

КОШТОВНЕ ТА ДЕКОРАТИВНЕ КАМІННЯ

МІНІСТЕРСТВО ФІНАНСІВ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ГЕМОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР УКРАЇНИ

№ 1 (59)
березень 2010

Редакційна колегія:

Гелета О. Л.
(головний редактор, к.г.н.)
Беліченко О. П.
(заст. головного редактора, к.г.н.)
Баранов П. М. (д.г.н.)
Белевцев Р. Я. (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.)
Татаринцев В. І. (к.г.-м.н.)

Редакція:

Максюта О. В.
Манохіна О. Г.
Манохіна Л. В.
Соловко Г. Ф.

Дизайн та верстка:

Манохіна Л. В.
Соловко Г. Ф.

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

Адреса редакції:

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

Передрукування матеріалів журналу
можливе лише з дозволу редакції.

Думка редакції може не збігатися з
думкою автора.

Підписано до друку 25.11.2009 р.

Формат
Папір офсетний, друк цифровий (digital)
Умовних друк. арк. 8.
Ціна 30 грн. 00 коп.

Друкарня Державного
геомологічного центру
вул. Дегтярівська, 38–44
м. Київ, 04119

Обкладинка.
Каблучка "Аметистова квітка".
©Фото Т. Калюжної

ЗМІСТ

ВІД РЕДАКЦІЇ 3

ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКИ

Гаєвський Ю., Грущинська О. Аналіз аметистів за допомогою інфрачервоної спектроскопії..... 4

Сергієнко І. Стійкість виробів з лабрадориту в умовах сучасного міста..... 8

Пегловський В., Сидорко В., Ляхов В., Поталико О. Оброблюваність природного каміння –
об'єктивна основа його класифікації. Частина 4 12

Гелета О., Ляшок В. Нормативні вимоги до якості бордюру з декоративного каміння 18

Власюк Д. Перспективи впровадження побудови 3-D моделей масиву гірських порід для
прогнозування і розробки родовищ декоративного каміння..... 24

ГЕМОЛОГІЯ

Сурова В. Кремені Житомирщини..... 28

КАМІНЬ В ІСТОРІЇ

Беліченко О., Мацуй В. Найдавніша знахідка обробленого бурштину в Європі. 34

КАМІНЬ І ЛЮДИ

Чернишевич О. "Ринок природного каміння в Україні перебуває у стані очікування"..... 36

Беліченко О. Пам'яті Олександра Журавльова 38

КАЛЕНДАР ВИСТАВОК

Коштовне каміння 39

Декоративне каміння 40

PRECIOUS AND DECORATIVE STONES

MINISTRY OF FINANCE OF UKRAINE
STATE GEMMOLOGICAL CENTRE OF UKRAINE

№ 1 (59)
march 2010

Editorial Board:

Geleta O.
(editor-in-chief, p.h.d.)
Belichenko O.
(deputy editor-in-chief, p.h.d.)
Baranov P. (dr.)
Belevtsev R. (dr.)
Evtehov V. (dr.)
Myhallov V. (dr.)
Pavishin V. (dr.)
Platonov O. (dr.)
Taraschan A. (dr.)
Artyukh T. (dr.)
Baydakova L. (dr.)
Dronova N. (dr.)
Pryimachenko D. (dr.)
Belevtsev O. (p.h.d.)
Tatarintzev V. (p.h.d.)

Executive Editors:

Maksyuta O.
Manokhin O.
Manokhina L.
Solovko G.

**Design and
make up** by
Manokhina L.
Solovko G.

**Certificate on State Registration for
printed means of mass media:**
series KB # 1587, dated 27.07.95.

Address of the editorial office:
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

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.

Signed for printing 25.11.2009.

Format
offset paper.
digital printing.
Conventional printing lists 8.
Price 30.00 грн.
Printing house of the
State Gemmological Centre.

Cover. Ring Amethyst Flower.
©Photo by T. Kalyuzhna

CONTENTS

FROM THE EDITORS	3
RESEARCH AND DEVELOPMENT	
<i>Gayevskiy Yu., Gruschinska O.</i> Analysis of the amethysts with the help of infrared spectroscopy	4
<i>Sergiyenko I.</i> Durability of labradorite products in the modern city environment.....	8
<i>Peglovsky V., Sidorko V., Lyakhov V., Potaliko O.</i> Natural stones ability of being processed is the objective ground for their classification. Part 4.....	12
<i>Geleta O., Lyashok V.</i> Standard regulations on the quality of curbs of decorative stones	18
<i>Vlasyuk D.</i> Outlook of application of the 3-D models of rock massifs for prognostication and quarrying of decorative stones deposits	24
GEMMOLOGY	
<i>Surova V.</i> Chert from the Zhitomir Region.....	28
STONES IN HISTORY	
<i>Belichenko O., Matsuy V.</i> The most ancient polished amber find in Europe.....	34
STONES AND PEOPLE	
<i>Chernyshevich O.</i> "Decorative stones market in Ukraine is in the expectation stage"	36
<i>Belichenko O.</i> In the memory of Oleksander Zhuravlev.....	38
EXHIBITIONS CALENDAR	
Precious stones.....	39
Decorative stones	40