

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.)
Бєлєвцев 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.)
Тарашан 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.)
Бєлєвцев 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

Підписано до друку 26.11.2010
за рекомендацією
Науково-технічної ради ДГЦУ

Формат 60Ж84/8. Ум. друк. арк. 5,115.
Тираж 30 пр. Зам. 26.
Папір офсетний, друк цифровий.
Ціна 30 грн 00 коп.

На першій сторінці обкладинки:
кристал топазу в породи. Колекція Науменко С.
Фото К. Соєв

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

© Коштовне та декоративне каміння, 2010

№ 4 (62)
грудень 2010

ЗМІСТ

ВІД РЕДАКЦІЇ	3
ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКИ	
<i>Ладжун Ю.</i> Прогнозування виходу вагової частки готової продукції залежно від форми сировини дорогоцінного каміння та геометричних параметрів огранування	4
<i>Пєгловський В., Сидорко В., Ляхов В., Поталико О.</i> Оброблюваність природного каміння – об'єктивна основа його класифікації. Частина 7	10
ГЕОЛОГІЯ	
<i>Гелета О., Сергієнко І.</i> Геолого-промислові типи декоративних гранітів УЩ	16
ЗАКОНОДАВСТВО	
<i>Шатковська І., Діхтяренко С., Рещенко Л.</i> Огляд законодавства України у сфері державного регулювання обігу коштовного каміння	22
МЕТОДОЛОГІЯ	
Словник напівдорогоцінного каміння	26
НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ	
<i>Манохін О., Манохіна Л., Соловко Г., Максюта О.</i> Етап дослідної експлуатації АРМ "Експерт – ДГЦУ – Митниця" (декоративний камінь)	32
НОВИНИ	
<i>Татарінцев В.</i> Державний гемологічний центр України отримав статус лабораторії СІВЮ.	34
Україна та світ	38
ВИСТАВКИ	
Міжнародний форум "Індустрія каменю – 2010"	40
КАЛЕНДАР ВИСТАВОК	
Коштовне каміння	42
Декоративне каміння	43
ІНФОРМАЦІЯ	44

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.)
Drogomyrets'kyi 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 26.11.2010
by recommendation of the
Scientific-Technical Board SGCU.

Format 60x84/8. Conditional quires 5,115.
Circulation 30 ps. Order No. 26.
Offset paper, digital.
Price 30.00 грн.

The cover: Topaz Crystal in rock. Collection
holder - Naumenko Ye. 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.*

№ 4 (62)
december 2010

CONTENTS

FROM THE EDITORS	3
RESEARCH AND DEVELOPMENT	
<i>Ladzhun Yu.</i> Prognostication of the final products yield depending on the shape of the gemstone rough and geometrical parameters of the faceting.	4
<i>Peglovsky V., Sidorko V., Lyakhov V., Potaliko O.</i> Natural stones ability of being processed is the objective ground for their classification. Part 7.....	10
GEOLOGY	
<i>Geleta O., Sergiyenko I.</i> Geological-industrial classification of the Ukrainian Shield decorative granite	16
LEGISLATION	
<i>Shatkovska I., Dihtiarenko S., Reschenko L.</i> Review of the Ukrainian legislation in the field of state regulation of the precious stones turnover	22
METHODOLOGY	
Glossary of semi-precious stones	26
NEWS TECHNOLOGY	
<i>Manokhin O., Manokhina L., Solovko G., Maksyuta O.</i> Stage of trial operation of AWP "Expert - SGCU - Custom" (decorative stone).....	32
NEWS	
<i>Tatarintsev V.</i> The State Gemmological Centre of Ukraine was recognised as the CIBJO laboratory	34
Ukraine and the World	38
EXHIBITIONS	
International Forum STONE INDUSTRY – 2010	40
EXHIBITIONS CALENDAR	
Precious stones.....	42
Decorative stones	43
INFORMATION	44