

КОШТОВНЕ ТА ДЕКОРАТИВНЕ КАМІННЯ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

Засновник – Державний
гемологічний центр України

Редакційна колегія:

Гелета О.Л.
(головний редактор, к.г.н.)
Беліченко О.П.
(заст. головного редактора, к.г.н.)
Дрогомирецький В.В.
Баранов П. М. (д.г.н.)
Белевцев Р.Я. (д.г.-м.н.)
Свєтєхов В.Д. (д.г.-м.н.)
Михайлов В.А. (д.г.-м.н.)
Павлишин В.І. (д.г.-м.н.)
Платонов О.М. (д.г.-м.н.)
Таращан А.М. (д.г.-м.н.)
Артюх Т.М. (д.т.н.)
Байдакова Л.І. (д.т.н.)
Дронова Н.Д. (д.т.н.)
Приймаченко Д.В. (д.ю.н.)
Белевцев О.Р. (к.г.н.)
Татарінцев В.І. (к.г.-м.н.)

Редакція:

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

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:
серія ДК № 1010 від 09.08.2002

Підписано до друку 26.08.2011
за рекомендацією
Науково-технічної ради ДГЦУ

Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 4,185.
Тираж 100 пр. Зам. 15.
Папір офсетний, друк цифровий.
Ціна 30 грн 00 коп.

На першій сторінці обкладинки:
смарагди оброблені та у сировині,
<http://worldminerals.ucoz.ru/>

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

© Коштовне та декоративне каміння, 2011

Виходить 4 рази на рік

Заснований у вересні 1995 року

№ 3 (65)

вересень 2011

ЗМІСТ

ВІД РЕДАКЦІЇ	3
ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКИ	
<i>Гаєвський Ю., Грущинська О., Беліченко О.</i> Інструментальна діагностика природних і синтетичних рубінів	4
<i>Пегловський В., Ляхов В., Гелета О., Сергієнко І.</i> Дослідження блиску поверхні напівдорогоцінного каміння	8
<i>Гелета О., Сергієнко І., Горобчишин О.</i> Оцінка блиску полірованої поверхні декоративного каміння	12
МЕТОДОЛОГІЯ ЕКСПЕРТИЗИ	
<i>Ладжун Ю.</i> Діагностика дорогоцінного каміння за допомогою спектрометра енергій рентгенівського випромінювання “СЕР-01”	16
МІНЕРАЛЬНА СИРОВИНА	
<i>Гелета О., Кічняєв А., Ляшок В.</i> Мінеральні ресурси України: глини. Частина 1. Генезис та основні властивості глин	20
НОВИНИ	
Україна та світ	32
КАЛЕНДАР ВИСТАВОК	
Коштовне каміння	34
Декоративне каміння	35
ІНФОРМАЦІЯ	36

PRECIOUS AND DECORATIVE STONES

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL

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.)
Drogomyretskyi V.
Baranov P. (dr.)
Belevtsev R. (dr.)
Evtchov V. (dr.)
Myhailov V. (dr.)
Pavlishin V. (dr.)
Platonov O. (dr.)
Taraschan A. (dr.)
Artyukh T. (dr.)
Baydakova L. (dr.)
Dronova N. (dr.)
Prymachenko D. (dr.)
Belevtsev O. (p.h.d.)
Tatarintzev V. (p.h.d.)

Executive Editors:

Maksyuta O. (Literary editor)
Manokhin O. (Technical maintenance)
Manokhina L. (Design and imposition)
Solovko G. (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

**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 26.08.2011
by recommendation of the
Scientific-Technical Board SGCU.

Format 60×84/8. Conditional quires 4,185.
Circulation 100 ps. Order No. 15.
Offset paper, digital.
Price 30.00 грн.

The cover: Polished and rough emeralds,
<http://worldminerals.ucoz.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.*

Issued quarterly

Founded in September 1995

№ 3 (65)
september 2011

CONTENTS

FROM THE EDITORS	3
RESEARCH AND DEVELOPMENT	
<i>Gayevsky Yu., Gruschinska E., Belichenko O.</i> Instrumental diagnostics of natural and synthetic rubies.....	4
<i>Peglovsky V., Lyakhov V., Geleta O., Sergienko I.</i> Study of the luster of semiprecious stones.....	8
<i>Geleta O., Sergienko I., Gorobchishin O.</i> Appraisal of the polished surface luster of decorative stones.....	12
METHODOLOGY EXPERTISE	
<i>Ladzhun Yu. Diagnostics of the gemstones using the X-ray fluorescent spectrometer CEP-01</i>	16
MINERAL RAW MATERIALS	
<i>Geleta O., Kichniaev A., Lyashok V.</i> Mineral resources of Ukraine: Clay. Part 1. Genesis and main features of clay	20
NEWS	
Ukraine and the World	32
EXHIBITIONS CALENDAR	
Precious stones.....	34
Decorative stones	35
INFORMATION	36