

Геологічний факультет

Держбюджетні теми

Тема ГМ-06Ф „Мінералого-генетичні моделі гідротермальних процесів, що сприяють формуванню деяких родовищ України ”. Наукові керівники: д-р геол.-мін. наук, проф. Матковський О.І., канд. геол.-мін. наук, доцент Скакун Л.З. № держреєстрації: 0109U001783.

Основні результати:

Створена модель гідродинамічного режиму палеогідротермальної системи Березівського рудного поля, що є основою для розробки мінералого-геохімічних моделей конкретних ситуацій рудоутворення. У першому наближенні розроблена електрогеохімічна модель формування кварц-баритових жил Мужівського родовища.

Розроблена методика катодолюмінесцентного імідж-аналізу для онтогенетичних досліджень гідротермальних та метаморфічних агрегатів на базі електронного мікроскопа РЭММА-102-02 у науково-технічному та навчальному центрі низькотемпературних досліджень. Грунтуючись на катодолюмінесцентному імідж-аналізі, розроблені онтогенетичні моделі формування кварцових агрегатів гідротермальних жил епітермальних родовищ Закарпаття.

Уточнена мінералого-генетична модель метасоматичного формування проявів самородної міді Волині. Грунтуючись на результатах електронно-мікроскопічних досліджень доказано присутність двох генерацій міді та розроблені мінералогічні критерії їх розділення.

Завершене формування фактологічної моделі графіт-сульфідної мінералізації Заваллівського родовища і створена базова мінералого-генетична модель формування цих утворень в умовах гідротермального процесу.

Бібліографія: сім статей, 13 тез доповідей на конференціях.

Тема ОБ-35Ф. “Розвиток теорії та моделювання термодинамічних процесів у корі та мантиї Землі”. Наукові керівники: д-р фіз.-мат.наук, професор Ткачук В.М., канд. фіз.-мат.наук, доцент Фурман В.В. № держреєстрації 0109U002099.

Основні результати:

Розвинуто теоретичні основи та програмне забезпечення для методики комплексного аналізу результатів скінченно-елементного 2D- та 3D-моделювання термодинамічних процесів у корі та мантиї Землі з неоднорідним розподілом густини.

Бібліографія: сім статей, 22 тези доповідей на конференціях.

Тема ГІ–05П “Комплексне літолого-палеонтологічне обґрунтування стратиграфії та кореляції нижньої крейди Українських Карпат та прилеглих прогинів”.

Науковий керівник - д-р г.-м. наук, проф. Лещух Р.Й. № держреєстрації: 0109U002062

Основні результати:

(2009-2010 р.р.)

Зібрано колекцію палеорганізмів представлених форамініферами, двостулковими та головоногими молюсками, рештками спорів та пилку з нижньокрейдових відкладів Українських Карпат та прилеглих прогинів. На основі зібраного матеріалу детально описано знахідки ранньокрейдової мікро- та макрофауни, встановлено їх стратиграфічне і географічне поширення, а також їх значимість для стратиграфії. Виділено комплекси фауни і на підставі цього проведено стратиграфічні межі між підрозділами місцевої стратиграфічної схеми.

Детально досліджено та проревізовано стратотипи світ та опорні розрізи нижньої крейди всіх структурно-тектонічних зон Українських Карпат і прилеглих прогинів; в дуже бідних на рештки палеоорганізмів нижньокрейдових відкладах регіону проведено спеціальні первинні та додаткові збори фауністичних решток, детально їх описано і на підставі цього аргументовано виділено стратиграфічні підрозділи різних рангів.

(за 2010 р. зокрема)

В усіх місцевих стратиграфічних підрозділах нижньої крейди Рахівської зони були виявлені фауністичні рештки, результати вивчення яких дали підставу говорити, що кам'янопотікська світа нагромаджувалася впродовж беріаського, валанжинського віків і в першій половині готерівського, рахівська світа – в другій половині готерівського і впродовж баремського віків, а білотисенська світа в аптському та альбському віці: ці світи утворюють єдиний цикл седиментації, який відбувся в одному і тому ж басейні, при постійній зміні в ньому фізико–географічних умов.

Кам'янопотікська світа на території Румунії співставляється із “верствами з аптихами”, а в Західних Карпатах із верхньотешінськими верствами. Рахівська світа корелюється з “верствами Сіная” в Румунських Карпатах і в Західних – з градшськими верствами, а білотисенська світа з “курбікортикальним флішем” Південних Карпат а в східній частині Західних Карпат їй найімовірніше відповідає хлібовецька фация.

Захищена одна кандидатська дисертація (2010 р.)

Бібліографія: дві монографії (за 2010 р. – одна), один навчальний посібник (за 2010 р. - один), п'ять статей (за 2010 р. – три), чотири тези доповідей на конференціях (за 2010 р. – три).

Тема ГЗ-53П “Вдосконалення методики геологічного вивчення та катотографування фундаменту Українського щита за результатами геолого-формаційних досліджень”. Науковий керівник – д-р геол.-мін. наук, проф. Сіворонов А.О. № держреєстрації: 0110U001360.

Основні результати:

Проведено аналіз геологічних карт останнього покоління кристалічного фундаменту Українського щита (головно виданих), встановлено суттєві розбіжності результатів традиційного при геологічному картуванні регіону петрографічного та вікового розчленування докембрійських утворень. Оцінено стан формаційного розчленування докембрію щита і показана можливість вдосконалення методики геологічної зйомки за результатами формаційних досліджень. Проаналізовані основні положення і термінологічна база вчення про формації, перевага надана парагенетичному підходу при їх виділенні. На основі природних парагенезисів формацій різних рангів для кожного мегаблоку щита вперше розроблені ієрархічні класифікації (попередні варіанти) формацій і систематики деяких їх таксонів, створені схеми зіставлення формаційних таксонів з традиційними стратиграфічними та віковими підрозділами.

Бібліографія: одна монографія, дві статті, вісім тез доповідей на конференціях.

Тема ГК-03Ф “Теоретичні підгрунття і практика формування термобарогеохімічного прогнозно-розшукового комплексу постмагматичних рудних формацій” Науковий керівник: д-р геол. наук, проф. Павлунь М.М.. № держреєстрації: 0109U002060.

Основні результати:

Практично створений термобарогеохімічний прогнозно-розшуковий комплекс (Т°, Р, хімічний та агрегатний склад флюїдів та їхня газово-сольова концентрація, тренди та величина зміни палеотемпературних градієнтів (зональність), ступінь термостатованості

патеогідротермальних рудоконцентрувальних систем) постмагматичних формацій W, Mo, Au дає можливість здійснювати предметну кількісну і якісну оцінку родовищам і рудним тілам, визначати напрям і амплітуду переміщень блоків та відтак вибирати методіку і напрямки геологорозвідувальних робіт, в тому числі і для підрахунку балансових запасів цих корисних копалин.

Тема ГК-04Ф „Дослідження флюїдизатно-експлозивних формацій для встановлення критеріїв пошуків зруденіння мантіяного походження на Українському щиті” Науковий керівник: д-р геол.-мін. наук, ст. наук. співроб. Яценко Г.М. № держреєстрації: 0109U002609.

Основні результати:

У науковій роботі зіставляються прояви флюїдизатно-експлозивних алмазоносних формацій і рудоносних структур основи і чохла різновікових блоків на прикладі Західноприазовського архейського і Кіровоградського ранньопротерозойського. Отримані матеріали підтверджують висновок про належність трубки Мрія (Західне Приазов'я) до лампроїтового ряду. Обґрунтовується трьохфазна будова структури і її тривалий розвиток на наступних етапах активізації.

Розглядаються особливості будови і мінерагенії протоплатформного Кіровоградського блока Українського щита, який за низкою ознак корелюється із західною частиною Приазовського блока. Відмічено важливу роль флюїдизатно-експлозивних процесів у формуванні структур Кіровоградського блока і їхньої мінерагенії. Проведено основні риси подібності і особливості розвитку архейських і протерозойських блоків Українського щита в докембрії і фанерозої.

Бібліографія: п'ять статей, 10 тез доповідей на конференціях.

Теми, які виконуються в межах робочого часу викладачів

Найменування роботи: "Вивчення речовинного складу природного каменю історичного частини м. Львова". Науковий керівник – Сеньковський Андрій Юрійович, канд. геол. –мін. наук, доцент. № держреєстрації – 0107U002068.

Основні результати:

За весь час дії теми проведено детальні літолого-мінералогічні дослідження зразків природного і штучного каменю, що використовувався при будівництві історичної частини міста Львова, зокрема зразків з об'єктів, яким загрожує руйнація. Визначені головні чинники і процеси, що спричиняють руйнацію: атмосферно-кліматичні (фізико-хімічні) чинники (вологість повітря, температурні коливання і циклічне заморожування, інсоляція та ін), вплив біологічних руйнівників (бактерії, водорості, гриби, лишайники, мохи та ін) та спричиненої ними біодеструкції, механічні чинники (вітер та пов'язане з ним абразивне вивітрювання, переміщення ґрунтів, вібрації), що посилюються проектно-конструкторськими помилками у виборі каменю, відхиленнями від проекту в процесі будівництва та порушеннями правил раціональної експлуатації. Основними чинниками, що визначають довговічність природного каменю є його фізико-хімічні характеристики (міцність, щільність, однорідність, характер порової структури, мінеральний склад, хімічний склад, тріщинуватість, текстурні дефекти і ін).

За звітний рік проводилися дослідження карнизів дзвіниці Вірменської церкви (1571р.), при макроскопічному дослідженні яких було визначено два типи каменю, з яких один представляє собою міцну, сильно зцементовану породу буровато-бежового кольору, дуже пористу, відносно легку. В структурному відношенні – це брекчія. А інший зразок - порода слабозцементована (розмокає у воді) світло-сірого і світло-бежового кольору, зверху покрита

щільною міцною кіркою. В структурному відношенні представляє собою дрібнозернистий зцементований псаміт. Порода інтенсивно реагує з 5% HCl (бурхливе «кипіння» з виділенням CO₂), що свідчить про наявність вапнистого цементу.

Бібліографія: дві тези доповідей на конференціях (одна теза доповідей на конференціях у звітному році).

Найменування роботи: "Геологічні умови утворення біологічно активних кременів заходу України". Науковий керівник: Крижевич С.С., канд. геол. –мін. наук, доцент. № держреєстрації роботи: 0107U002067.

Основні результати.

За весь час дії теми отримані наступні результати:

Вперше в Україні підтверджено наявність біологічно активних різновидів природного кременю. Серед досліджених різновидів найвищу активність мають кремені палеогенового віку, які залягають серед відкладів менілітової серії у Карпатах. Вони утворилися у фаціальних умовах неглибокого палеогенового моря за умов його регресії. На той час у морському мілководді відбулося різке збільшення популяцій морського мікропланктону, який дав початок нагромадженню органогенного екрогену у всіх типів осадах. Кремній-органічні сполуки здатні впливати на кластерну структуру води та збільшувати її біологічну активність. Вперше в Україні встановлені кремені неогенового віку та з'ясовані палеофаціальні умови їх утворення.

За звітній рік дії теми детально вивчено хімічний склад та структурно-текстурні особливості будови конкреційного типу туронського кременю Східноєвропейської платформи. У складі конкреційного кременю крейдового віку встановлена наявність ряду нових форм фосилізованих решток організмів (у тому числі – проблематики). Розроблена нова модель утворення конкреційного кременю крейди на заході Східноєвропейської платформи. (У 2010 р розроблена нова модель утворення конкреційного кременю крейди на заході Східноєвропейської платформи).

Бібліографія: дві статті та двоє тез доповідей на конференціях (дві тези доповідей у звітному році).

Госпдоговірна тематика.

Тема Гз 15-09 "Складання та підготовка до видання "Методичного керівництва з геотектонічних досліджень при середньо-крупномасштабному картуванні фундаменту Українського щита". Науковий керівник – д-р геол.-мін. наук, проф. Кирилюк В.П № держреєстрації: 0109U009041.

Отримані результати:

Визначено зміст та розроблена технологія геотектонічного аналізу ранньодокембрійського фундаменту щитів. Проведений геотектонічний аналіз фундаменту Українського щита. Складений макет "Оглядової тектонічної карти фундаменту Українського щита масштабу 1: 1 000 000. Зроблені висновки щодо ранньодокембрійської геотектонічної історії Українського щита.

Бібліографія: три статті, двоє тез доповідей на конференціях.

Тема ГК-16-09 “Методичні рекомендації з розробки та застосування термобарогеохімічного прогнозно-розшукового комплексу гідротермального та метаморфогенно-гідротермального зруденіння”. Науковий керівник: д-р геол. наук, проф. Павлунь М.М. № держреєстрації: 0109U009042.

Отримані результати:

У результаті виконання теми Гк-16-09 показані головні методи термобарогеохімічних досліджень, термобарогеохімічні передумови прогнозування і розшуків гідротермального і метаморфогенно-гідротермального зруденіння (теоретичні та методологічні аспекти), в тому числі на формаційному рівні. розкрита технологія термобарогеохімічного пробовідбирання. Описано термобарогеохімічне моделювання процесів генезису гідротермального зруденіння як основи якісного прогнозування і оцінки прихованого зруденіння.

Бібліографія: три статті, двоє тез доповідей на конференціях.

Інші форми наукової діяльності.

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

Участь у спеціалізованих Вчених радах, інших радах і наукових товариствах

Проф. Павлунь М.М - член експертної ради МОН України „Технологія, видобуток та переробка корисних копалин”, член експертної ради МОН України з природничих наук, член експертної ради МЗС України з делімітації кордонів, член науково-методичної комісії МОН України за напрямом „Геологія”.

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 Вченої ради ЛВ УкрДГРІ, член спецради Д 26.162.01 Інституту геологічних наук НАН України

Проф. Кирилюк В.П. - член Міжвідомчого Тектонічного комітету України, член нижньодокембрійської секції Українського Міжвідомчого стратиграфічного комітету, член наукової ради з геодинаміки НАНУ.

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

Проф Матковський О.І. - член експертної ради ВАК України.

Доц. Іваніна А.В. - член Палеозойської комісії Національного стратиграфічного комітету України.

Доц. Сливко Є.М. - учений секретар Львівського відділення Українського мінералогічного товариства, член науково-редакторської групи та погоджувальної групи “Мінералогічної енциклопедії України”.

Доц. Білоніжка П.М. - член президії НТШ, член видавничої ради університету.

Професори Павлунь М.М., Лещух Р.Й., Узіюк В.І., Ляхов Ю.В., Яценко Г.М. Кирилюк В.П., Матковський О.І., Сіворонов А.О., доц. Сливко Є.М. – члени спеціалізованої ради із захисту дисертацій на геологічному факультеті.

Професори Павлунь М.М., Узіюк В.І., доц. Волошин П.К. – члени спеціалізованої ради з захисту кандидатських дисертацій на географічному факультеті.

Проф. Яценко Г.М., доц. Пашенко В.Г. – члени НТР ЛНУ імені Івана Франка.

Професори Павлунь М.М. Матковський О.І. – члени Вченої ради ЛНУ імені Івана Франка.

Доц. Дяків В.О. - член Наукової ради періодичного журналу "Український інформаційний бюлетень здоров'я".

Членство в редколегіях наукових видань

Професори Павлунь М.М. (головний редактор), Лещух Р.Й., Узіюк В.І., Попівняк І.В., Сіворонов А.О., Матковський О.І., доценти Білоніжка П.М., Пашенко В.Г. - члени редколегії Вісника Львівського національного університету, серія геологічна.

Професори Лещух Р.Й., Узіюк В.І. - члени редколегії "Палеонтологічного збірника" ЛНУ ім. Івана Франка.

Проф. Узіюк В.І. - член редколегії журналу "Геологія і геохімія горючих копалин" (видавництво Інституту геології і геохімії горючих копалин НАН України, м. Львів).

Доцент Дяків В.О. – член Наукової ради періодичного журналу "Український інформаційний бюлетень здоров'я".

Професори Матковський О.І., Павлунь М.М., доценти Білоніжка П.М., Скакун Л.З. – члени редколегії Мінералогічного збірника ЛНУ імені Івана Франка.

Проф. Матковський О.І. - член редколегії "Геолого-мінералогічного вісника" Криворізького технічного університету, член редакційної колегії "Мінералогічна енциклопедія України".

Рецензування та опонування дисертацій.

Співробітники факультету упродовж року прорецензували шість докторських та п'ять кандидатських дисертацій, були опонентами однієї кандидатської та однієї докторської дисертацій, представили експертні висновки на одну докторську та одну кандидатську дисертації.

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

Зовнішні наукові зв'язки.

Співробітники факультету мають тісні зв'язки із Ягелонським університетом (Краків), геологічним факультетом Варшавського університету, з якими співробітничать в галузі металогенії та гідроекології, з Будапештським Інститутом економіки та охорони довкілля (Угорщина) розробляють низку природоохоронних міроприємств у басейні р. Тиси, як транскордонної водної артерії, з Геологічним інститутом АН Словачії.

Факультет плідно співпрацює з науковими установами НАН України - Інститутом геології і геохімії горючих копалин (Львів), Інститут геологічних наук (Київ) 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, провідні вчені Інституту (Ковалевич В.М., Наумко І.М.) є членами Спецради факультету. Проф. Лещух Р.Й. є членом спецради Д 26.162.01 Інституту геологічних наук НАН України (м.Київ).

Укладено договір про науково-педагогічну співпрацю з Карпатським відділенням Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України. Вирішуються проблеми теорії поширення сейсмічних хвиль у різних багатошарових структурних зонах Карпат.

Створений спільний науковий проект з Інститутом геохімії, мінералогії та рудоутворення НАН України (м.Київ) "Геохімічні критерії прогнозування екологічного стану об'єктів довкілля заповідних територій Карпат".

Дяків В.О. на посаді старшого наукового співробітника Відділення гірничо-хімічної сировини Академії гірничих наук України Інституту гірничо-хімічної промисловості (ВАТ Гірхімпром) є відповідальним виконавцем 9 спільних проектів з гірничо-хімічними підприємствами Львівської області.

Аспірантура і докторантура

В аспірантурі навчались 11 аспірантів денної форми навчання та 2 аспіранти заочної форми навчання

Випускники аспірантури 2010 р.

Прізвище, ініціали	Спеціальність	Денне чи заочне відділення	Науковий керівник
1	2	4	5
Старжинський Олександр Михайлович	04.00.09 – палеонтологія і стратиграфія	Денне	Проф. Лещух Р.Й.
Дворянська Наталія Юріївна	04.00.20-мінералогія, кристалографія	Денне	Доцент Сеньковський А.Ю.
Городечний Андрій Ігорович	04.00.11 - геологія металевих і неметалевих корисних копалин	Денне	Проф. Попівняк І.В.

Захист дисертацій випускниками аспірантури.

Прізвище, ініціали	Науковий керівник, консультант	Рік закінчення	Дата подачі до спец.ради	Дата захисту	Тема дисертації
Хом'як Л.М.*	Проф. Сіворонов А.О.	2002	14.04.2010	28.10.2010	Насуви в геологічній еволюції Українських Карпат та динамічні умови їх формування за даними комп'ютерного моделювання
Тузяк Я.М.*	Проф. Лещух Р.Й.	2001	22.03.2010	12.10.2010	Форамініфери і стратиграфія нижньокрейдових відкладів Рівнинного Криму

* Співробітники факультету

Студентська наукова робота

На геологічному факультеті працює 8 студентських гуртків та дослідницьких груп, в яких приймає участь 70 студентів, в цілому науковою роботою займалися 140 студентів.

На кафедрі історичної геології та палеонтології працюють палеонтологічний гурток (керівник професор Лещух Р.Й. – 7 студентів) та палеоботанічний гурток (керівник д-р г.-м. наук, професор Узіюк В.І. – 7 студентів).

На кафедрі мінералогії 5 студентів займаються науковими дослідженнями в студентській дослідницькій групі.

На кафедрі геології корисних копалин у студентській науковій роботі приймає участь 6 студентів (керівник доцент Ціхонь С.І.).

На кафедрі петрографії у студентській науковій роботі приймає участь 6 студентів (керівник – доцент Сеньковський А.Ю.)

На кафедрі загальної та регіональної геології працює студентський гурток з загальної геології, в якому приймають участь 30 студентів (керівник – професор Сіворонов А.О.).

На кафедрі фізики Землі у науковій роботі приймають участь 3 студенти (керівник – доцент Бубняк І.М.).

На кафедрі екологічної та інженерної геології і гідрогеології у науковій роботі приймають участь 6 студентів (керівник – доцент Волошин П.К.).

Наукова студентська конференція геологічного факультету ЛНУ імені Івана Франка - травень 2010 р. - 25 доповідей.

Спільно з викладачами опубліковано три статті та п'ять тез доповідей на міжнародних та 11 тез доповідей на вітчизняних конференціях

Самостійні праці студенти не опублікували.

Четверо студентів прийняли участь в роботі міжнародної конференції "I st students internationale geological conference" в Кракові (Польща), яка відбулася 16-19 квітня 2010 р.

У роботі другого етапу Всеукраїнської студентської олімпіади напрямку "Геологія" 2009/2010 н.р., проведеному Криворізьким технічним університетом в квітні 2010 року, брали участь три студенти: Криль Соломія, Сушко Юлія, Білоус Ігор. За підсумками другого етапу цієї олімпіади кожен з них зайняв третє місце і отримав грамоту.

Задолинна Ольга приймала участь у Міжнародній конференції молодих вчених і студентів "Екологічні проблеми природокористування та ефективне енергозбереження", проведеній у Київському національному університеті будівництва і архітектури. За активну роботу вона була нагороджена грамотою.

До виконання 4 бюджетних тем залучено 8 студентів (з них 4 з оплатою - теми : ПІ-05П – 1 студ., ОБ-35Ф – 1 студ., ГК-03Ф – 1 студ., ГК-04Ф – 1 студ)

Публікації

Монографія

1. Ковальчук І. Екологічний моніторинг регіону: експертна оцінка стану і функціонування / І. Ковальчук, П. Волошин, А. Михнович, Й. Вишневський, С. Кукурудза, А. Мельник, Б. Муха, М. Петровська, Р. Пронишин, С. Вербицький, Я. Бень, І. Ярема, І. Горбань, Р. Вовчанський, С. Кравців, Л. Курганевич / - Львів: ГО «Опілля», 2009. – 608 с. (Серія "Скарбниця Опілля: Освіта і наука").

2. Андрейчук Ю. Геоєкологічне моделювання стану пам'яток природи та історії /Андрейчук Ю., Бокотей А., Вовк О., Волошин П. та ін./ Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2010. – 214 с.

3. Бобров А.Б Гранулитовые структурно-формационные комплексы Украинского щита – европейский эталон / Бобров А.Б., Кирилук В.П., Гошовский С.В., Степанюк А.М., Гурский Д.С., Лысак А.М., Сиворонов А.А., Безвинный В.П., Зюльцле В.В., Приходько Д.С., Шпыльчак В.А. / – Львов, ЗУКЦ, 2010. – 160 с.

4. Анциферов А.В. Газоносность и ресурсы метана угольных бассейнов Украины: в 3 т. Т. II: Углегазовые и газовые месторождения Северо-Восточного Донбасса, окраины Большого Донбасса, ДДВ и Львовско-Волынского бассейна /А.В. Анциферов, А.А. Голбев, В.А. Канин М.Г. Тиркель, Г.З. Задара, В.И. Узинок и др./- УкрНИМИ НАН Украины. – Донецьк: изд-во «Вебер» (Донецкое отделение), 2010. – 478 с.

Підручники

Колодій В.В. Гідрогеологія: підручник / Колодій В.В./ - Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2010. – 368 с. (Лист МОН № 1.4/18-Г-1318 від 06.06. 2008).

Навчальні посібники

1. Іваніна А.В Седиментологія. / Іваніна А.В., Іваніна А.В., Шайнога І.В. / Навч.-метод. посібник. – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. І.Франка.- 2010 – 144 с.

2. Крупський Ю.З. Геологія та екологія видобутку нафти і газу: навчальний посібник / Крупський Ю.З. / - Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2010. – 212 с. (Лист МОН № 1/11-3203 від 16.04. 2010).

Інші видання

1. Білоніжка П.М. Геологічний факультет Львівського національного університету імені Івана Франка (1945-2010)/ Білоніжка П.М., Матковський О.І., Павлунь М.М., Сливко Є.М. / Видання друге, перероблене і доповнене. Львів. Видав. центр Львів. ун-ту. 2010. - 520 с.

2. Біостратиграфічні, літологічні та палеогеографічні критерії прогнозу і розшуків корисних копалин. Тези доповідей Всеукраїнської наукової конференції. Львів – Чинадієво 7-10 жовтня 2010 р. – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. І.Франка, 2010. – 62 с.

3. Геофізичні дослідження та моделювання фізичних полів Землі. Міжнародна наукова конференція (до 90-річчя заснування кафедри геофізики та метеореології) Матеріали конференції Львів - Чинадієво, Закарпатська обл., Україна, 16-18 вересня 2010 р., - Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. І.Франка, 2010. –178 с.

4. Стан і перспективи сучасної геологічної освіти та науки. Тези доповідей наукової конференції, присвяченої 65-річчю геологічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка. Львів, 13-15 жовтня 2010 р. - Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. І.Франка, 2010. – 270 с.

Науковці факультету опублікували дві статті у зарубіжних виданнях, 54 статті у фахових вітчизняних виданнях, 14 статей у інших виданнях, 38 тез доповідей на міжнародних конференціях та 55 на вітчизняних конференціях.

Конференції

1. Республіканська конференція "Біостратиграфічні, літологічні та палеогеографічні критерії прогнозу і розшуків корисних копалин". Львів – Чинадієво 7-10 жовтня 2010 р. Було проголошено 32 доповіді, у конференції взяли участь 102 науковця з НАК Нафтогаз України, інституту геологічних наук НАН України, Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара, Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна. Проведено екскурсію у Приборжавський кар'єр, де було відібрано унікальні зразки палеонтологічних решток.
2. Міжнародна наукова конференція (до 90-річчя заснування кафедри геофізики та метеорології) – "Геофізичні дослідження та моделювання фізичних полів Землі". і Львів - Чинадієво, Закарпатська обл.. Україна, 16-18 вересня 2010 р. Було проголошено 33 доповіді. У конференції взяли участь 112 науковців з України, Росії, Польщі, Австрії, Кенії, США.
3. Міжнародна конференція "Стан і перспективи сучасної геологічної освіти та науки", присвячена 65-річчю геологічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка. Львів, 13-15 жовтня 2010 р. було проголошено 150 доповідей, у конференції прийняло участь 345 науковців з України, Росії, Польщі, Білорусії, Казахстану.

На звітній науковій конференції факультету (лютий 2010 р.) було проголошено 56 доповідей, в роботі взяло участь 65 співробітників факультету.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Публікації								
Монографії (к-сть / друк.арк.)	4/28,0	-	1/7,2	-	1/7,7	-	-	2/13,1
Підручники (к-сть / друк.арк.)	1/23,0	-	-	-	-	-	-	1/23,0
Навчальні посібники (к-сть / друк.арк.)	2/21,3	-	1/6,0	-	-	-	-	1/15,3
Статті (к-сть), зокрема:	70	5	15	1,05	15	12,25	4	15,7
у виданнях списку ISI	-	-	-	-	-	-	-	-
у інших зарубіжних виданнях	2	-	-	-	-	-	2	-
у фахових виданнях ВАК	54	5	15	0,3	9	11	5	8,7
у інших вітчизняних виданнях	14	-	-	0,75	6	1,25	-	6
Інші (словники, переклади, наукові коментарі) (к-сть)	-	-	-	-	-	-	-	-
Конференції, наукові семінари								
Проведено конференцій (к-сть)	3*	1	1	-	-	-	-	-
Тези доповідей на міжнародних конференціях (к-сть)	38	16,7	-	0,5	4,4	6,3	1,6	8,5
Тези доповідей на вітчизняних конференціях (к-сть)	55	6	14	4	4,5	8	4,5	14
К-сть постійно діючих наукових семінарів / к-сть проведених засідань за календарний рік	7/101	1/15	1/12	1/13	1/15	1/16	1/15	1/15
К-сть виїздів наукових працівників за межі України для участі у міжнародних конференціях, семінарах тощо	3	2	-	-	-	-	1	-
Патентно-ліцензійна діяльність								
К-сть поданих заявок на винаходи (корисну модель) / зокрема університет – співвласник	-	-	-	-	-	-	-	-
К-сть одержаних патентів / зокрема університет – співвласник	-	-	-	-	-	-	-	-
К-сть отриманих рішень про видачу патентів / зокрема університет – співвласник	-	-	-	-	-	-	-	-
Студентська наукова робота								
К-сть студентів, які взяли участь у виконанні НДР з оплатою, зокрема: держбюджетних / госпдоговірних	4 4/0	1 1/0	1 1/0	- -	- -	- -	1 1/0	1 1/0
К-сть студентів, які взяли участь в олімпіаді (перший / другий етапи)	125/3	18/0	18/0	17/0	18/1	18/1	18/1	18/0
Одержано нагород на другому етапі (к-сть студ.)	1	-	-	-	-	-	1	-
Одержано нагород на конкурсі студентських робіт	-	-	-	-	-	-	-	-
К-сть доповідей на конференціях / зокрема на міжнародних	16/5	3/3	2/1	2/0	-	1/0	3/1	5/0
К-сть опублікованих статей / тез студентів, зокрема: самостійно	3/16 -	0/3 -	0/2 -	0/2 -	0/0 -	0/1 -	0/3 -	3/5 -

* одна загальнофакультетська