

КОШТОВНЕ ТА ДЕКОРАТИВНЕ

КАМІННЯ

ІНФОРМАЦІЙНО-ДОВІДКОВЕ ВИДАННЯ

МІНІСТЕРСТВО ФІНАНСІВ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ГЕМОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР УКРАЇНИ

№ 2 (56)
червень 2009

Редакційна колегія:

Гелета О. П.
(головний редактор, к.г.н.),
Беліченко О. П.
(заст. головного редактора, в.п.н.),
Баранко Г. М. (д.п.н.),
Белєвцев Р. Я. (д.п.н.),
Михайлов В. А. (д.п.н.),
Павлюшин В. І. (д.п.н.),
Пілюк О. М. (д.п.н.),
Тарашан А. М. (д.п.н.),
Артох Т. М. (д.п.н.),
Байдаков П. І. (д.п.н.),
Дронцов Н. Д. (д.п.н.),
Пронько Д. В. (д.п.н.),
Белєвцев С. Р. (к.г.н.),
Татаренко В. І. (к.г.н.),
Висоцька Л. І.,
Гасєвський Ю. Д.,
Горобіщан О. В.,
Юнко А. М.,
Ладан Ю. І.,
Маскота О. В.,
Михайло О. Г.,
Михайло Л. В.

Друк та верстка:

Друк «Смолі»

Кваліфікація про державну реєстрацію
друкованих засобів масової інформації,
серія КВ № 1687

Адреса редакції:

04110, м. Київ-110,
вул. Діптерська, 38-44,
каб. +380 (44) 492-93-28,
Телефакс: +380 (44) 492-93-27,
e-mail: oge@gecna.org.ua

Передруковано матеріали журналу
«Камінь» лише з дозволу редакції

Початок друку 25.05.2009 р.

Формат

Папір офсетний, друк цифровий (офсет),
Уклався друку, арс. В,
Ізв. 30 грн. 00 коп.

Друк Державного

геометричного центру,
м. Київ-110,
вул. Діптерська, 38-44.

Обкладинка: Бразильський топаз
з колеміт, що демонструється
кваліфікаційним комітетом
Глобального Валуна Рідкітності.

ЗМІСТ

ВІД РЕДАКЦІЇ	3
ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКИ	
<i>Григоренська О., Гасєвський Ю.</i> Дослідження природних смарагдів за допомогою інфрачервоної спектроскопії.....	4
ВИКОРИСТАННЯ ТА ДИЗАЙН	
<i>Сидорко В., Петлюкський В., Ляхов В., Логалко О.</i> Оброблюваність природного каміня – об'єктивна основа його класифікації. Частина 1.....	8
ГЕМОЛОГІЯ	
<i>Власюк Д.</i> Алхіміки сучасності або довгий шлях до Ельдорадо.....	12
<i>Донцова Г.</i> Танзаніт.....	16
<i>Алаксєва С.</i> Його Величність – ТОПАЗ.....	18
КАМІНЬ В ІСТОРІЇ	
<i>Мітенко І., Йолшин Д.</i> Результати мінералогічного петрографічного дослідження будівельного каміня з фундаментів Десятинної церкви у Києві.....	22
СТАТИСТИКА	
<i>Гелета О.</i> Дослідження зовнішньоекономічного обігу декоративного каміня в Україні (2008 рік).....	28
АСОЦІАЦІЇ	
<i>Донцов Я., Донцова Г.</i> Міжнародна асоціація кольорового дорогоцінного каміня – ІСА.....	34
НОВИНИ	
<i>Власюк Д.</i> Будівництво найсучаснішого п'ятизіркового готельного комплексу у кар'єрі.....	38
Україна і світ.....	37
КАЛЕНДАР ВИСТАВОК	
Коштовне каміння.....	38
Декоративне каміння.....	39
ІНФОРМАЦІЯ	40

PRECIOUS AND DECORATIVE STONE

INFORMATION-REFERENCE PUBLISHING

MINISTRY OF FINANCE OF UKRAINE
STATE GEMMOLOGICAL CENTRE OF UKRAINE

Editorial Board:

Gelets O.
(editor-in-chief, p.h.d.);
Belchenko O.
(deputy editor-in-chief, p.h.d.);
Baranov P. (dr.);
Belevtsev R. (dr.);
Evdakov V. (dr.);
Myhalov V. (dr.);
Pavlishin V. (dr.);
Platichov O. (dr.);
Tansachan A. (dr.);
Antyush T. (dr.);
Bayraktova L. (dr.);
Dronova N. (dr.);
Prymachenko D. (dr.);
Belevtsev O. (p.h.d.);
Talatntsev V. (p.h.d.);
Vishnevska L.;
Gayevsky Y.;
Gorobchishin O.;
Kuchiyayev A.;
Ladshun Y.;
Maksyuta O.;
Manokhin O.;
Manokhina L.

Design and make up
by Olesia Dzuzhuk

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

Address of the editorial office:
32-44, Dmytrivskaya Str., Kyiv, 04119,
Ukraine.
tel.: +380 (44) 492-03-28.
tel./fax: +380 (44) 492-03-29
e-mail: o.gelets@gemc.org.ua

Reprinting of the magazine materials is
possible only with the permission of
the editorial staff

Signed for printing 25.05.2009

Format:
offset paper;
digital printing;
Conventional printing rate 3
Price 90.00 грн;
Printing house of the
State Gemmological Centre

Cover: The Brazilian topazes,
that are demonstrated jewelry
company "Gems24"
©Photo: Valeria Reshetnyak

CONTENT

№ 2 (56)
june 2009

FOREWORD	3
RESEARCH AND DEVELOPMENT	
Gruschniska O., Gayevsky Yu, Research of natural emeralds with the help of infrared spectroscopy.....	4
USING AND DESIGN	
Sidorko V., Peglovsky V., Lyakhov V., Potalko O. Natural stones ability of being processed is the objective ground for their classification. Part 1.....	8
GEMMOLOGY	
Vlasyuk D. Modern alchemists or a long way to Eldorado.....	12
Dontsova G. Tanzania.....	16
Alekseev S. His Majesty – TOPAZ.....	18
STONE IN HISTORY	
Nikitenko I. Results of the mineralogic-petrographic research of the building stone details in the Desyatynna Church basement in Kyiv.....	22
STATISTICS	
Gelets O. Research of the foreign-economic turnover of decorative stones in Ukraine in 2008.....	28
ASSOCIATIONS	
Dontsov Ya., Dontsova G. International Colored Gemstone Association – ICA.....	34
NEWS	
Vlasyuk D. Construction of the modern five-star hotel complex in a quarry.....	36
Ukraine and the world.....	37
EXHIBITIONS CALENDAR	
Precious stones.....	38
Decorative stones.....	39
INFORMATION	40