

## ГЕОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

### Держбюджетні теми.

Тема ГМ-39Ф „Фізико-хімічні та онтогенічні моделі в рудоутворюючих системах епітермального, стратиформного та орогенного типів”. Наукові керівники – д-р геол.-мін. наук, проф. Матковський О.І., канд. геол.-мін. наук, доцент Скакун Л.З. № держреєстрації: 0106U001278.

Основні результати:

Здійснено комплекс мінералогічних і геохімічних досліджень продуктів гідротермальної діяльності на ряді рудопроявів та родовищ Транскарпатської вулканічної зони (Закарпатська обл.), трапових товщ Західної Волині (Рівненська і Волинська обл.), метаморфічних товщ Побузького блоку Українського щита (Кіровоградська і Одеська обл.) і складчастої споруди Нагольного кряжу (Луганська обл.). З’ясовано основні тенденції зміни мінерального складу, здійснено онтогенетичні характеристики агрегатів і оцінено фізико-хімічні параметри мінералоутворення. Одержані дані щодо особливостей внутрішньої будови індивідів і агрегатів дали змогу докладно висвітлити еволюцію мінералоутворення. Здобуті результати мінералогічних та геохімічних досліджень гідротермальних утворень були використані для розрахунку адекватних фізико-хімічних моделей виявлених основних типів гідротермального мінералоутворення. Уперше за допомогою числового фізико-хімічного моделювання досліджено процеси мінералоутворення на геохімічному бар’єрі (програмний пакет *CHILLER*), перенесення й відкладення золота гідротермальними розчинами (програмний пакет *GEM-Selektor*).

Бібліографія: 3 статті.

Тема ОБ-84Ф “Геодинамічні, термодинамічні і механічні характеристики глибинних структур та моделювання фізичних полів Землі”. Наукові керівники - д-р фіз.-мат.наук, професор Вакарчук І.О., канд. фіз.-мат.наук, доцент Фурман В.В. № держреєстрації 0106U001324.

Основні результати:

Продовжено теоретичні дослідження по розробці нових принципів вирішення актуальної проблеми побудови моделі просторової густини геодинамічних та термодинамічних характеристик структурних оболонок Землі як досліджуваного середовища, розробка теоретичних і технологічних основ ефективних алгоритмів розв’язування тривимірних прямих і зворотних задач для моделювання геологічних та геофізичних процесів та створення геодинамічних моделей структур Землі на основі встановлення відповідних рівнянь стану та відповідних рівнянь руху потоків надзвичайно в’язких фрагментів речовини мантії із неоднорідним розподілом густини та нелінійною взаємодією з іншими фрагментами мантії та кори Землі. Розпочато розробку геодинамічних моделей структур Землі на основі встановлення відповідних рівнянь стану та відповідних рівнянь руху потоків надзвичайно в’язких фрагментів речовини мантії із неоднорідним розподілом густини та нелінійною взаємодією з іншими фрагментами мантії та кори Землі.

Бібліографія: дві статті, три тези доповідей на конференціях.

Тема ПІ-10П “Детальна літолого-біостратиграфічна характеристика нафтогазоносних юрських відкладів Передкарпатського передового прогину”. Науковий керівник - д-р г.-м. наук, проф. Лещух Р.Й. № держреєстрації: 0105U002219.

Основні результати:

Карпатська нафтогазоносна провінція є найдавнішою провінцією в Україні. Серед її різновікових нафтогазоносних відкладів останнім часом особлива увага дослідників звернена на юрські утворення Зовнішньої (Більче-Волицької) зони Передкарпатського прогину, оскільки у них, починаючи з 50-х років минулого сторіччя виявлено промислові скупчення вуглеводнів (Коханівське, Рудківське, Судововишнянське, Лопушнянське та інші родовища). Тому питання літологічного і палеонтологічного обґрунтування, детального стратиграфічного розчленування та кореляції розкритих свердловинами у Зовнішній зоні розрізів юри набуло важливого прикладного значення.

Бібліографія: п'ять статей, одні тези доповідей на конференції.

Тема ГЗ-38Ф „Геотектонічний аналіз фундаменту Українського щита”. Науковий керівник – д-р геол.-мін. наук, проф. Сіворонов А.О. № держреєстрації: 0106U001277.

Основні результати:

В роботі розглянута еволюція наукових поглядів щодо геотектонічного розвитку фундаменту Українського щита. Виконаний аналітичний огляд існуючих підходів до геологічного та геотектонічного районування регіону. Обґрунтований найбільш раціональний геотектонічний поділ регіону та геотектонічна періодизація ранньодокембрійської історії його розвитку. На підставі узагальнення усіх сучасних даних розглянуті основні риси геологічної будови фундаменту Українського щита, викладені з детальністю, необхідною і достатньою для проведення геотектонічного аналізу.

Бібліографія: п'ять статей, три тези доповідей на конференціях.

Тема ГЕ-07П „Екологічна безпека геологічного середовища Карпатської нафтогазоносною провінції”. Науковий керівник – д-р геол.-мін.наук, проф. Колодій В. В. № держреєстрації, 0105U002216.

Основні результати:

Здійснено оцінку забезпеченості населення Львівщини прісними підземними водами питної якості. Охарактеризовано хімічний склад питних вод водозаборів Львівської області. Узагальнено матеріали, щодо хімічного складу та ресурсів мінеральних вод та ропи Львівської і Тернопільської областей.

Опрацьовано модель зміни вмісту фенолів у підземних та поверхневих водах межиріччя Стрия та Опору. Запропоновано комплекс заходів щодо зменшення ризиків забруднення питних вод Стрийського водозабору фенолами на основі нової методології керування якістю води Стрийського родовища питних вод.

Обґрунтовано перспективи розвитку гідроенергетики у Карпатському регіоні.

Створено модель зміни складу підземних вод Хідновицького газового родовища. Обґрунтовано відносну відкритість водоносних горизонтів у тріщинуватих зонах та зоні насуву Внутрішньої зони Передкарпатського прогину на Зовнішню та провідний вплив насуву на ступінь гідрогеологічної закритості водоносних горизонтів. Встановлено наявність води гідрокарбонатно-хлоридного натрієвого складу конденсаційного походження.

Обґрунтовано моделі зміни геологічного середовища на ділянках видобутку нафти у Карпатській нафтогазоносній провінції, зокрема у межах Південностинавського та Блажівського нафтових родовищ.

Бібліографія: 1 навчальний посібник, 4 статті, 5 тез доповідей на конференціях.

Тема ГК-08Ф “Дослідження флюїдного режиму і термостатованості метаморфогенно-гідротермальних золотоконцентрувальних палеосистем граніт(грануліт)-зеленокам'яних структур Українського щита”. Науковий керівник - д-р геол. наук, проф. Павлунь М. М. № держреєстрації: 0105U002217.

Основні результати:

Встановлено загальні та специфічні риси послідовного розвитку мінеральних парагенезисів, в тому числі золотоносних, і виявлений флюїдний РТ-режим формування різноглибинних формацій ЗКС Українського щита. Описана фізико-хімія процесів рудоутворення і концентрації золота. Виявлені градієнти і тренди ТБГХ-зональності, яка залежить від глибини формування і ступеня термостатованості палеогідросистем. Саме ця величина  $\Delta T$ , відображаючи ступінь термостатованості, функціонально пов'язана з витриманістю зруденіння на глибину. Доказано, що розмах рудоносної структури зростає з переходом від слабо- до більш термостатованих систем.

Бібліографія: п'ять статей.

Тема ГК-09Ф “Створення формаційної моделі алмазонасності південно-західної країни Східноєвропейської платформи”. Науковий керівник - д-р геол.-мін. наук, ст. наук. співроб. Яценко Г.М. № держреєстрації: 0105U002218.

Основні результати:

Виявлені і обгрунтовані нові аспекти висновків попередніх досліджень щодо перспектив алмазонасних формацій нетрадиційного типу; встановлена участь в їх утворенні флюїдизатно-експлозивних процесів, які мали місце в пізньому докембрії та фанерозої. Показано, що утворення алмазів не є винятковим явищем у геологічному середовищі (мантія-кора), вони парагенетично асоціюють з іншими корисними компонентами, більшість з яких належать некогерентному ряду (Cu, Ti, Zn, TR, P, F, а також благородні метали).

Встановлено, що на досліджених територіях потенційно алмазонасними є більше десяти формацій, однак промислово алмазонасними можуть бути тільки деякі з них. Особливої уваги в цьому відношенні заслуговують лампроїтові, флюїдизатно-теригенні (грушкінська і горбашівська світи) та теригенно-карбонатні формації, пов'язані з експлозивними і наступними карстовими процесами.

Виявлено велике значення не тільки вендського, але й фанерозойського, зокрема крейдового, етапів активізації в утворенні нетрадиційних потенційно алмазонасних формацій у кристалічній основі та чохла.

Виділено перспективну алмазонасну субпровінцію західного схилу Українського щита. Встановлено, що флюїдизатно-експлозивна діяльність продовжувалася до неогену, однак її характер змінювався на протязі фанерозою як і алмазонасність новоутворених формацій загалом. Виявлені прояви алмазів і перспективні ділянки для їхніх пошуків, на них проведена деталізація.

Визначено нові критерії пошуків алмазонасних утворень, що разом з відомими підвищує перспективи платформних структур, які примикають з заходу до схилів щита.

Зроблені висновки корелюються з новими даними щодо алмазонасності Сибірської платформи, Канадського й Південноафриканського щитів.

Бібліографія: сім статей, п'ять тез доповідей на конференціях.

### **Госпдоговірні теми**

Тема Гз-11-06 „Фундаментальні геологічні описи типових перетинів стратотипів Кримського (Трудолюбівського) полігону” (розділ теми УкрДГРІ № 659 „Моніторинг геологічних пам'яток України”). Науковий керівник - д-р геол.-мін. наук, проф. Сіворонов А.О. № держреєстрації 0106U007230.

Отримані результати:

Зібраний літературний та фондовий матеріали щодо стратотипів Трудолюбівського полігону (Крим). Зроблений детальний геологічний опис частини типових перетинів стратотипів Трудолюбівського полігону (Крим).

Тема Гз 1-06 «Науково-методичне забезпечення формаційного і вікового розчленування Дністровсько-Бузької гранулітової області та прилеглих структур і розробка структурно-формаційної та геоеволюційної моделей цих структурних елементів». Науковий керівник – д-р геол.-мін.наук, проф., Кирилюк В.П

Отримані результати:

Опрацьовані матеріали щодо стратиграфічного і геолого-формаційного розчленування та ізотопно-геохронологічного датування породних комплексів Дністровсько-Бузької гранулітової області Українського щита. Розроблені загальні науково-методичні рекомендації щодо розчленування Дністровсько-Бузької гранулітової області Українського щита та раціональні засоби вирішення конкретних проблем і завдань. Крім того, були попередньо вивчені матеріали геолого-зйомочних робіт, що проводилися після 1990 р. З'ясовано, що за цей період не було отримано нових переконливих геологічних даних щодо вирішення принципового для району питання про структурне і вікове співвідношення березнинської та тиврівської світ (відповідно кінцигітової та ендербіто-гнейсової формацій), хоч при цьому накопичений значний обсяг нового аналітичного матеріалу, що вимагає свого узагальнення з метою подальшого використання.

Бібліографія – 3 статті.

Тема Гк-12-06 “Розробка методичних основ прикладного застосування термобарогеохімічних досліджень на різних етапах геологорозвідувальних робіт”. Науковий керівник - д-р геол. Наук, проф. Павлунь М.М. № держреєстрації 0106U006720.

Отримані результати:

Написана глава звіту “Викладення теоретичних основ прикладної термобарогеохімії” в якій висвітлені питання систематики включень мінералоутворювального середовища в мінералах постмагматичних утворень, генетичні особливості включень і способи їхнього утворення, морфометрична і газометрична характеристики включень. Викладений матеріал ілюстрований малюнками, фотографіями, діаграмами тощо.

Тема Гз-10-06 “Вивчення типоморфних особливостей мінералів-напівпровідників з метою розробки мінералого-фізичних критеріїв локального прогнозу золотого зруденіння у межах Грабовської ділянки”. Науковий керівник - проф., д-р геол. наук Павлунь М.М. № держреєстрації 0106U006721.

Отримані результати:

Встановлено, що мінерал-концентратор золотого зруденіння є пірит, який має п-провідність. Пірит з ділянок, які мають підвищену золотоносність характеризується більш високими значеннями величини термоелектрорушійної сили ( $\geq 400$  мкВ/°С).

Тема Гк 8-03 “Виявлення алмазоносності нетрадиційних флюїдизатно-експлозивних і споріднених формацій західного схилу Українського щита” . Науковий керівник теми - д-р геол.-мін.наук, проф. Яценко Г. М.

Впродовж 2006 року у зв'язку із відсутністю фінансування не виконувалася.

## **Інші форми наукової діяльності.**

При геологічному факультеті працює спеціалізована Вчена Рада із захисту кандидатських та докторських дисертацій з геологічних наук Д-35.051.04.

Проф. Лещух Р.Й. - член ради Українського палеонтологічного товариства; член Мезозойської секції Національного стратиграфічного комітету України; керівник стратиграфічної комісії національного комітету Карпато-Балканської геологічної асоціації; член колегії "Вісника ЛНУ", сер. геол.; відповідальний редактор "Палеонтологічного збірника", член Вченої ради геологічного факультету; член Вченої ради ЛВ Українського державного геологорозвідувального інституту.

Проф. Узіюк В.І. - член Вченої Ради геологічного факультету ЛНУ ім. І. Франка; член редколегії журналу "Геологія і геохімія горючих копалин", "Палеонтологічного збірника", "Вісника ЛНУ ім. І. Франка" Серія геологічна".

Асист. Шайнога І.В. - член комісії з приймання госпдоговірних тем факультету.

Проф. Колодій В.В. – Член спецради Д 035.052.01 з присудженням наукових ступенів при Інституті геології і геохімії корисних копалин НАНУ (Львів) та спецради К. 20.052.01 при ІФНТУНГ (Івано-Франківськ). Член геологічної секції наукової ради ДП „Західургеологія”, член редколегії журналу «Геологія і геохімія горючих копалин», «Праці наукового т-ва ім. Шевченка», «Геодинаміка», «Вісник ЛНУ ім. Івана Франка. Сер.геологія», член Геологічної секції Наукової ради ДП «Західургеологія».

Проф. Павлунь М. М. - голова Вченої ради геологічного факультету, голова спеціалізованої Вченої ради Д.35.051.04 із захисту дисертацій, голова редколегії Вісника Львівського університету, серія геологічна, президент Львівського наукового геологічного товариства.

Проф. Попівняк І. В. – член спеціалізованої Вченої ради в Інституті геології і геохімії корисних копалин НАН України. м.Львів

Проф. Кирилюк В.П. - член Міжвідомчого Тектонічного комітету України, член нижньодевонської секції Українського Міжвідомчого стратиграфічного комітету, член наукової ради з геодинаміки НАНУ, член Президії Академії наук вищої школи України.

Проф. Сіворонов А.О. - член національного стратиграфічного комітету України

Професор Матковський О.І. - заступник голови спеціалізованої вченої ради по захисту докторських і кандидатських дисертацій з геологічних спеціальностей при Львівському національному університеті і член спеціалізованої вченої ради по захисту кандидатських дисертацій зі спеціальності "Мінералогія і кристалографія" при Криворізькому технічному університеті.

Професор Матковський О.І. - головний редактор наукового видання "Мінералогічний збірник", член редколегії "Вісник Львівського університету, серія геологічна" і "Геолого-мінералогічного вісника" Криворізького технічного університету, член редакційної колегії "Мінералогічна енциклопедія України".

Проф. Ляхов Ю. В. – член спеціалізованої Вченої ради з захисту кандидатських та докторських дисертацій, член Вченої ради геологічного факультету.

Проф. Яценко Г. М. Член спеціалізованої вченої ради Д 35.051.04 з геологічних наук, спеціальність 04.00.11 – металеві та неметалеві корисні копалини. Є членом науково-технічної ради ЛНУ

Доцент Білоніжка П.М. – член редколегії Мінералогічного збірника, відповідальний секретар Вісника геологічного факультету, Серія геологічна, член робочої групи Енциклопедії Львівського університету.

Доцент Скакун Л.З. – член редколегії Мінералогічного збірника.

Доцент Пащенко В.Г. – член НТР університету.

Доцент Іваніна А.В. - відповідальний секретар «Палеонтологічного збірника», член Палеозойської комісії Національного стратиграфічного комітету України

Асистент - Шайнога І.В. - член комісії з приймання госпдоговірних тем факультету.

*Рецензування та опонування дисертацій.*

*Кафедра історичної геології та палеонтологія* один відгук провідної організації на кандидатську дисертацію Менасовій А. (Лещух Р.Й.); три відгуки на автореферати кандидатських дисертацій: Лисенку В.І. (Р. Лещух, Г. Гоцанюк); Павловській Т.С. (Узіюк В.І.), Жикаляку М.В. (Узіюк В.І.); 1 відгук офіційного опонента на докторську дисертацію В.С. Савчука на тему „Нижньокарбонове вугілля України: склад, якість та основні напрями раціонального використання” – Дніпропетровськ, 2006 (Узіюк В.І.).

*Кафедра екологічної та інженерної геології і гідрогеології* – рецензування: 4 відзиви на автореферати кандидатських дисертацій.

*Кафедра геології корисних копалин* – Підготовлений відзив Львівського національного університету ім. Івана Франка, як провідної установи, на дисертаційну роботу *Зігхмі Каріма «Мінералогія золотоносних комплексів Туарегського щита (Алжир)»*, представленої на здобуття наукового ступеня кандидата геологічних наук за спеціальністю 04.00.20 – мінералогія, кристалографія.

*Кафедра загальної та регіональної геології.* Один відгук на автореферат докторської і п'ять відгуки на автореферати кандидатських дисертацій.

*Кафедра мінералогії:* опонування однієї докторської та однієї кандидатської дисертації, один експертний висновок провідної організації на кандидатську дисертацію, відзиви на чотири кандидатські дисертації.

При факультеті працює три музеї: мінералогічний, палеонтологічний та рудних формацій.

### **Зовнішні наукові зв'язки**

Продовжують розвиватися контакти з Вроцлавським університетом (Польща), Ягелонським університетом (Краків), геологічним факультетом Варшавського університету, Інститутом розвитку та охорони довкілля (Будапешт), Новосибірським університетом (Росія), Інститутом докембрія (Санкт-Петербург), Московською геолого-розвідувальною академією, Московським державним університетом імені М.Ломоносова, геологічним факультетом Київського національного університету імені Т.Шевченка, Українським науково-дослідним геолого-розвідувальним інститутом (м. Київ), Інститутом геології і геохімії горючих копалин НАН України (м. Львів), Криворізьким технічним університетом, Таврійським національним університетом імені В.І.Вернадського (м. Сімферополь), Севастопольською гідрогеологічною партією, Львівським національним медичним університетом імені Данила Галицького, Державним підприємством „Західукргеологія”, Закарпатською геолого-розвідувальною експедицією (м.Берегове), Приазовською комплексною геологічною партією (Волноваха).

Відбувалася співпраця в межах міжнародного гранту „Граніт”, отриманого співробітниками Вроцлавського університету (Польща), відповідальний виконавець від Львівського університету професор К.І.Свешніков. У виконанні проекту також приймали участь Оксфордський університет (Англія), Тулузький університет (Франція).

Кафедра мінералогії приймає участь в організації International Field Symposium "Carpathians and Ukrainian Shield Workshop-2006" в рамках IJAGOD і SAG, здійснювала

підготовку проекту «Розвиток геолого-навчального туризму в пограничних регіонах Польщі та України» (спільно із Вроцлавським університетом і Підкарпатською регіональною туристичною організацією (PROT) м. Жешув) в рамках Програми сусідства Польща-Білорусь-Україна INTERREG IIIA (джерело фінансування EFRR і TACIS SIC).

*Наукове стажування.* Доцент Карабин В.В. проходив стажування у Польському геологічному інституті (PIG, Варшава) на тему “Гомогенізаційне моделювання в гідрогеології” з 17 по 21 жовтня 2005 р., доцент А.В. Іваніна – ЛВ УкрДГРІ, м. Львів, квітень – травень 2005 р., асист. Б.М. Романюк – ЛВ УкрДГРІ, м. Львів, лютий – березень 2005 р.

Професор В.В.Колодій – голова українського національного комітету Карпато-Балканської геологічної асоціації.

Факультет плідно співпрацює з науковими установами НАН України - Інститутом геології і геохімії горючих копалин та Інститутом геології мінеральних ресурсів. Разом із співробітниками цих установ проводяться спільні наукові дослідження та друкуються спільні наукові роботи. Крім того, в Інституті геології і геохімії горючих копалин студенти проходять навчально-виробничі та переддипломні практики, професори кафедр факультету є членами Ради Інституту, провідні вчені Інституту є членами Спецради факультету, проф. В.В.Колодій є членом редколегії журналу „Геологія і геохімія горючих копалин”, який видається інститутом.

#### Аспірантура

Прізвище, ініціали	Спеціальність	Рік перебування	Денне чи заочне відділення	Науковий керівник
Левицький Я.В.	04.00.01- загальна та регіональна геологія	Перший	Денне	Проф. Сіворонов А.О.
В'ялий А.Б.	04.00.02 – геохімія	Перший	Денне	Доц. Хмелівський В.О.
Мар'яш І.М.	04.00.09 – палеонтологія і стратиграфія	Перший	Денне	Проф. Лещух Р.Й.
Довга К.В.	04.00.11 - геологія металевих і неметалевих корисних копалин	Перший	Денне	Проф. Ляхов Ю.В.
Шакіна К. А.	04.00.20-мінералогія, кристалографія	Перший	Денне	Доц. Скакун Л.З.
Зачко О.Б.	21.06.01 – екологічна безпека	Перший	Заочне	Проф. Колодій В.В.
Михалевич І.Л.	04.00.09 – палеонтологія та стратиграфія	Другий	Денне	Проф. Лещух Р.Й.
Гуль М.М.	04.00.09 – палеонтологія та стратиграфія	Другий	Денне	Проф. Узіюк В.І.
Кіник Г.Р.	04.00.11 - геологія металевих і неметалевих корисних копалин	Другий	Денне	Проф. Яценко Г.М.
Родич Х.Б.	04.00.11 - геологія металевих і неметалевих корисних копалин	Другий	Денне	Доц. Скакун Л.З.
Кутний Р.Я.	21.06.01 – екологічна безпека	Другий	Заочне	Проф. Колодій В.В.

Папарига П.С.	04.00.11 - геологія металевих і неметалевих корисних копалин	Другий	Заочне	Проф. Попівняк І.В.
Цільмак О.В.	04.00.20-мінералогія, кристалографія	Третій	Денне	Проф. Матковський О.І.
Швець Г.І.	04.00.09 – палеонтологія та стратиграфія	Третій	Денне	Проф. Лещух Р.Й.
Кукуруза О.О.	04.00.09 – палеонтологія та стратиграфія	Третій	Денне	Проф. Лещух Р.Й.
Цабан О.В.	04.00.02 – геохімія	Третій	Денне	Доц. Скакун Л.З.
Школка В.	04.00.11 - геологія металевих і неметалевих корисних копалин	Третій	Денне	Проф. Попівняк І.В.
Катрич Н.Б.	04.00.02 – геохімія	Третій	Денне	Доц. П.М.Білоніжка
Малетич Ю.М.	04.00.17 - геологія нафти та газу	Третій	Заочне	Проф. Колодій В.В.
Войциховська А.С.	21.06.01 – екологічна безпека	Третій	Заочне	Проф. Колодій В.В.
Білецький А.	04.00.09 – палеонтологія та стратиграфія	Четвертий	Заочне	Проф. Лещух Р.Й.
Тріска М.Т.	21.06.01 – екологічна безпека	Четвертий	Заочне	Проф. Колодій В.В.

### Студентська наукова робота

На геологічному факультеті працює 7 студентських гуртків та дослідницьких груп, в яких приймає участь 73 студенти.

Студенти захистили 83 дипломних та 178 курсових робіт.

Опублікована одна стаття спільно з викладачами.

6 студентів приймають участь у виконанні держбюджетних тем з оплатою.

### Публікації

#### Навчальні посібники

Карабин В.В., Пізнюр А.В. Екологія мінеральних ресурсів - Львів: Вид. центр ЛНУ ім. Ів.Франка. - 2006. – 7,5 друк. арк.

#### Інші наукові видання

Словник-довідник ювелірного і колекційного каміння. / Автори: О. Матковський, Р. Вовченко, І. Бакуменко, Л. Бахорська, О. Полубічко. - Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Ів. Франка. - 2006.-165с.

Кафедра історичної геології і палеонтології. Інформаційно-довідкове видання / Лещух Р.Й., Іваніна А.В., Волошиновська О.І. та ін. – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Ів. Франка. - 2006 – 68 с.

Хмелівський В.О., Побережська І.В., Костюк О.В., Гнатів І.Г. Петрографія осадових порід. Таблиці та рисунки до лабораторних робіт: - Видавничий центр ЛНУ ім. Ів. Франка. - 2006. – 106 с.

Науковці факультету опублікували 77 статей, в тім числі 9 у зарубіжних виданнях, 25 тез доповідей на конференціях.

Вісник Львівського університету. Серія геологічна. Випуск 19. 2005.  
Палеонтологічний збірник. № 37. 2005.  
Мінералогічний збірник. № 55, випуск 1-2. 2005.

#### Конференції

Співробітники факультету взяли участь у 10 державних та 7 міжнародних наукових конференціях, в яких проголосили 24 доповідей.

З 6 по 10 лютого 2006 р. відбулася звітна наукова конференція геологічного факультету, на якій було зроблено 52 доповіді.

Декан геологічного факультету,  
професор

Павлунь М.М.

**Показники наукової діяльності геологічного факультету у 2006 році**

ПОКАЗНИКИ	Всього по факульту	КАФЕДРИ						
		ФІЗИКИ ЗЕМЛІ	ІСТОР. ГЕОЛОГІЇ ТА ПАЛЕОНТОЛОГІЇ	ПЕТРОГРАФІЇ	ЗАГАЛЬНОЇ ТА РЕГІОНАЛЬНОЇ ГЕОЛОГІЇ	МІНЕРАЛОГІЇ	ГЕОЛОГІЇ КОРИСНИХ КОПАЛИН	ЕКОЛОГІЧНОЇ ТА ІНЖЕНЕРНОЇ ГЕОЛОГІЇ І ГІДРОГЕОЛОГІЇ
<b>ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КАДРАМИ</b>								
К-СТЬ СТАВОК / ВИКЛАДАЧІВ, ЗОКРЕМА:	40/56	6,5/8	6/6	5,25/6	6/6	6,25/7	6/8	10/15
ДОКТОРІВ НАУК	8	-	2	-	1	1	2,5	1,5
КАНДИДАТІВ НАУК	24,5	4	4	4,5	4	2,5	1,5	4
К-СТЬ СТАВОК ШТАТНИХ НАУКОВИХ СПІВРОБІТНИКІВ НДЧ, ЗОКРЕМА:	10	-	1	-	2	1	5	1
ДОКТОРІВ НАУК	2	-	-	-	1	-	1	-
КАНДИДАТІВ НАУК	1	-	-	-	1	-	-	-
<b>ПІДГОТОВКА КАДРІВ (СТАНОМ НА 31.10.2006)</b>								
К-СТЬ СПІВРОБІТНИКІВ, ЯКІ ЗАХИСТИЛИ ДОКТОРСЬКІ ДИСЕРТАЦІЇ	-							
К-СТЬ СПІВРОБІТНИКІВ, ЯКІ ЗАХИСТИЛИ КАНДИДАТСЬКІ ДИСЕРТАЦІЇ	-							
К-СТЬ ДОКТОРАНТІВ / К-СТЬ ЗАХИСТІВ ВИПУСКНИКАМИ ДОКТОРАНТУРИ	-							
К-СТЬ АСПІРАНТІВ (ДЕННА/ЗАОЧНА)	15/7	-	5/1	1/0	1/0	5/0	3/1	0/5
К-СТЬ ВИПУСКНИКІВ АСПІРАНТУРИ, ЯКІ У 2006 р. ЗАХИСТИЛИ ДИСЕРТАЦІЇ, ЗОКРЕМА:	-							
ВИПУСК 2006 р.	-							
ВИПУСК 2005 р.	-							
ВИПУСКІВ 2002-2004 р.	-							
К-СТЬ ВИПУСКНИКІВ АСПІРАНТУРИ, ЯКІ НЕ ЗАХИСТИЛИ ДИСЕРТАЦІЇ, ЗОКРЕМА:	26							
ВИПУСК 2006р.	6	-	-	1	-	2	2	1
ВИПУСК 2005 р.	4	-	1	-	-	1	1	1
ВИПУСКІВ 2002-2004 рр.	16	-	5	1	4	3	4	1
К-СТЬ ЗДОБУВАЧІВ / К-СТЬ ЗАХИСТІВ ЗДОБУВАЧАМИ	-							
<b>ОБСЯГИ ФІНАНСУВАННЯ</b>								
ДЕРЖБЮДЖЕТНА ТЕМАТИКА (К-СТЬ ТЕМ / ОБСЯГ, ГРН)	7/404,023	1/24,388	1/12,141	-	1/101,884	1/65,533	2/161,163	1/38,914
ГОСПДОГОВІРНА ТЕМАТИКА (К-СТЬ ТЕМ / ОБСЯГ, ГРН)	5/74,4				2/14,4/Б/Ф		3/60,0	
КОЛЕКТИВНІ ГРАНТИ (КІЛЬКІСТЬ/ОБСЯГ, ГРН)	-							

ПОКАЗНИКИ	Всього по ф-ту	КАФЕДРИ						
		ФІЗИКИ ЗЕМЛІ	ІСТОР. ГЕОЛОГІЇ ТА ПАЛЕОНТОЛОГІЇ	ПЕТРОГРАФІЇ	ЗАГАЛЬНОЇ ТА РЕГІОНАЛЬНОЇ ГЕОЛОГІЇ	МІНЕРАЛОГІЇ	КОРИСНИХ КОПАЛИН	ЕКОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРНОЇ ГЕОЛОГІЇ І ГІДРОГЕОЛОГІЇ
<b>ПУБЛІКАЦІЇ</b>								
МОНОГРАФІЇ (К-СТЬ / ДРУК.АРК.)								
ПІДРУЧНИКИ (К-СТЬ / ДРУК.АРК.)								
НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ (К-СТЬ / ДРУК.АРК.)	1/7.5							1/7.5
СТАТТІ (К-СТЬ), ЗОКРЕМА У ЗАРУБІЖНИХ ВИДАННЯХ (К-СТЬ)	77 9	2 1	20 1	4	11 1	11 1	15	14 8
ІНШІ (СЛОВНИКИ, ПЕРЕКЛАДИ, НАУКОВІ КОМЕНТАРІ) (К-СТЬ)	3	0,5	1	1		0,5		
<b>КОНФЕРЕНЦІЇ, НАУКОВІ СЕМІНАРИ</b>								
ПРОВЕДЕНО КОНФЕРЕНЦІЙ (К-СТЬ)	-							
К-СТЬ ПОДАНИХ ДОПОВІДЕЙ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ	24	3	4	1	3	1	-	12
К-СТЬ ПОСТІЙНО ДІЮЧИХ НАУКОВИХ СЕМІНАРІВ /	7	1	1	1	1	1	1	1
К-СТЬ ПРОВЕДЕНИХ ЗАСІДАНЬ ЗА КАЛЕНДАРНИЙ РІК	81	12	12	13	12	10	11	11
<b>СТУДЕНТСЬКА НАУКОВА РОБОТА</b>								
К-СТЬ СТУДЕНТІВ, ЯКІ ВЗЯЛИ УЧАСТЬ У ВИКОНАННІ НДР З ОПЛАТОЮ, ЗОКРЕМА ДЕРЖБЮДЖЕТНИХ / ГОСПДОГОВІРНИХ	6 6/0				3 3/0	1 1/0		2 2/0
К-СТЬ СТУДЕНТІВ, ЯКІ ВЗЯЛИ УЧАСТЬ В ОЛІМПІАДІ (ПЕРШІЙ / ДРУГИЙ ЕТАПИ)	93/0	7/0	17/0	8/0	14/0	20/	9/0	18/0
ОДЕРЖАНО НАГОРОД НА ДРУГОМУ ЕТАПІ (К-СТЬ СТУД.)	-							
К-СТЬ ДОПОВІДЕЙ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ / ЗОКРЕМА НА ЗВІТНІЙ СТУДЕНТСЬКІЙ НАУКОВІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ	15/15		6/6		2/2	7/7		
К-СТЬ ОПУБЛІКОВАНИХ СТАТЕЙ / ТЕЗ	1/0		1/0					