Львівський національний університет імені Івана Франка
Геологічний факультет

Корпус геологічного факультету
ЛНУ імені І.Франка, вул. Грушевського, 4

ЗВІТ ПРО НАУКОВУ РОБОТУ ГЕОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

Павлунь Микола Миколайович
декан геологічного факультету

Геологічний факультет

- На геологічному факультеті:
- 7 кафедр.
- 10 кафедральних і міжкафедральних лабораторій.
- 36 ставок науково-педагогічних працівників (42 у 2015р), з них

  7 докторів наук, професорів.

  24 кандидатів наук, доцентів.
- В аспірантурі

  на 5 спеціальностях

  навчається 12 осіб.

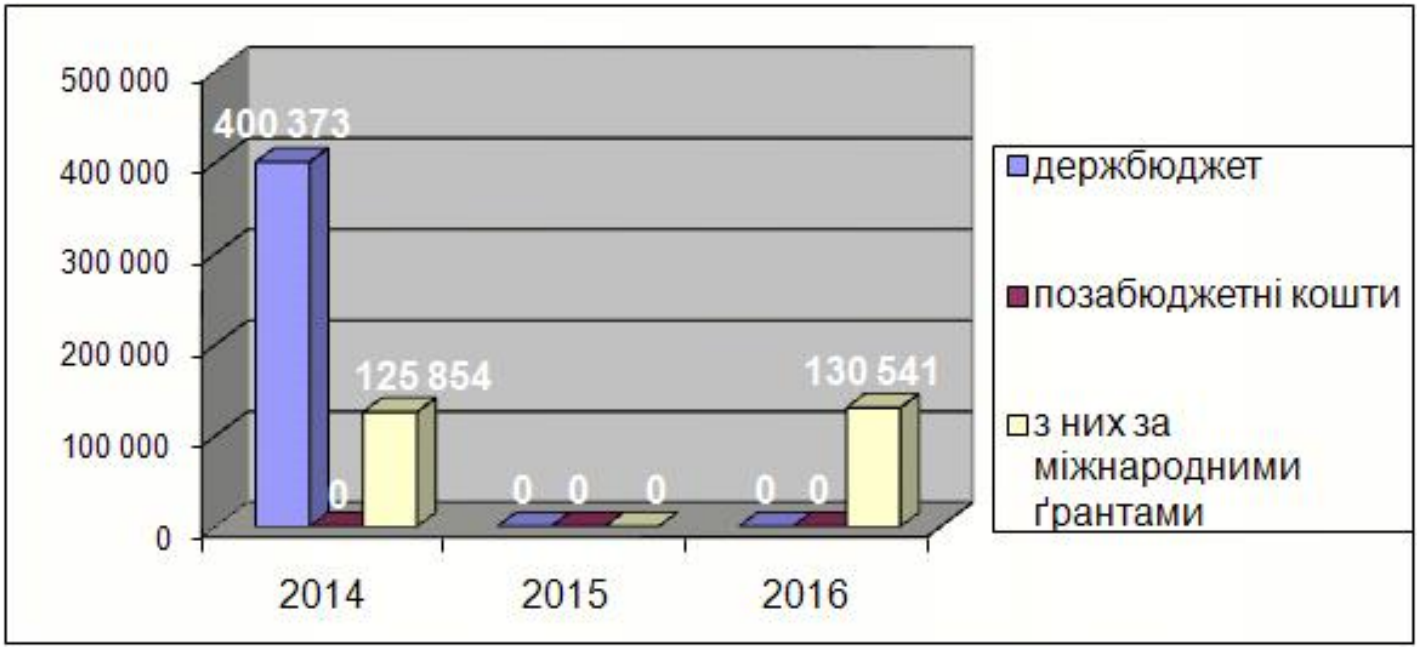
- 3 наукові школи світового рівня
- 3 музеї
- Наукова бібліотека. Налічує 24 021 одиниць зберігання на 10 мовах
- Мінералогічний збірник – 2 вип, Вісник університету (серія геологічна) – 1 вип., Палеонтологічний збірник – 1 вип., 4 збірники тез на наукових конференціях;
- К-сть студентів: 214 денна форма

  47 заочна форма

  (261 разом)

Геологічний факультет

Джерела фінансування



Тема, що виконується в межах гранту № ПНГМ-010115 “Геолого-формаційні і мінералого-генетичні ознаки золотоносності, алмазоносності і міденосності України”.

Науковий керівник: д-р. геол.-мін наук, проф. Павлунь М. М

Геологічний факультет

Науково-дослідна тематика

1. **Геолого-формаційне та металогенічне обгрунтування промислової золотоносності Українського щита.** Науковий керівник: докт. геол. наук. проф. Павлунь М. М.

2. **Історія мінералогії і кристалографії в Україні.** Науковий керівник: докт. геол.-мін наук. проф. Матковський О. І.

3. **Петрологічні моделі еволюції глибинних порід та їх використання для прогнозно-пошукових цілей**. Науковий керівник – канд. геол.-мін наук, доц. Побережська І. В..

4. **Дослідження кам'яного матеріалу пам'ятників культурної спадщини Галичини.** Науковий керівник: канд. геол. наук. Борняк У. І.

5. **Геохімічні моделі абіогенного походження концентрацій вуглеводнів.** Науковий керівник: докт. геол.-мін. наук, проф. Гулій В. М.

Геологічний факультет

Науково-дослідна тематика

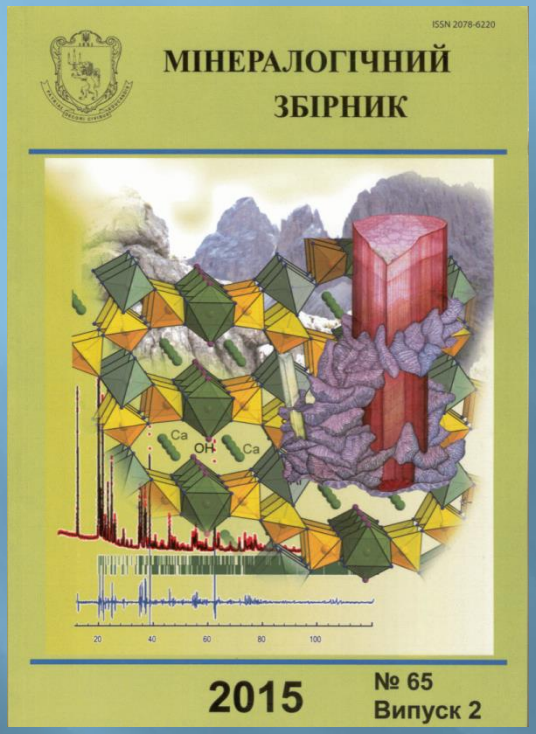
6. **Оцінка стану природного середовища техногенно-перевантажених територій Західного регіону України.** Науковий керівник: канд. геол.-мін. наук, доц. Волошин П. К.

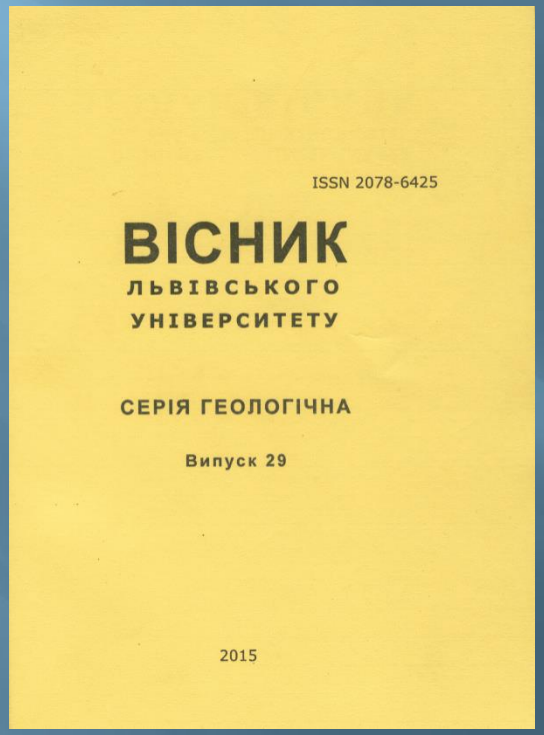
7. **Структурно-седиментологічні дослідження флішових відкладів Українських Карпат.** Науковий керівник: докт. геол.-мін. наук, проф. Сіворонов А. О.

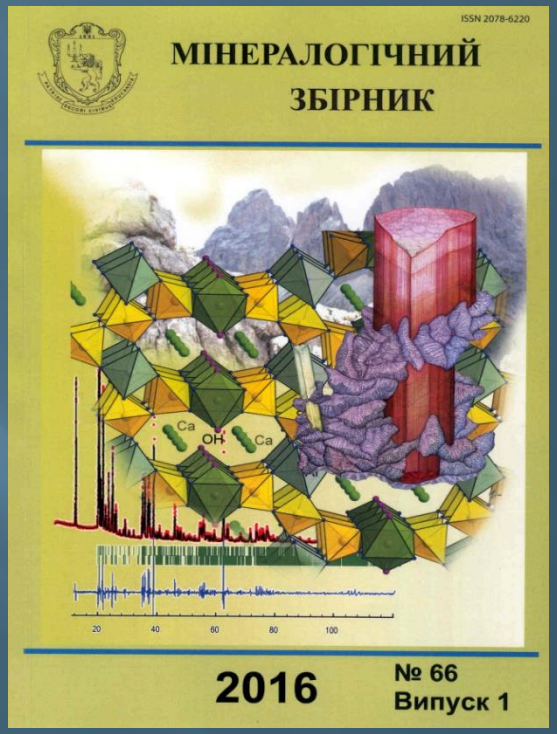
8. **Термодинаміка та моделювання термо-механічних процесів в активних зонах взаємодії оболонок Землі** Науковий керівник: канд. фіз.-мат. наук. доц. Фурман В. В.

9. **Палеонтологічне обгрунтування стратиграфічного розмежування перспективних у нафтогазоносному відношенні крейдових відкладів Південноукраїнського нафтогазоносного регіону.** Науковий керівник: докт. геол.-мін. наук, проф. Лещух Р. Й.

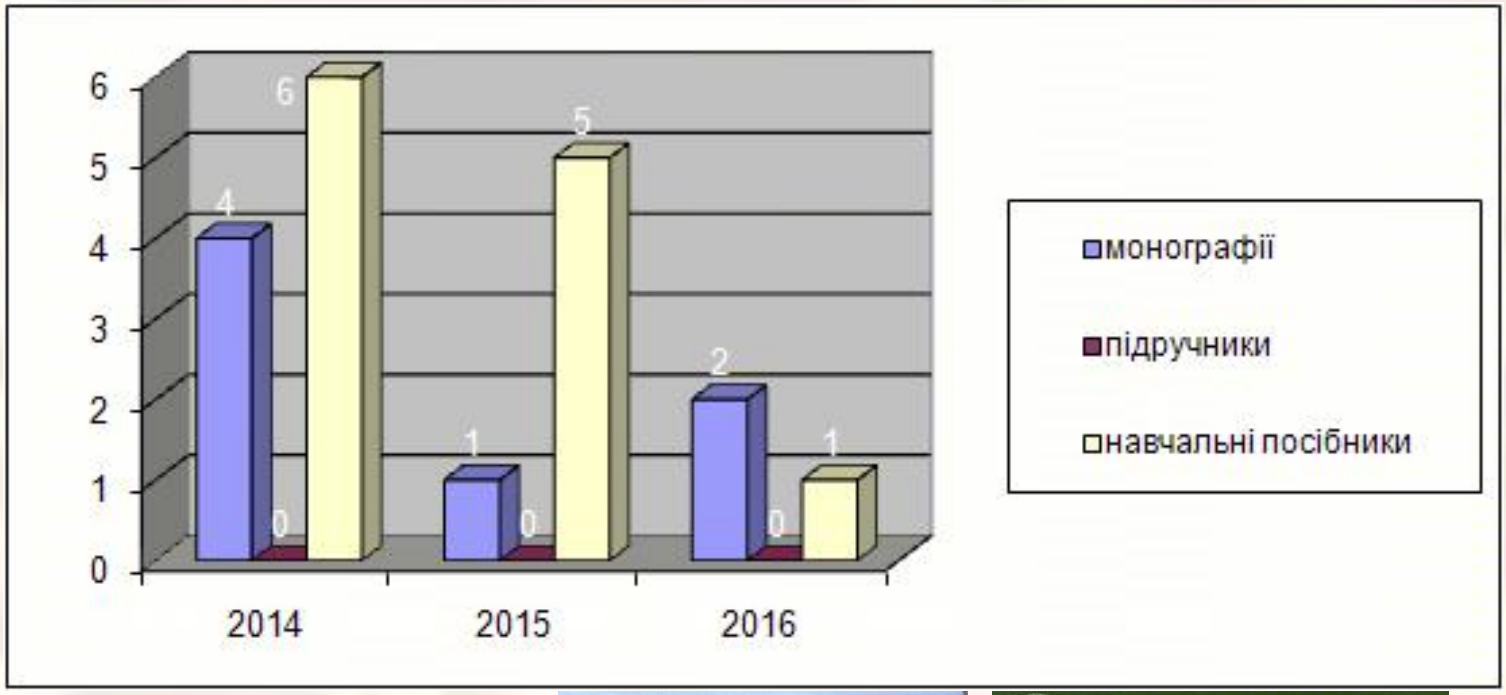
НАУКОВІ ПЕРІОДИЧНІ ВИДАННЯ ГЕОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

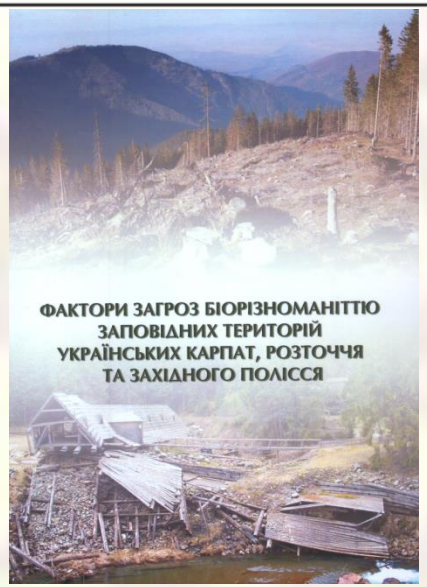


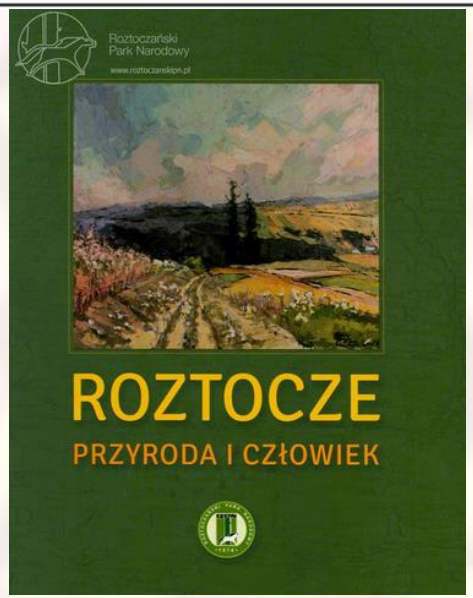


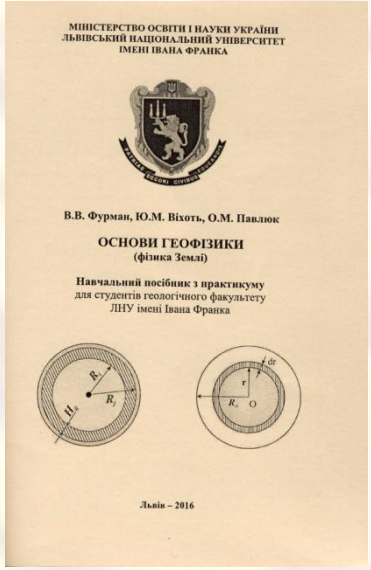


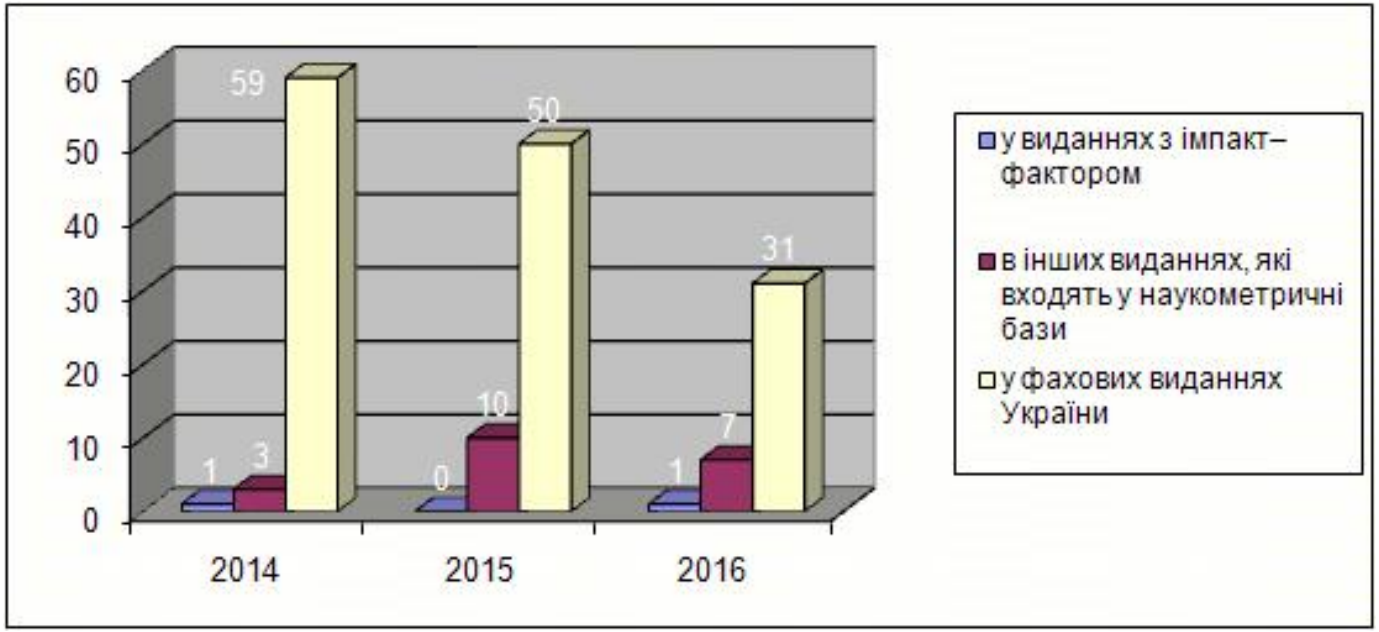
МОНОГРАФІЇ

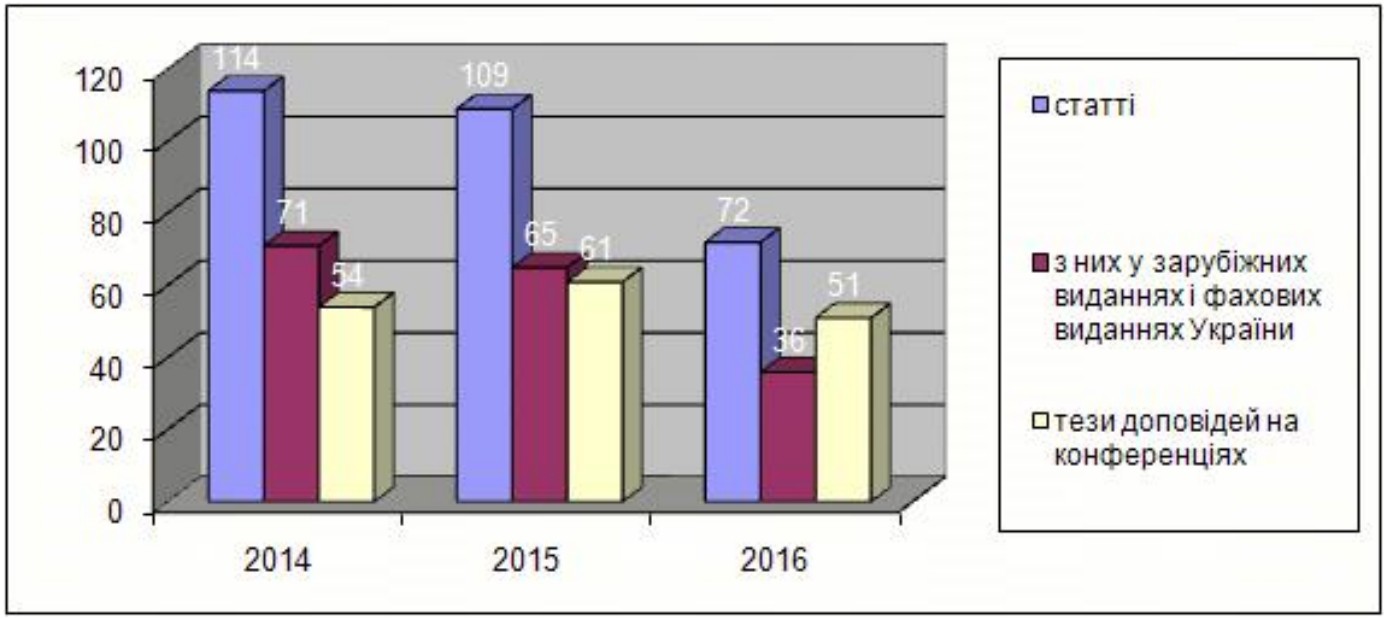

6
5
4
3
2
1
0
4
0
6
1
0
5
2
0
1
2014
2015
2016
монографії
підручники
навчальні посібники


ФАКТОРИ ЗАГРОЗ БІОРІЗНОМАНІТТЮ
ЗАПОВІДНИХ ТЕРИТОРІЙ
УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ, РОЗТОЧЧЯ
ТА ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ


Roztoczański
Park Narodowy
ROZTOCZE
PRZYRODA I CZŁOWIEK


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
В.В. Фурман, Ю.М. Віхоть, О.М. Павлюк
ОСНОВИ ГЕОФІЗИКИ
(фізика Землі)
Навчальний посібник з практикуму
для студентів геологічного факультету
ЛНУ імені Івана Франка
Львів – 2016

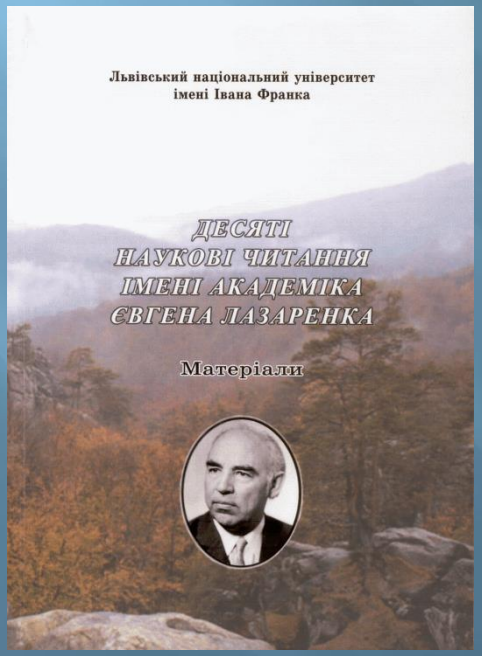

60
50
40
30
20
10
0
59
50
31
10
7
1
3
0
1
2014
2015
2016
у виданнях з імпакт–фактором
в інших виданнях, які входять у наукометричні бази
у фахових виданнях України


120
100
80
60
40
20
0
114
71
54
109
65
61
72
36
51
2014
2015
2016
статті
з них у зарубіжних виданнях і фахових виданнях України
тези доповідей на конференціях

НАУКОВІ КОНФЕРЕНЦІЇ, ЯКІ ПРОВОДИЛИСЯ НА ГЕОЛОГІЧНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ У 2016 Р.

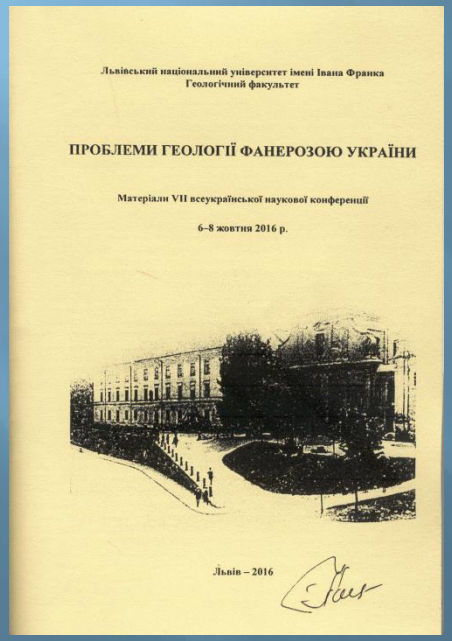
5-7 травня 2016 р.

НАУКОВІ КОНФЕРЕНЦІЇ, ЯКІ ПРОВОДИЛИСЯ НА ГЕОЛОГІЧНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ У 2016 Р.



9-11 вересня 2016 р.

НАУКОВІ КОНФЕРЕНЦІЇ, ЯКІ ПРОВОДИЛИСЯ НА ГЕОЛОГІЧНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ У 2016 Р.



Львівський національний університет імені Івана Франка
Геологічний факультет

ПРОБЛЕМИ ГЕОЛОГІЇ ФАНЕРОЗОЮ УКРАЇНИ

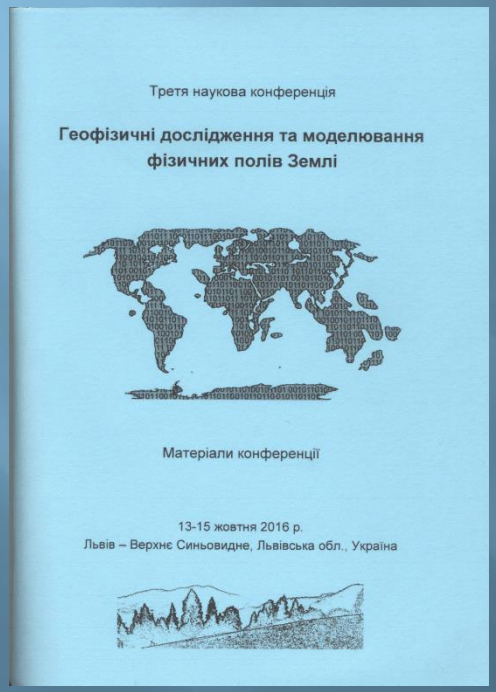
Матеріали VII всеукраїнської наукової конференції

6–8 жовтня 2016 р.

Львів – 2016

6-8 жовтня 2016 р.

НАУКОВІ КОНФЕРЕНЦІЇ, ЯКІ ПРОВОДИЛИСЯ НА ГЕОЛОГІЧНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ У 2016 Р.



Третя наукова конференція

Геофізичні дослідження та моделювання фізичних полів Землі

Матеріали конференції

13-15 жовтня 2016 р.
Львів – Верхнє Синьовидне, Львівська обл., Україна

13-15 жовтня 2016 р.

НАУКОВІ СЕМІНАРИ ГЕОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ЗА УЧАСТЮ ГОСТЕЙ.

Володимир Бачинський

(професійной геолог асоціації геологів та інженерів Британської Колумбії (Канада)

“Генезис та прогнозно-розшукова модель мідно-порфірових родовищ”

22 вересня 2016 р.

49 семінарів заплановано на І півріччі 2016 р.
38 семінарів заплановано на ІІ півріччя 2016 р.

НАУКОВІ СЕМІНАРИ ГЕОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ЗА УЧАСТЮ ГОСТЕЙ.

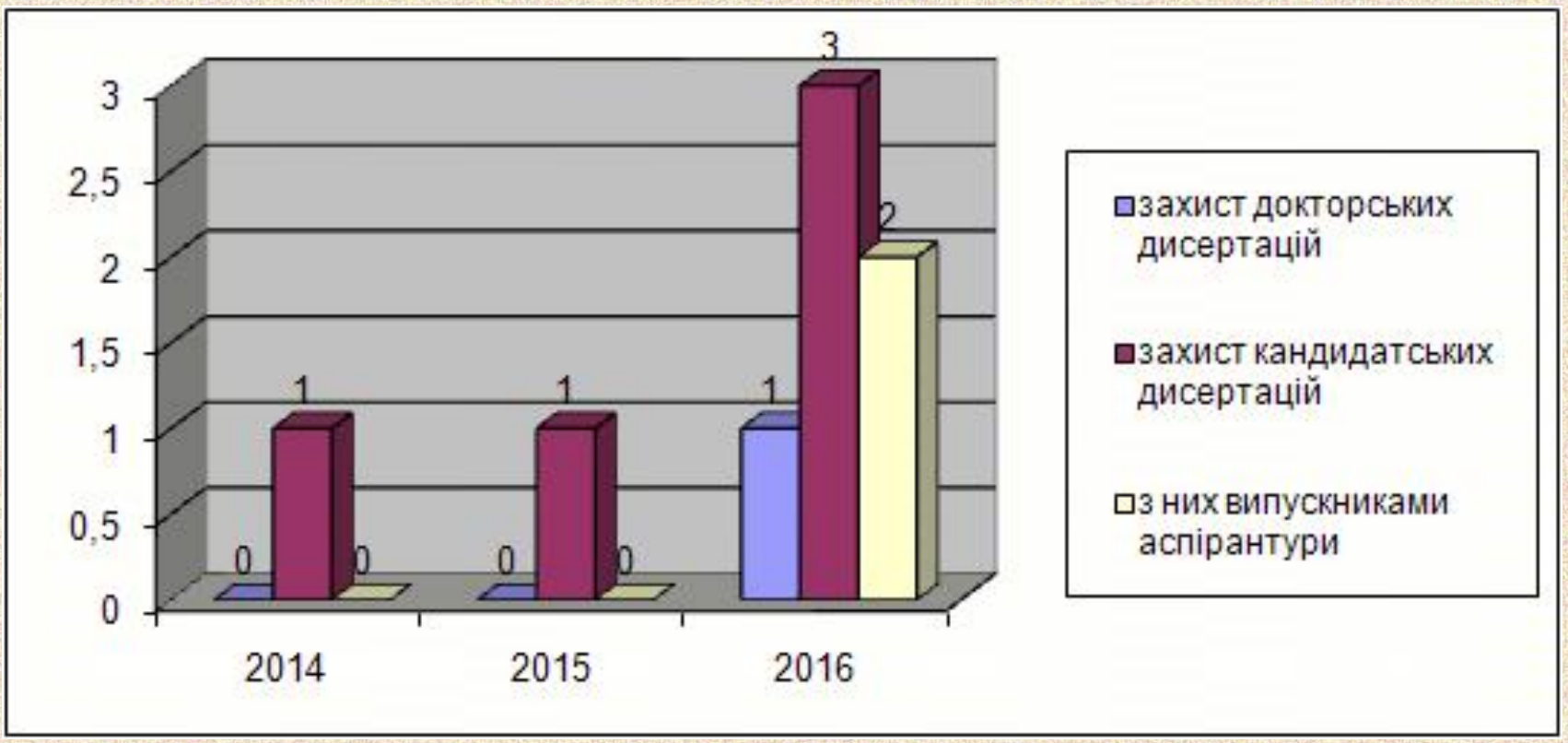
Станіслав Єленя

(доктор природничих наук, Інститут наук про Землю Словацької АН)

11 жовтня 2016 р.

“Мінералогія та геохімічні умови формування епітермальних жил золото-поліметалічного родовища Банська Штявниця (Словаччина)”

Підготовка кадрів вищої кваліфікації



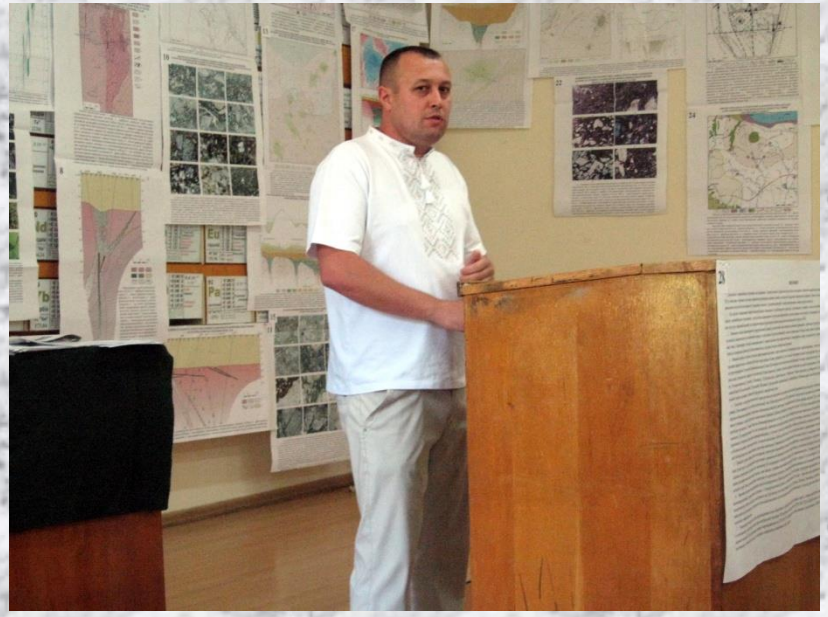
YOUR PLANET EARTH

Геологічна будова та еволюція Українських Карпат

(Гнилко О. М.)

Алмазоносні формації протоплат-формних структур Українського щита (на прикладі Кіровоградського блока)

(Гайовський О. В.)



28

ВИСНОВКИ

Дисертація є завершеним науковим дослідженням. Основні наукові й практичні результати комплексного вивчення алмазоносних формацій протоплатформного Кіровоградського блока УЩ та виконані, отримані стосовно перспектив розшуків родовищ алмазів, методології виділення алмазоносних формацій, їхнього геолого-структурного і структурно-речовинного аналізу, визначення геологічної послідовності утворення, генезису й розробки критеріїв і ознак прогнозування, можна сформулювати так.

1. На підставі опрацювання найрізноманітнішого фондового й опубліковаого матеріалу, регіональних глибинних геолого-геофізичних досліджень літосфери, структурно-тектонічного аналізу докембрійського фундаменту, результатів комплексного структурно-формаційного розчленування геологічних тіл підтверджено, що Кіровоградський блок за локалізацією алмазоносних структур і формацій належить до перспективних на розшуки родовищ алмазів протоплатформних структур УЩ.

2. Виявлено головні закономірності приуроченості алмазів до геологічних експлозивно-ущаковних формацій і сприятливих структур їхньої локалізації. З'ясовано, що вирішальне значення для аналізу алмазоносності має вивчення складу та внутрішньої структури формацій, а також спрямованості їхньої зміни, вікового чергування, об'єму породних членів, металогенічної спеціалізації тощо. Стратиграфічна послідовність алмазоносності є значний діапазон порід прагнетитового «ізоморфного» ряду за провідної ролі утворень лампроїтової групи. Відтак характерним є стійкий тренд до підвищення лужності, що розпочинається з середніх утворень кімберлітової формації.

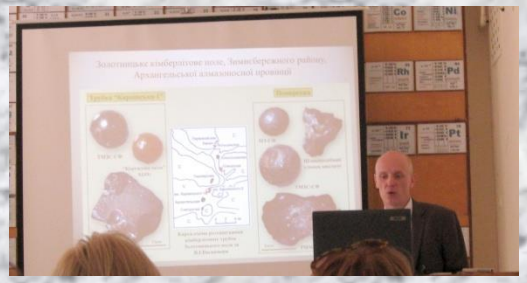
3. Виконав автором детальне польове картування відслонень і верха свердловин, шліхомінералогічне пробовідбирання, а також комплексне вивчення речовинного складу закономірних порогових парагенезисів, особливостей їхньої внутрішньої будови, морфометрії тіл, які складені породами різних петрографічних груп, дали змогу визначити, що в основі ранньопротерозойської протоплатформної структури Кіровоградського блока УЩ поширені ендогенні алмазоносні формації головно магматогенної групи. Їхні структурно-речовинні особливості (петроструктури рисо порід, петрологічні, мінерально-геохімічні й інші параметри) з різним ступенем детальності вивчено на десяти алмазопроявах: Лелеківському, Щорсівському, Родіонівському, Терпівському, Рудниківському, Грузькому, Лозовому, Суботівському, Зеленогайському і Рівненському. Вони належать до кімберлітової (Лелеківський, Щорсівський, Родіонівський, Терпівський), лампроїтової (Рудниківський, Грузький, Лозовий, Суботівський, Зеленогайський) і лампрофірової (Рівненський) геологічних формацій. Найперспективнішими з погляду виявлення нових проявів і навіть родовищ є алмазоносні формації лампроїтової групи.

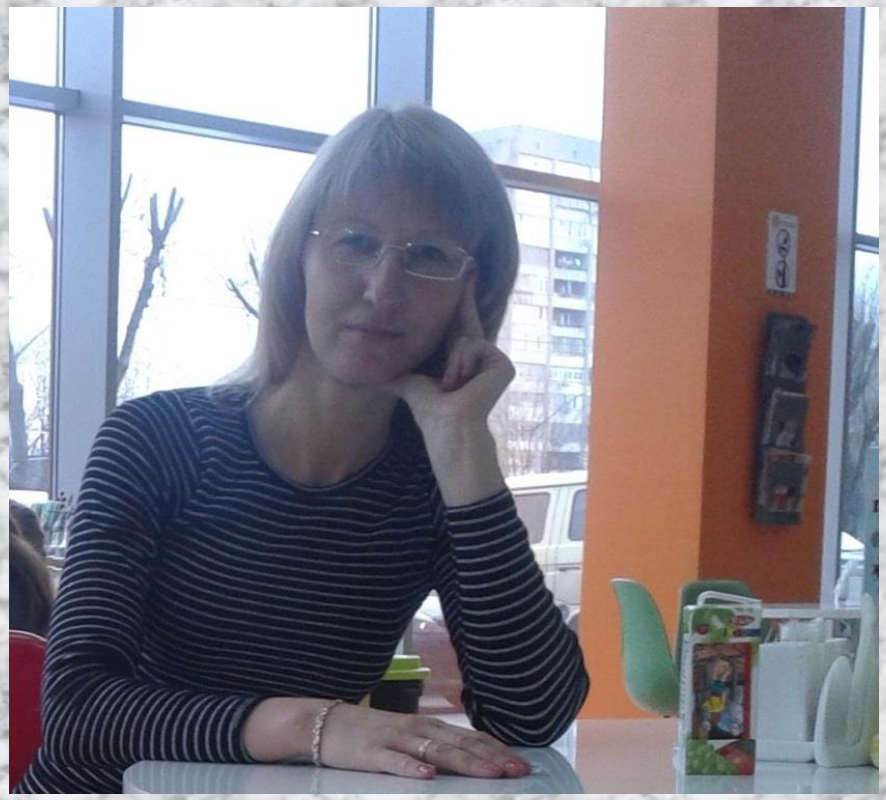
4. Геологічні та структурно-тектонічні передумови для формування ендогенних алмазоносних формацій були закладені в ранньому докембрії ще на етапі становлення протоплатформного режиму. Вони виникали під час етапів активізації, які в Кіровоградському блоці УЩ відбувалися з середнього протерозою до палеозою. Геопрологічно вони синхронні трьом епохам ТМА: середньо-пізньопротерозойській, середньо-пізньопалеозойській (девон-перм) і мезозойській (пізня крейда-палеоцен). Про це свідчать літологічні, структурно-формаційні та вікові особливості утворень, до яких приурочені алмазоносні формації. Найпродуктивнішим у центральній частині УЩ був пізньокрейдово-ранньопалеогеновий етап, який довозі багатий на прояви лампроїтового вулканізму. У межах Корсун-Новомирогродського плутону та його східної периферії вірогідно виявлення цілої провінції фанерозойського вулканізму, у тім числі потенційно алмазоносних утворень різновікових фанерозойських, у тім числі сучасних, рельєфних. Відтак, найпродуктивніші алмазоносні розчини в складному чохлі центральної частини УЩ в пізньо-молодому (пантевська серія) і менш-середньому (бантєєва світа) епохи. У тім для розшуків нових перспективних алмазоносних формацій відповідних епох ТМА і більшій вірогідності (нотатевська серія) і менш-середньому (бантєєва світа) епохи. У тім для розшуків нових перспективних алмазоносних формацій відповідних епох ТМА

5. Наведені в роботі фактологічні матеріали стратиграф[illegible] Вижвинського, середньоосоцької (бо[illegible]

Силікатно-металеві експлозивно-осадові алмазоносні формації України (генетичні та прогнозно-розшукові аспекти)

(Яценко І. Г.)





НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ГЕОЛОГІЇ І ГЕОХІМІЇ ГОРЮЧИХ КОПАЛИН

БОРУЦЬКА ЮЛІЯ ЗІНОВІЇВНА

УДК [550.461:[556.51+556.38]](477.83)

ПРИРОДНІ ВОДИ БАСЕЙНУ р. СТРИЙ

(еколого-гідрогеохімічні аспекти)

04.00.02 – геохімія

Автореферат
дисертації на здобуття наукового ступеня
кандидата геологічних наук

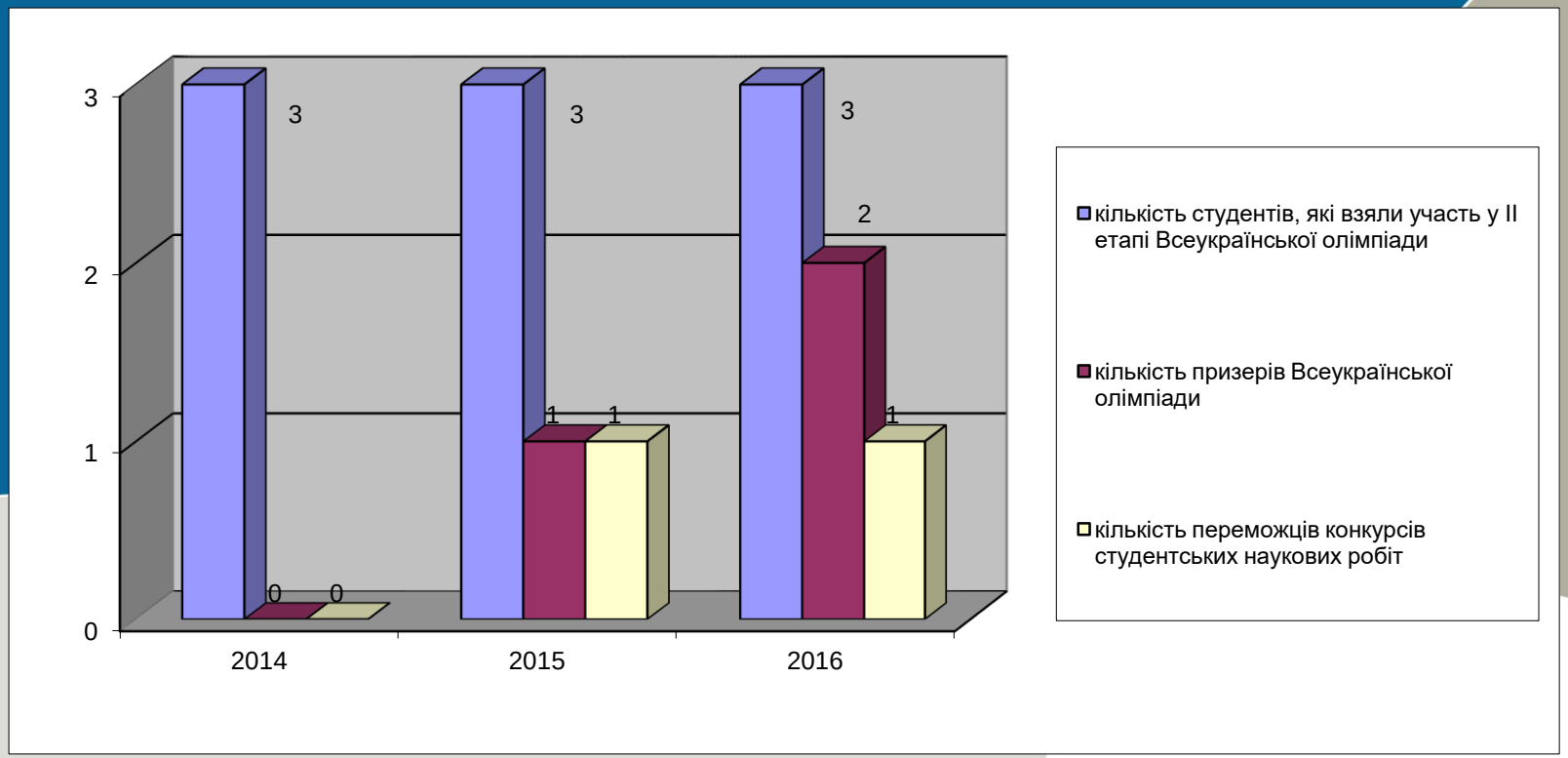
Львів – 2015

Геологічний факультет

Угоди про наукову співпрацю що діяли у 2016 році

- угода про наукову співпрацю між Львівським національним університетом імені Івана Франка та AGH Науково-технічним університетом Республіки Польща (дата укладання угоди 10 червня 2015 р.)
- угода про наукову співпрацю між Львівським національним університетом імені Івана Франка та Інститутом геофізики імені С. І. Субботіна НАН України (дата укладання угоди 25 листопада 2015 р.)
- угода про наукову співпрацю між Львівським національним університетом імені Івана Франка та ПАТ «Львіввугілля» (дата укладання угоди 24 лютого 2015 р.)
- угода про наукову співпрацю між Львівським національним університетом імені Івана Франка та Інститутом геологічних наук НАН України (дата укладання угоди 10 листопада 2015 р.)
- Угода про співпрацю між Львівським національним університетом імені Івана Франка та Колінковецькою школою (ЗНЗ І-ІІІ ступеня) Хотинського району Чернівецької області.

Наукова робота студентів



Геологічний факультет

Геологічний факультет

Наукові нагороди студентів
(всеукраїнська олімпіада з геології)

Дмитерко Ю. Степаненко К.
Гоник С.

Геологічний факультет

Наукові нагороди студентів (всеукраїнський конкурс наукових робіт)

Диплом

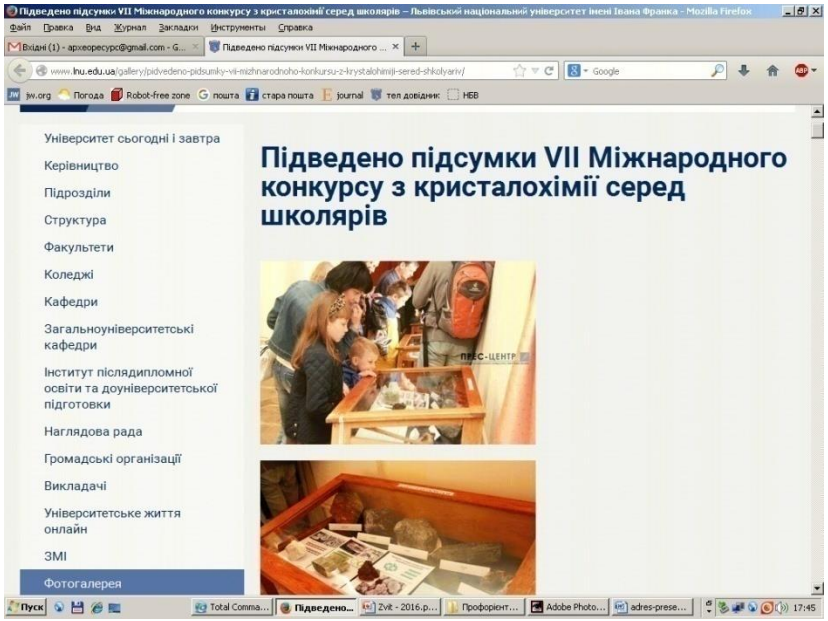
НАГОРОДЖУЄТЬСЯ
Остапчук Юлія Ярославівна
студентка
Львівського національного
університету імені Івана Франка,
яка посіла
І місце
у Всеукраїнському конкурсі студентських
наукових робіт з природничих, технічних
та гуманітарних наук
2015-16 навчального року
в галузі «Геологічні науки»

Голова Оргкомітету конкурсу
проректор з наукової роботи
Криворізького національного
університету професор
В.С.Моркун

Остапчук Ю. Я.

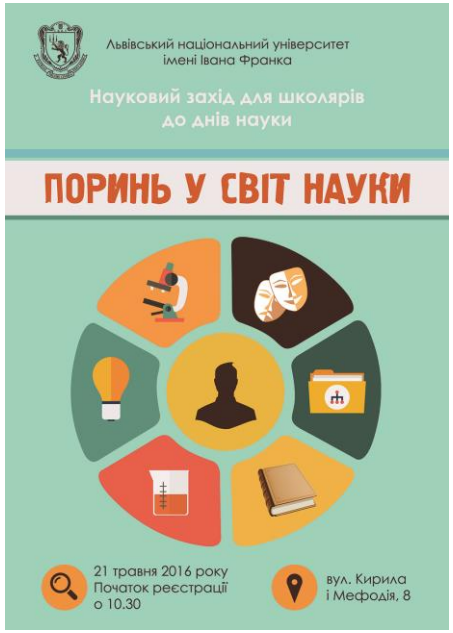
Геологічний факультет профорієнтація

VII Міжнародний конкурс з кристалохімії серед школярів (15.05.2016)



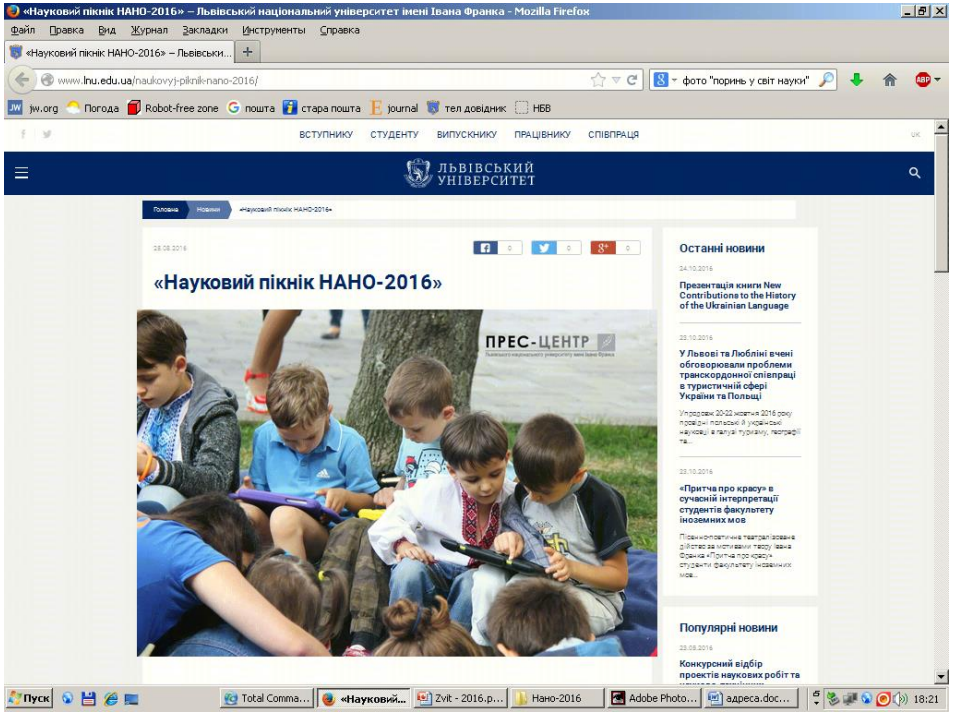
Геологічний факультет профорієнтація

Науковий захід для школярів «Поринь у світ науки»



Геологічний факультет профорієнтація

Науковий пікнік «Нано-2016» (24.08.2016)



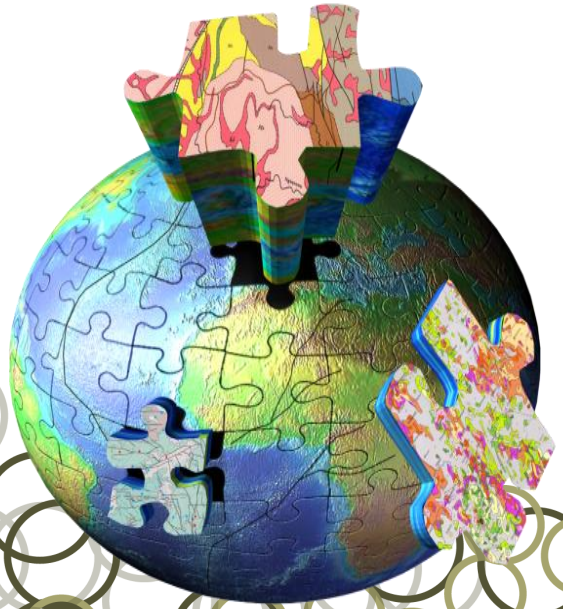
Геологічний факультет

Перспективні завдання

1. ***Зміцнення кадрового потенціалу.***
2. ***Подальша співпраця геологічного факультету з закордонними науковими установами в рамках укладених угод.***
3. ***Оновлення комп'ютерної та іншої оргтехніки, інтернет- обладнання, закупівля поляризаційних, рудних мікроскопів, бінокулярів, масспектрометра, закупівля обладнання для повноцінного функціонування існуючих лабораторій***
4. ***Забезпечення належної оплати відряджень для участі в наукових конференціях та оплати публікацій у виданнях що належать до наукометричних баз, а при звітності просимо враховувати значення різних видань які входять до переліку наукометричних баз.***

YOUR PLANET EARTH

Дякую!

Микола Миколайович Павлунь

geology.faculty@lnu.edu.ua