

**ДНІПРОВСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА
1899**

ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ОБ'ЄКТІВ НАДР, ЩО МІСТЯТЬ КАМЕНЕСАМОЦВІТНУ СИРОВИНУ

**РОЗРОБКА ГОТОВА ДО
ВПРОВАДЖЕННЯ
У ВИРОБНИЦТВО**

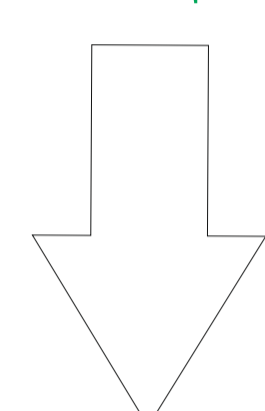
РОЗРОБНИКИ: проф. Баранов П.М.,
проф. Рузіна М.В., доц. Хоменко Ю.Т., доц. Шевченко С.В.,
доц. Хоменко О.Є., інж. Нетеча М.В., доц. Матюшкіна О.П.

СУТНІСТЬ ПРОЄКТУ

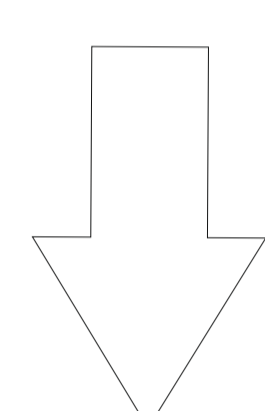
Створено оригінальну методику оцінки родовищ самоцвітної сировини (КСС), що передбачає розробку проектів на її видобуток і переробку. Складовими проектів на переробку є технологія виготовлення декоративно-художніх (брендових) виробів, а також технологічні (дизайнерські) рішення для кожного виду сировини

СХЕМА ВИКОНАННЯ РОБІТ

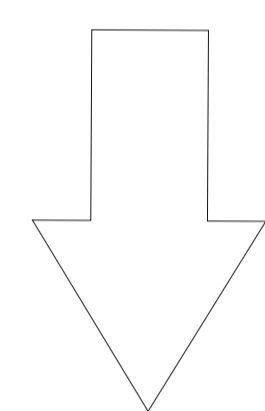
**Виявлення декоративних різновидів
самоцвітів**



**Дизайн - стандартні та оригінальні
дизайнерські рішення**



**Розробка технологічних карт
на виготовлення виробів**



**Вартісна оцінка виробів і каменесамецвітної
сировини**

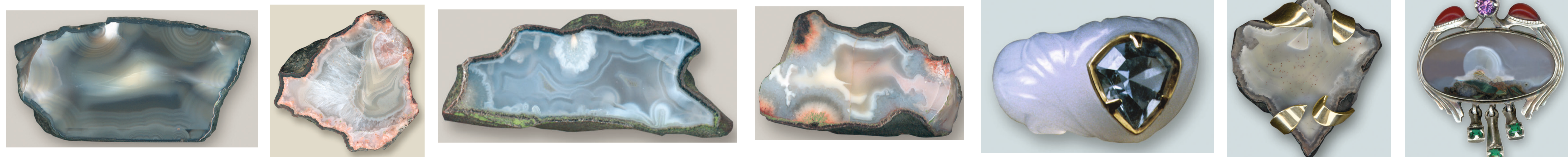
ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Гемологічна оцінка може бути здійснена на: відпрацьованих родовищах корисних копалин; експлуатованих у даний час родовищах; родовищах (проявах) на стадії пошуково-оціночних робіт; природних відслоненнях із поодинокими знахідками зразків кольорового каміння

ОЧІКУВАНИЙ ПРАКТИЧНИЙ РЕЗУЛЬТАТ

Бізнес-план: проект на видобуток КСС; технологія й розрахунок собівартості виготовлення виробів; підбір обладнання, інструментів і матеріалів; експериментальні зразки декоративно-художніх та ювелірних виробів із кожного декоративного різновиду

ПРИКЛАДИ РЕЗУЛЬТАТІВ ОЦІНКИ



Агати родовища Полиці-2 (Волинь). Виявлено нові технологічні (дизайнерські) рішення. Каменесамецвітна сировина може бути використана у т.ч. для виготовлення ювелірних виробів



Графічні пегматити родовища «Балка великого табору» (Запорізька обл.).
Вартість родовища збільшується в 3,8 рази, з урахуванням реалізації готових виробів - у 27,5 рази



Джеспіліти Горишньоплавнинського залізородного родовища (м. Горішні Плавні, Полтавська обл.)
Визначено сортові групи. Сировина може бути використана для виготовлення декоративно-художніх виробів із плоскими поверхнями, у формі тіл обертання, різьблення



Малахіт родовища ДР Конго. За результатами досліджень до 30 % малахіту переведено до розряду ювелірної сировини

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ІНВЕСТОРА

Вартість мінеральної сировини родовища збільшується в кілька разів (основна корисна копалина й супутня КСС). Рентабельність, з урахуванням реалізації готової продукції (декоративно-художні та ювелірні вироби), перевищує 50%. Термін окупності проекту - від 1 року, у залежності від типу родовища

НТУ «ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

м. Дніпро, пр. Дмитра Яворницького, 19
Тел./ф.: +38(056)744-62-11, +38(0562)47-32-09

E-mail: baranov_pn@nmu.org.ua

www.nmu.org.ua

www.technology.nmu.org.ua