

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.)
Бєлєвцев 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)
Павлишин В.І. (док. геол.-мін. наук)
Тарашан А.М. (док. геол.-мін. наук)
Бєлєвцев 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 15.03.2017
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:
бурштин з інклюзами.
Фото К.В. Татарінцевої.

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

© Коштовне та декоративне каміння, 2017

ЗМІСТ

№ 1 (87)

березень 2017

ВІД РЕДАКЦІЇ3

ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКИ

Беліченко О., Татарінцева К. Комплексні гемологічні дослідження бурштину в старовинних виробих та штучно «зістареного» бурштину в сучасних виробих.....4

Гелета О., Ільченко Т., Сергієнко І., Кічняєв А., Горобчишин О., Ляшок В. Методика автоматизованої оцінки декоративності гірських порід.....9

Лисенко О., Манохін О., Манохіна Л., Максюта О., Митрохин О. Експертні системи в гемології. Опис ключа до алгоритму «Визначник гірських порід».....15

Мартиншин А., Нестеровський В., Огар В. Підходи до експертизи фосилій неопротерозою України.....17

ТЕХНОЛОГІЇ

Горобчишин О. Регулювання напружено-деформованого стану на уступах блочного каменю в процесі його видобування.....22

ПРИРОДНА СПАДЩИНА

Фінько С., Нікольський С. Колекція музею «Венд-єдіакарій України» та його обмінний фонд: перспективи міжнародного співробітництва на цивілізаційному шляху.....26

ВИКОРИСТАННЯ ТА ДИЗАЙН

Триколенко С. Бурштинові чари Оксани Селезньової.....29

ВИСТАВКИ

Беліченко О. «Amber Trip» – XIV міжнародна балтійська виставка ювелірних виробів.....33

КАЛЕНДАР ВИСТАВОК

Коштовне каміння.....34

Декоративне каміння.....35

ІНФОРМАЦІЯ.....36

PRECIOUS AND DECORATIVE STONES

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL

Issued quarterly
Founded in September 1995

№ 1 (87)
march 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.)
Mytrohyn 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)

**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

**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 15.03.2017
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 грн.

The cover:
Amber with inclusions.
Photo by K. Tatarintseva.

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., Tatarintseva K.</i> Comprehensive gemmological research of old and artificially "aged" amber products.....	4
<i>Geleta O., Ilchenko T., Sergiienko I., Kichniaev A., Gorobchyshyn O., Liashok V.</i> The method of automated assessment of decorative effect for rocks.....	9
<i>Lysenko O., Manokhin O., Manokhina L., Maksyuta O., Mytrokhyn O.</i> The expert system in gemology. The description of the key to the algorithm «Determinant of rocks».....	15
<i>Martyshev A., Nesterovsky V., Ogar V.</i> The approaches to examination of Neoproterozoic fossils of Ukraine....	17
TECHNOLOGY	
<i>Gorobchyshyn O.</i> Regulation of the stress-strain state on the ledges of stone blocks during its production.....	22
NATURAL HERITAGE	
<i>Finko S., Nikolsky S.</i> Museum collection "Vend-Ediacaria of Ukraine" and its stock exchange: prospects of international cooperation in civilized way.....	26
USING AND DESIGN	
<i>Trykolenko S.</i> Amber magic created by Oksana Selezneva.....	29
EXHIBITIONS	
<i>Belichenko O.</i> «Amber Trip» – XIV International Exhibition of Baltic jewelry.....	33
EXHIBITIONS CALENDAR	
Precious stones.....	34
Decorative stones.....	35
INFORMATION.....	36