЕНДАР ВИСТАВОК.....31

ІНФОРМАЦІЯ.....32

PRECIOUS AND DECORATIVE STONES

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL

Issued quarterly
Founded in September 1995

№ 4 (90)
december 2017

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.)
Belevtsev R. (dr.)
Vyzhva S. (dr.)
Evtchov V. (dr.)
Myrohyn O. (dr.)
Myhailov V. (dr.)
Pavlishin V. (dr.)
Taraschan A. (dr.)
Belevtsev O. (p.h.d.)
Lysenko 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, 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 29.12.2017
by recommendation of the
Scientific-Technical Board SGCU.

Format 60×84/8. Conditional quires 3,72.
Circulation 50 ps.
Offset paper, digital.
Price 30.00 грн.

The cover: brooch,
<https://www.pinterest.com/pin/>.

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

Belichenko O., Gayevsky Yu., Ladgun Yu., Tatarintzeva K., Fygod D.

The results of complex gemological and microscopic studies for second and third-order gemstones from the SGCU's collection4

Gayevsky Y., Emelyanov I., Belichenko O. Instrumental diagnostics of a taaffeite.....8

Lysenko O., Manokhin O., Manokhina L., Sergiienko I., Maksyuta O.

Priorities in the development of new information technologies in education.....11

Kutsevol M. Mineralogical methods for Eilat stone imitation identification.....12

Geleta O., Gorobchyshyn O., Kichniaev A., Surova V., Nesterovskiy V., Vyzhva S.

The main approaches to the installing of the classification of precious and decorative stones, harmonized in accordance with world experience.....15

Geleta O., Ilchenko T., Liashok V., Sergiienko I., Tkalenko A., Shunko V.

Experimental estimation of resistance to weathering of labradorites from Ukrainian shield's deposits.....20

Belichenko O., Evdokimov D., Gayevsky Yu., Ladgun Yu., Tatarintzeva K., Fygod D.

Project development of national standard "Raw amber. General technical specifications".....22

Belevtsev O., Andreyev O., Sergiienko I., Emelyanov I., Gruschynska O.

Laboratory Book of CIBJO – basic principles of laboratory competence in gemological field.....26

NATURAL HERITAGE

Finko S. The Laboratory of fossils of the Ediacar period of the National Ediacarian Center

as a volunteer organization in the Conditions of Corruption of Oligarchic Capitalism.....28

EXHIBITIONS CALENDAR.....31

INFORMATION.....32