Додаток 4

Проректор з наукової роботи
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка
_____ В.С. Мартинюк
"____" _____ 2015 р.

АКТ
впровадження (використання) результатів
виконаної науково-дослідної роботи (етапу НДР)
у навчальний процес

По НДР № 14БП049-02 «Створення геологічного депозитарію північно-західної та центральної частин Українського щита», заключний звіт
виконаної в період з 01.01.2015. р. до 31.12.2015 р.
по Комплексній науковій програмі «Надра»
(назва програми)

1. Створено речовинну складову геологічного депозитарію центральної частини Українського щита (УЩ) - еталонних колекцій репрезентативних проб та зразків, які повноцінно характеризують (1) петротипи одного з головних магматичних комплексів етапу активізації (Корсунь-Новомиргородський плутон), а також (2) продукти регіонального алювіального та льодовикового дренажу відповідного геоблоку. Проведено підготовку колекції до лабораторно-аналітичного досліджень.
2. Розроблено лабораторно-аналітичну складову геологічного депозитарію - комп'ютеризований комплекс прецизійного аналітичного обладнання, аналітичних методик та програмних засобів для експресного дослідження (1) елементного та (2) мінерального складу проб, які входять до створених колекцій, на породному та мінеральному рівнях згідно сучасним якісним стандартам. Проведено її оптимізацію та апробацію на прикладі центральної частини УЩ. Виконано лабораторно-аналітичні дослідженя. Проведено узгодженння та оцінку якості всіх аналітичних даних, якими оперує НДР.
3. Створенно інформаційну складову геологічного депозитарію центральної частини Українського щита за результатами дослідження його речовинної складової. Уніфіковано та об'єднано геолого-петрологічні та мінералого-геохімічні банки даних 1 та 2 етапів НДР в єдиний комплекс, який задовольняє вимогам інтерпретаційної складової.
4. Удосконалено комплексну петролого-геохімічну модель еволюції земної кори та провідних магматичних і магматогенно-гідротермальних систем досліджених геоблоків як засобу порівняльної оцінки їх стратегічного мінерально-сировинного потенціалу (алмази, рідкісні метали, фосфати тощо) та вирішено інші фундаментальні, прикладні та освітянські задачі.

Комісія в складі:

Голова комісії:
Михайлов В.А. - голова вченої ради ННІ «Інститут геології», директор ННІ «Інститут геології», д.геол. н., проф.
Члени комісії:
Вижва С.А. – завідувач кафедри геофізики, д. геол. н., проф.,
Загнітко В.М. – завідувач кафедри геології корисних копалин, д. геол. н., проф.,

Карпенко О.М., завідувач кафедри геології нафти і газу, д. геол. н., проф.,
Зацерковний В.І. – завідувач кафедри геоінформатики, д. техн. н., доц.,
Кошляков О.Є. – завідувач кафедри гідрогеології та інженерної геології, д. геол. н., доц.,
Шнюков С.Є. – завідувач кафедри мінералогії, геохімії та петрографії, д. геол. н., доц.,
Іванік О.М. – завідувач кафедри загальної та історичної геології, д. геол. н., доц.

встановила впровадження в навчальний процес наступних результатів досліджень та місце їх використання:

«Методи обробки геохімічних даних» для студентів 4 курсу спеціальності «Геологія» спеціалізація «Мінералогія, геохімія та петрологія» (8 годин лабораторних робіт);

«Методи мінеральної термобарометрії» для студентів 2 курсу магістратури спеціальності «Мінералогія і геохімія» (2 годин лабораторних робіт);

"Експертиза та діагностика дорогоцінного, декоративного каміння та дорогоцінних металів" для студентів 1 курсу магістратури спеціальності «Мінералогія і геохімія» (6 годин лабораторних робіт);

"Основи літології" для студентів 3 курсу спеціальності «Геологія» (2 години лабораторних робіт);

«Термодинамічні розрахунки в геохімії» для студентів 3 курсу спеціальності «Геологія» спеціалізація «Мінералогія, геохімія та петрологія» (4 години лабораторних робіт);

«Науково-дослідний практикум» для студентів магістратури 2 курсу магістратури, спеціальність - «Мінералогія і геохімія» (12 годин лабораторних робіт);

«Основи фізичної геохімії» для студентів 3 курсу спеціальності «Геологія» спеціалізація «Мінералогія, геохімія та петрологія» (6 годин лабораторних робіт);

«Оптичні методи досліджень мінеральної речовини» для студентів 3 курсу спеціальності «Геологія» спеціалізація «Мінералогія, геохімія та петрологія» (4 години лабораторних робіт);

«Рентгеноспектральні методи досліджень мінеральної речовини» для студентів 3 курсу спеціальності «Геологія» спеціалізація «Мінералогія, геохімія та петрологія» (6 годин лабораторних робіт);

«Рентгеноструктурні методи досліджень мінеральної речовини» для студентів 3 курсу спеціальності «Геологія» спеціалізація «Мінералогія, геохімія та петрологія» (4 години лабораторних робіт);

«Методи досліджень мінеральної речовини» для студентів 3 курсу спеціальності «Геологія» спеціалізація «Геологія» (4 годин лабораторних робіт, 4 години лекцій);

«Аналітична геохімія» для студентів 2 курсу спеціальності «Геологія» спеціалізація «Мінералогія, геохімія та петрологія» (2 години лекцій);

"Дорогоцінне та декоративне каміння України та світу" для студентів 1 курсу магістратури спеціальності «Мінералогія і геохімія» (10 годин лекцій);

"Ринок дорогоцінного, декоративного каміння та ювелірних виробів" для студентів 2 курсу магістратури спеціальності «Мінералогія і геохімія» (2 години лекцій);

"Природне будівельне та декоративне каміння " для студентів 2 курсу магістратури спеціальності «Мінералогія і геохімія» (6 годин лекцій);

«Геологічні формації докембрію» для студентів 2 курсу спеціальності «Геологія» спеціалізація «Мінералогія, геохімія та петрологія» (2 години лекцій);

«Advanced geochemistry» для студентів 1 курсу магістратури спеціальності «Мінералогія і геохімія» (26 годин лекцій);

«Advanced and regional mineralogy» для студентів 1 курсу магістратури спеціальності «Мінералогія і геохімія» (10 годин лекцій);

«Літологія з основами мінералогії» для студентів 3 курсу географічного факультету (8 годин лекцій);

«Геохімічні методи пошуків родовищ корисних копалин» для студентів 4 курсу спеціальності «Геологія» спеціалізація «Мінералогія, геохімія та петрологія» (6 годин лекцій);

«Основи ізотопної геохімії та космохімії» для студентів 4 курсу спеціальності «Геологія» спеціалізація «Мінералогія, геохімія та петрологія» (4години лекцій).

“ 09 ” грудня 2015 р.

Голова комісії: _____ В.А.Михайлов
(підпис) (прізвище)

Члени комісії: _____ С.А.Вижва
(підпис) (прізвище)

_____ В.М.Загнітко
(підпис) (прізвище)

_____ О.М.Карпенко
(підпис) (прізвище)

_____ В.І.Зацерковний
(підпис) (прізвище)

_____ О.Є.Кошляков
(підпис) (прізвище)

_____ С.Є. Шнюков
(підпис) (прізвище)

_____ О.М. Іванік
(підпис) (прізвище)