

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.)
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.)
Тарашан А.М. (д.г.-м.н.)
Лисенко О.Ю. (к.т.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)
Максюта О.В. (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 05.06.2015
за рекомендацією
Науково-технічної ради ДГЦУ

Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 5,58.
Тираж 35 пр.
Папір офсетний, друк цифровий.
Ціна 30 грн 00 коп.

На першій сторінці обкладинки:
прикраса з природного бурштину.
Фото <http://cs1.livemaster.ru/foto/large/>

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

© Коштовне та декоративне каміння, 2015

ЗМІСТ

№ 2 (80)

червень 2015

ВІД РЕДАКЦІЇ	3
ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКИ	
<i>Соболевський Р.</i> Оптимізаційне моделювання технології видобування декоративного каменю.....	4
СИРОВИННА БАЗА	
<i>Деревская Е., Коженевский С.</i> Пирофиллит Словечанско-Овручского кряжа.....	9
<i>Панченко В., Яковлева В.</i> Мінерально-сировинна база гемологічних матеріалів України.....	16
ВИКОРИСТАННЯ ТА ДИЗАЙН	
<i>Жидкова К.</i> Декоративне каміння в інтер'єрі та екстер'єрі київського метрополітену.....	20
ПРИРОДНА СПАДЩИНА	
<i>Фінько С.</i> Венд-едіакарій Поділля – природна спадщина України: алгоритм захисту і збереження для нащадків.....	23
ЗАКОНОДАВСТВО	
<i>Пегловский В.</i> Нормативное обеспечение изготовления изделий из природных камней.....	26
КАМЕНІ СВІТУ	
<i>Прокопеч В., Юшичина Я.</i> Каміння Північного Приладж'я: геологія та історія.....	29
ІНФОРМАЦІЯ	36

PRECIOUS AND DECORATIVE

STONES

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL

Issued quarterly
Founded in September 1995

№ 2 (80)

June 2015

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.)
Baranov P. (dr.)
Belevtsev R. (dr.)
Evtchov V. (dr.)
Myhailov V. (dr.)
Pavlishin V. (dr.)
Platonov O. (dr.)
Taraschan A. (dr.)
Lysenko O. (p.h.d.)
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)
Maksyuta O. (Design and imposition)

**Certificate on State Registration for
printed means of mass media:**
series KB № 1587, dated 27.07.1995

Publisher and manufacturer:
State Gemmological Centre of Ukraine

**Address 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 05.06.2015
by recommendation of the
Scientific-Technical Board SGCU.

Format 60×84/8. Conditional quires 5,58.
Circulation 35 ps.
Offset paper, digital.
Price 30.00 грн.

The cover:
Necklace from a natural amber.
Photo by <http://cs1.livemaster.ru/foto/large/>

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.

CONTENTS

FROM THE EDITORS	3
RESEARCH AND DEVELOPMENT	
<i>Sobolewskyi R.</i> Optimization modeling technology of extraction of natural stones.....	4
RAW MATERIALS	
<i>Derevska K., Kozhenevskyi S.</i> The pyrophyllite of Slavechansko-Ovruchsky ridge.....	9
<i>Panchenko V., Yakovleva V.</i> Mineral resources base of gemological materials Ukraine.....	16
USING AND DESIGN	
<i>Zhidkova K.</i> The capstone in the interior and exterior of Kyiv subway.....	20
NATURAL HERITAGE	
<i>Finko S.</i> Vend-Ediacaria Podolia – natural heritage Ukraine: an algorithm to protect and preserve for posterity.....	23
LEGISLATION	
<i>Peglovskiy V.</i> Regulatory support the manufacture of products made of natural stone.....	26
STONES OF THE WORLD	
<i>Prokopec V., Yushytsyna Ya.</i> Stones of North Pryladozhye.....	29
INFORMATION	36

Шановні читачі!

Представляємо до вашої уваги червневий номер журналу «Коштовне та декоративне каміння» і пропонуємо ознайомитися з новими публікаціями. Ми вдячні нашим авторам, які незважаючи на складні події, що відбуваються в нашій країні, продовжують дослідження і співпрацю з нами!

У цьому номері журналу представлено низку публікацій, присвячених дослідженню сировинної бази нашої країни, а саме:

– цікаву і пізнавальну статтю про невинувато забутий камінь, відомий за часів Київської Русі, який завдячуючи спільним зусиллям науковців та виробників має шанс набутти нової популярності – пірофіліт Словечансько-Овруцького кряжу;

– публікацію, присвячену узагальненню геммологічних матеріалів мінерально-сировинної бази України.

Актуальним питанням захисту геологічних пам'яток України, зокрема унікальних докембрійських скар'янілостей едіакарського періоду, присвячена стаття ентузіаста-колекціонера Фінько С.В., співзасновника ГО «Врятуймо природну спадщину України докембрійського едіакарського періоду».

Окрема публікація присвячена розробці математичної моделі форм природних окремоств з метою оптимізації технології видобування декоративного каміння.

Продовжується співпраця з науковцями Науково-технологічного алмазного концерну «Алгон» НАН України. Актуальною є їх робота, присвячена нормативному забезпеченню виготовлення виробів з природного каміння, де розглядаються основні нормативні документи, вимогам яких повинні відповідати вироби з напівдорогоцінного та декоративного каміння.

Цікавими і пізнавальними для спеціалістів та аматорів-геологів будуть доробки з вивчення декоративного каміння Північного Приладод'я (Росія) та дослідження декоративного каміння в інтер'єрі та екстер'єрі київського метрополітену з позиції прикладної кольоропсихології.

Всього вам найкращого і хай щастить!

Редакція журналу
«Коштовне та декоративне каміння»

Dear Readers!

Here we present to your attention the June issue of "Precious and decorative stones of Ukraine" magazine, and we offer you to get acquainted with new publications. We are grateful to our authors who despite difficult events, occurring in our country, continue to research and cooperate with us!

In this issue we present a number of publications concerning the study of raw materials of our country, namely:

– an interesting and informative article about an unreasonably forgotten mineral – pyrophyllite of Slovechansk-Ovruch Ridge, known since the times of Kievan Rus. Thanks to the joint efforts of scientists and manufacturers this stone has a chance to gain new popularity.

– a publication on generalization of gemmological materials of mineral resources of Ukraine.

An article of enthusiast-collector Finko S.V., the co-founder of NGO "Save the natural heritage of Ukraine of Precambrian Ediacaran period" is dedicated to topical issues of geological monuments of Ukraine protection, including unique Precambrian fossils of Ediacaran Period.

A separate publication is dedicated to the development of mathematical model of natural joints in order to optimize the decorative stones extraction technology.

The cooperation with scientists from Scientific Technological Diamond Concern "Algon" of the National Academy of Sciences of Ukraine continues. Their actual work is dedicated to regulatory support of natural stones manufacturing, dealing with basic regulatory documents, which will regulate the requirements to semi-precious and decorative stone products.

The best practices of decorative stones of Ladoga Karelia area (Russia) study, as well as Kiev underground decorative stones, used in interior and exterior, research from the perspective of applied color psychology will be interesting and informative for experts and amateur geologists.

Kindest regards and best of luck!

Precious and Decorative Stones
of Ukraine magazine editors

