

# КОШТОВНЕ ТА ДЕКОРАТИВНЕ КАМІННЯ

## НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

Засновник – Державний  
геомологічний 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.)  
Бєлєвцев Р.Я. (док. геол.-мін. наук)  
Вишва С.А. (док. геол. наук)  
Євтехов В.Д. (док. геол.-мін. наук)  
Митрохин О.В. (док. геол. наук)  
Михайлов В.А. (док. геол. наук)  
Павлишин В.І. (док. геол.-мін. наук)  
Тарашан А.М. (док. геол.-мін. наук)  
Бєлєвцев О.Р. (канд. геол. наук)  
Лисенко О.Ю. (канд. техн. наук)  
Татарінцев В.І. (канд. геол.-мін. наук)

### 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 геомологічний центр України  
(ДГЦУ)

### Адреса редакції, видавця та виготовлювача:

Державний геомологічний 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 29.09.2017  
за рекомендацією  
Науково-технічної ради ДГЦУ

Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 3,255.  
Тираж 50 пр.  
Папір офсетний, друк цифровий.  
Ціна 30 грн 00 коп.

На першій сторінці обкладинки:  
турмаліни з колекції Є. Науменка.  
Фото О. Гелети.

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

© Коштовне та декоративне каміння, 2017

## ЗМІСТ

**№ 3 (89)**  
вересень 2017

<b>ВІД РЕДАКЦІЇ</b> .....	3
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКИ</b>	
<i>Таран М., Науменко Є., Андреев О.</i> Турмаліни Параїба: спектроскопічні, кристалохімічні та геомологічні аспекти.....	4
<i>Гавський Ю., Ємельянов І.</i> Інструментальна діагностика діаманта жовтувато-зеленого кольору.....	10
<b>МІНЕРАЛЬНА СИРОВИНА</b>	
<i>Гелета О.</i> Ринок мінеральних продуктів України: мрамур мікромелений.....	12
<b>СТАТИСТИКА</b>	
<i>Татарінцев В.</i> Статистичний аналіз світового ринку необроблених алмазів та місце на ньому України.....	17
<b>МЕТОДОЛОГІЯ</b>	
<i>Татарінцев В., Вишневська Л., Ємельянов І.</i> Розробка методичного забезпечення оцінки алмазної сировини та ведення бази даних про алмази для комерційних і митних цілей.....	21
<b>ТЕХНОЛОГІЇ</b>	
<i>Пєгловський В.</i> Защита основных технологических и органолептических показателей качества изделий из природных декоративных и полудрагоценных камней.....	23
<b>КАЛЕНДАР ВИСТАВОК</b>	
Коштовне каміння.....	27
Декоративне каміння.....	28

# PRECIOUS AND DECORATIVE STONES

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL

Issued quarterly  
Founded in September 1995

**№ 3 (89)**  
september 2017

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.)  
Belevtsev R. (dr.)  
Vyzhva S. (dr.)  
Evtchov V. (dr.)  
Mytrohyn O. (dr.)  
Myhailov V. (dr.)  
Pavlishin V. (dr.)  
Taraschan A. (dr.)  
Belevtsev O. (p.h.d.)  
Lysenko 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 29.09.2017  
by recommendation of the  
Scientific-Technical Board SGCU.

Format 60×84/8. Conditional quires 3,255.  
Circulation 50 ps.  
Offset paper, digital.  
Price 30.00 грн.

The cover:  
Tourmalines from E. Naumenko's collection.  
Photo by O. Geleta

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

<b>FROM THE EDITORS.....</b>	<b>3</b>
<b>RESEARCH AND DEVELOPMENT</b>	
<i>Taran M., Naumenko E., Andreyev O.</i> Tourmalines Paraiba: the spectroscopic, crystal chemical and gemological aspects.....	4
<i>Gayevsky Y., Emelyanov I.</i> Instrumental diagnostics of a diamond of yellowish-green color.....	10
<b>MINERAL RAW MATERIALS</b>	
<i>Geleta O.</i> Ground Marble on the Ukrainian Mineral Market.....	12
<b>STATISTICS</b>	
<i>Tatarintzev V.</i> The Rough Diamonds World Market's Statistical Analysis and It Place in Ukraine.....	17
<b>METHODOLOGY</b>	
<i>Tatarintzev V., Vyshnevska L., Emelyanov I.</i> Development of the Diamond Rough Materials Assessment Methodological Support and the Diamond Database Management for Commercial and Custom Purposes.....	21
<b>TECHNOLOGY</b>	
<i>Peglovskiy V.</i> Legal Protection of the Basic Technological and Organoleptic Indicators of Product's Quality Made from Natural Decorative and Semi-Precious Stones.....	23
<b>EXHIBITIONS CALENDAR</b>	
Precious stones.....	27
Decorative stones.....	28