

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.)
Бєлевцев 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)
Бєлевцев О.Р. (канд. геол. наук)
Лисенко О.Ю. (канд. техн. наук)
Татаринцев 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 08.08.2017
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:
браслет з бірюзи,
<https://www.rusvelikaia.ru/>.

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

© Коштовне та декоративне каміння, 2017

ЗМІСТ

№ 2 (88)

червень 2017

ВІД РЕДАКЦІЇ	3
ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКИ	
<i>Сурова В., Гелета О., Рибнікова О.</i> Комплексні спектральні дослідження бірюзи та її основних імітацій.....	4
<i>Гаєвський Ю., Ємельянов І.</i> Інструментальна діагностика синтетичної шпінелі.....	10
<i>Лисенко О., Манохін О., Манохіна Л., Максюта О., Сергієнко І., Митрохин О.</i> Комп'ютерна програма «Визначник гірських порід».....	12
<i>Нікітенко І., Старік О.</i> Результати петрографічного дослідження козацьких кам'яних хрестів з Дніпропетровського національного історичного музею ім. Д.І. Яворницького.....	13
ПРИРОДНА СПАДЩИНА	
<i>Фінько С.</i> Унікальні палеонтологічні колекції едіакарського періоду (635-542 млн років) у школах, гімназіях та ліцеях України.....	17
<i>Фінько С.</i> Світова природна спадщина едіакарського періоду: проекти захисту та захищені території.....	20
НОВИНИ	
The Economist: світ налаштовується на алмазний бум.....	23
Навчальний посібник «Товарознавство та експертна оцінка декоративного каміння».....	24
КАЛЕНДАР ВИСТАВОК	
Коштовне каміння.....	26
Декоративне каміння.....	27
ІНФОРМАЦІЯ	28

PRECIOUS AND DECORATIVE STONES

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL

Issued quarterly
Founded in September 1995

№ 2 (88)

june 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)

**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 08.08.2017
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:
Turquoise bracelet,
<https://www.rusvelikaia.ru/>

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>Surova V., Geleta O., Rybnikova O.</i> Complex spectral studies of turquoise and its basic imitations.....	4
<i>Gayevsky Y., Emelyanov I.</i> Instrumental diagnostics of synthetic spinel.....	10
<i>Lysenko O., Manokhin O., Manokhina L., Sergiienko I., Maksiuta O., Mytrokhyn O.</i> The software «Determinant of rocks».....	12
<i>Nikitenko I., Starik O.</i> Results of the research of cossacks' stone crosses from the collection of Dnipropetrovsk National Historical Museum named after D.I. Yavornytskyi.....	13
NATURAL HERITAGE	
<i>Finko S.</i> Unique paleontological collections of the Ediacaran Period (635-542 million years) in schools, gymnasiums and lyceums of Ukraine.....	17
<i>Finko S.</i> World's Natural Heritage of The Ediacaran Period: Protecting Projects and Protecting Territories.....	20
NEWS	
The Economist: the world configured to diamond boom.....	23
Textbook "Commodity science and examination of decorative stones".....	24
EXHIBITIONS CALENDAR	
Precious stones.....	26
Decorative stones.....	27
INFORMATION	28