

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.)
Дрогомирецький В.В.
Баранов П. М. (д.г.н.)
Белевцев Р.Я. (д.г.-м.н.)
Євтехов 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.ua

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

Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 4,65.
Тираж 30 пр. Зам. 17.
Папір офсетний, друк цифровий.
Ціна 30 грн 00 коп.

На першій сторінці обкладинки:
кристал кварцу, Володарськ-Волинське
родовище, Житомирська обл. Фото К. Сови

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

ЗМІСТ

ВІД РЕДАКЦІЇ3

ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКИ

Пегловський В., Сидорко В., Ляхов В., Поталико О. Оброблюваність природного каміння –
об'єктивна основа його класифікації. Частина 64

Сурова В. Аналіз основних типів мозаїки з декоративного каміння з метою підготовки
її вартісних критеріїв на ринку України10

Грущинська О., Гаєвський Ю., Белевцев О. Застосування ІЧ-спектроскопії
для діагностики алмазів та їх імітацій18

ГЕОЛОГІЯ

Остафійчук Н. Геолого-промислова характеристика та класифікація пегматитів Волинського
родовища п'єзокварцу22

ВИКОРИСТАННЯ ТА ДИЗАЙН

Бень Н. Ритуальні пам'ятники з декоративного каміння26

НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

Манохін О., Манохіна Л., Соловко Г., Максюта О. Концепція використання інформаційних
технологій у роботі експертів ДГЦУ34

КАЛЕНДАР ВИСТАВОК

Коштовне каміння38

Декоративне каміння39

ІНФОРМАЦІЯ40

PRECIOUS AND DECORATIVE STONES

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL

FOUNDER – STATE GEMMOLOGICAL
CENTRE OF UKRAINE

Issued quarterly
Founded in September 1995

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:**
deries 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

Format 60x84/8. Conditional quires 4,65.
Circulation 30 ps. Order No.17.
Offset paper, digital.
Price 30.00 грн.

The cover: Quartz crystal, Volodarsk-Volynsk
Deposit, Zhitomyr Region. Photo by K. Sova

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.

© Precious and Decorative Stones, 2010

№ 3 (61)
september 2010

CONTENTS

FROM THE EDITORS.....3

RESEARCH AND DEVELOPMENT

Peglovsky V., Sidorko V., Lyakhov V., Potaliko O. Natural stones ability of being processed
is the objective ground for their classification. Part 6.....4
Surova V. Study and classification of mosaics from decorative stones.....10
Gruschinska O., Gayevsky Yu., Belevtsev O. Application of IR-spectroscopy for diagnostics
of diamonds and their imitations.....18

GEOLOGY

Ostafiychuk N. Geological-industrial characteristics and classification of pegmatite
from Volynsk Deposit of quartz.....22

USING AND DESIGN

Ben N. Ritual monuments from decorative stones26

NEWS TECNOLOGY

Manokhin O., Manokhina L., Solovko G., Maksyuta O. The concept of applying
of IT-technologies in the work of experts in the SGCU34

EXHIBITIONS CALENDAR

Precious stones.....38
Decorative stones39

INFORMATION40