

3. Улич Г. Коррозия металлов. — М.: Металлургия, 1968. — 306 с. — (Russian source).

4. Жук Н. П. Курс коррозии и защиты металлов. — М.: Металлургия, 1963. — 405 с. — (Russian source).

5. Малахов А. И., Жуков А. П. Основы металловедения и теории коррозии. — М.: Высш. школа, 1978. — 192 с. — (Russian source).

6. Батраков В. В. Коррозия конструкционных материалов. Справочник. — М.: ИНТЕРМЕТ ИНЖИНИРИНГ, 2000. — Т. 1. — 344 с. — (Russian source).

7. Верховлюк А. М., Шумихин В. С., Плітченко В. В. Поверхневі дефекти виробів із сплавів на основі міді // Металознавство та обробка металів. — 2005. — № 3. — С. 50–54. — (Ukrainian source).

8. Верховлюк А. М., Науменко М. И., Плітченко В. В., Нога А. П. Особенности получения и коррозионная стойкость многокомпонентных сплавов на основе меди // Процессы литья. — 2009. — № 1. — С. 56–60. — (Russian source).

9. Малышев В. М., Румянцев Д. В. Серебро. — М.: Металлургия, 1976. — 311 с. — (Russian source).

10. Верховлюк А. М., Безпалый А. А., Науменко М. И., Стародуб Н. П., Нога О. П. Поверхневі дефекти виробів із срібла // Украинский химический журнал — 2009. — Т. 75. — № 2. — С. 93–96. — (Ukrainian source).

11. Верховлюк А. М., Шумихин В. С., Науменко М. И., Стародуб Н. П., Нога А. П. Коррозионные свойства сплавов системы Ag-Cu-Ge // Процессы литья. — 2011. — № 1. — С. 56–62. — (Russian source).

12. ДСТУ ГОСТ 6836:2004 “Срібло та сплави на його основі”. — (Ukrainian source).

13. Орехова В. В. Защитно-декоративные покрытия в изделиях народного потребления. — К.: Техника, 1989. — 152 с. — (Russian source).

**Анатолій Верховлюк,**  
**Anatolii Verkhovliuk,**

доктор технічних наук, заступник директора з наукової роботи Фізико-технологічного інституту металів та сплавів Національної академії наук України.  
Sc.D. (Technics), Deputy Director on Research of the Physico-technological Institute of Metals and Alloys of the National Academy of Sciences of Ukraine.

**Олександр Щерецький,**  
**Oleksandr Shcheretskyi,**

доктор технічних наук, провідний науковий співробітник Фізико-технологічного інституту металів та сплавів Національної академії наук України.  
Sc.D. (Technics), Leading Staff Scientist of the Physico-technological Institute of Metals and Alloys of the National Academy of Sciences of Ukraine.

**Марія Науменко,**  
**Mariia Naumenko,**

головний технолог Фізико-технологічного інституту металів та сплавів Національної академії наук України.  
Chief Process Engineer of the Physico-technological Institute of Metals and Alloys of the National Academy of Sciences of Ukraine.

**Володимир Ляхненко,**  
**Volodymyr Lakhnenko,**

кандидат технічних наук, старший науковий співробітник Фізико-технологічного інституту металів та сплавів Національної академії наук України.  
Ph.D. (Technics), Senior Staff Scientist of the Physico-technological Institute of Metals and Alloys of the National Academy of Sciences of Ukraine.

**Володимир Апухтін,**  
**Volodymyr Apykhtin,**

головний технолог Фізико-технологічного інституту металів та сплавів Національної академії наук України.  
Chief Process Engineer of the Physico-technological Institute of Metals and Alloys of the National Academy of Sciences of Ukraine.

## Монети України/

### Про введення в обіг пам'ятних монет “Цикламен коський (Кузнецова)”

Putting into circulation  
the commemorative coins  
“Cyclamen coum (Kuznetzovii)”



Національний банк України, продовжуючи серію “Флора і фауна України”, 30 вересня 2014 року ввів в обіг пам'ятні монети номіналами 10 та 2 гривні, присвячені зникаючому виду багаторічної реліктової рослини – Цикламену коському (Кузнецова). Ця ніжна бузково-рожева квітка з круглими, як у латаття, листками занесена до Червоної книги України.

Монету номіналом 10 гривень виготовлено зі срібла 925 проби. Категорія якості карбування – спеціальний анциркулейтед, маса дорогоцінного металу в чистоті – 31.1 г, діаметр – 38.61 мм, тираж – 3 000 штук. Гурт монети – рифлений.

Монету номіналом 2 гривні виготовлено з нейзильберу. Категорія якості карбування – спеціальний анциркулейтед, маса – 12.8 г, діаметр – 31.0 мм, тираж – 35 000 штук. Гурт монети – рифлений.

На аверсі обох монет в обрамленні вінка, утвореного із зображень окремих видів флори і фауни, розміщено малий Державний герб України та написи: на монеті зі срібла – **НАЦІОНАЛЬНИЙ / БАНК / УКРАЇНИ / 10 / ГРИВЕНЬ / 2014**, а також зазначено метал, його пробу – **Ag 925**, масу дорогоцінного металу в чистоті – **31.1**; на монеті з нейзильберу – **НАЦІОНАЛЬНИЙ / БАНК / УКРАЇНИ / 2 / ГРИВНІ / 2014**. Крім того, на обох монетах зображено логотип Монетного двору Національного банку України.

На реверсі обох монет зображено Цикламен коський (Кузнецова) (на монеті з нейзильберу – кольоровий, використано тамподрук) та розміщено написи: **ЦИКЛАМЕН КОСЬКИЙ (КУЗНЕЦОВА)** (вгорі), **CYCLAMEN COUM MILL. S. L.** (унизу).

Художник і скульптор – Володимир Дем'яненко.

Пам'ятні монети номіналами 10 та 2 гривні “Цикламен коський (Кузнецова)” є дійсними платіжними засобами України та обов'язкові до приймання без будь-яких обмежень за їх номінальною вартістю до всіх видів платежів, а також для зарахування на рахунки, вклади, акредитиви та для переказів.

