

Наукова робота

геологічного факультету
Львівського національного університету
імені Івана Франка
у 2011 році
(звіт)

Досягнення провідних наукових шкіл.

Як самостійні напрями геологічних досліджень продовжували свою діяльність та розвивалися наукові школи професора Єрмакова „Термобарогеохімія ендегенних рудних формацій”, мінералогічна школа академіка Лазаренка та Львівська наукова школа геології й металогенії докембрію професора Лазька.

Досягнення наукові школи професора Єрмакова „Термобарогеохімія ендегенних рудних формацій” Продовжувалися поглиблені дослідження різноглибинних золоторудних формацій України, особливо метаморфогенно-гідротермальних об'єктів Українського щита як найменше вивчених та найперспективніших щодо величини запасів цього дорогоцінного металу. Підготовлений до друку підручник “Геологія корисних копалин Ч.1. Рудогенез» в очікуванні грифу МОН: у ньому використані напрацювання і новітні ТБГХ-матеріали щодо фізико-хімічного розкриття механізмів зародження, міграції рудоносних розчинів та акумуляції рудної речовини в магматогенно-гідротермальних та, особливо, при метаморфогенно-гідротермальних процесах.

На прохання вчених і геологів-виробничників з Монголії здійснюється аналіз складу та кількості газів у флюїдних включеннях гідротерм в процесі рудогенезу при формуванні одного з найбільших у світі мідно-молібдено-золотого родовища Ою-Толгой у Південній Гобі. Разом із участю в міжнародній конференції у Владивостоці (Росія) надаються методологічні консультації з вивчення флюїдних включень в мінералах при організації термобарогеохімічної лабораторії Далекосхідного геологічного інституту РАН.

Отримані перші дані щодо ТБГХ алмазоносних флюїдизатно-експлозивних, вірогідно мантійних, утворень Кіровоградського блоку Українського щита.

За останній рік опубліковано 1 підручник та 2 статті

Досягнення мінералогічної школи ак. Є.К.Лазаренка. Співробітниками кафедри виконуються дослідження в областях регіональної та генетичної мінералогії. Основна увага приділена мінералогічним дослідженням парагенезисів самородних елементів (Au, Cu, Bi, Te, S). Створено мінералого-генетичні моделі самородно-мідного зруденіння Волині, золото-поліметалічного зруденіння Закарпаття та Нагольного Кряжу, графіт-сульфідного зруденіння Побужжя. Створений топомінералогічний кадастр силікатів в геологічних утвореннях Українських Карпат, що описаний у монографії «Мінерали Українських Карпат. Силікати»

За останній рік роботи опубліковано одна монографія, 31 стаття та п'ять тез доповідей на конференціях

Досягнення Львівської школи геології та металогенії докембрію професора Є.М.Лазька. Співробітниками кафедри загальної та регіональної геології вперше в світовій практиці розроблено варіант систематики геологічних формацій нижнього докембрію. Показана доцільність введення в загальну систематику геологічних формацій таксонів “ендогенні формації” та “екзогенні формації”. Вперше наголошено, що плутонічні і метаморфічні породи в ендегенній та осадові і вулканогенні в екзогенній групах утворюють по три типи геологічних формацій: плутонічні, метаморфічні й плутоно-метаморфічні та осадові, вулканогенні й вулканогенно-осадові (осадово-вулканогенні) відповідно. Показано неприйнятним виділення вулканогенно-плутонічних формацій. Для нижнього докембрію Українського щита вперше розроблена рангова класифікація формацій. Розроблені також вдосконалення на формаційній основі чинної кореляційної хроностратиграфічної схеми та легенд геологічних карт. Вони суттєво підвищують інформаційні і кореляційні можливості їхніх підрозділів та загальну ефективність картографування кристалічної основи щита.

Вперше розроблена науково обґрунтована методика та технологія геотектонічного аналізу фундаменту Українського щита під час проведення геологічної зйомки.

За останній рік роботи опубліковано один підручник, один навчальний посібник, сім статей та дві тези доповідей на конференціях

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, доц. Скакун Л.З. № держреєстрації: 0109U001783. Термін виконання: 1.01.2009 р. - 31.12.2011 р. Виконавці: штатні (2) – 1 інженер, 1 н.с.; сумісники (3): 1 докт. наук, 2 канд. наук., 1 асп.

Основні результати:

(2009-2011)

За термін виконання теми детально досліджено гідротермальну мінералізацію вулканогенних порід Волинської серії. Визначено послідовну зміну парагенезисів у вертикальному розрізі лавового потоку, виявлено зв'язок міді з визначеними парагенезисами. Доведено взаємозумовлену кристалізацію самородної міді і кварцу. На підставі мінералогічних вивчень з використанням онтогенічних підходів реконструйовано процес, що привів до відкладення самородної міді. Онтогенетичну модель формування кварцових жил епітермального та орогенного типів побудовано за допомогою альбому катодолумінесцентних і BSE зображень. Створено мінералого-генетичні моделі золото-поліметалічного зруденіння Нагольного Кряжу та графіт-сульфідного зруденіння Побужжя. Узагальнено результати топомінералогічних досліджень Карпат. Створена модель формування геохімічних бар'єрів епітермальних систем, що є основою для розробки мінералого-геохімічних моделей конкретних ситуацій рудоутворення.

(За 2011 рік)

За останній рік вивчено методом мікрозондового рентгеноспектрального аналізу мінеральний склад та варіації хімічного складу мінералів досліджуваних об'єктів. Створено мінералого-геохімічні моделі базових процесів і проведено числове фізико-хімічне моделювання утворення мінеральних об'єктів Берегівського рудного поля.

Бібліографія: один підручник (0 за 2011), одна монографія (1 за 2011), 26 статей (16 за 2011), 33 тези доповідей на конференції (11 за 2011).

2009-2011

Summary.

The hydrothermal mineralization volcanogenic rock of the Volhynia series is investigated in details. The sequence of paragenic change in a vertical stream lava cut is determined. The copper connection with certain paragenesis is revealed. Mutually causal crystallization of native copper and quartz is proved. On the basis of mineralogical studying with the help of use ontogenetic approaches process which has led to to adjournment of native copper is reconstructed. Ontogenetic model of the epithermal and orogen quartz veins formation is constructed by the help of the cathodoluminescent images. The mineral-genetic models of the Nagolny Range gold-polymetallic mineralization and Pobujia graphite-sulphidic mineralization are created. Results of the topomineralogical researches of Carpathian mountains are summed up.

2011

The model of the geochemical barriers formation in the epithermal systems that is a basis for development of mineral-geochemical models of concrete situations ore formation is created. The mineral-geochemical models is created this year on the base of leading numerical physical and chemical modelling of the mineral formation processes of Beregovo mine field.

Тема ОБ-35Ф. “Розвиток теорії та моделювання термодинамічних процесів у корі та мантії Землі”. Наукові керівники: д-р фіз.-мат. наук, проф. Ткачук В.М., канд. фіз.-мат. наук, доц. Фурман В.В. № держреєстрації 0109U002099. Термін виконання: 1.01.2009 р.—31.12.2011 р. Виконавці: штатні (1) 1 інж. I кат., сумісники: (4) 1 п.н.с., канд. фіз.-мат. наук, 1 с.н.с., канд. наук, 1 студент.

Основні результати:

(2009-2011)

Розвинуто термодинамічні моделі для кори та мантії Землі, що враховують нелінійні рівняння стану та рівняння для потоку фрагментів мантії з великою в'язкістю і неоднорідним розподілом густини та нелінійною взаємодією з іншими фрагментами мантії та літосфери. Розроблено методики комп'ютерного моделювання термодинамічних характеристик геологічних структур. Запропоновано методику розв'язування рівнянь гетерогенної моделі "в'язка мантія–пружно-пластичний континент" з використанням варіаційних принципів та скінченно-елементного підходу.

(2011)

Удосконалено фізичну та математичну модель для розрахунку процесів масотеплопереносу на межі кори та мантії, що враховує в'язкопружнопластичності термодинамічні характеристики реологічно неоднорідного геологічного середовища.

Бібліографія: 17 статей (), 12 тез доповідей на конференціях ().

Summary.

(2009-2011)

Thermodynamical models of the Earth crust and mantle are developed taking into account nonlinear equations of state for fragments of mantle with high viscosity and heterogenic distribution of density and nonlinear interaction between parts of the model. The methods of computer modelling of the thermodynamical characteristics using finite element method are developed. The physical and mathematical model for computing the mass and heat transport on the edge of mantle and crust, taking into account the inhomogeneous visco-elasto-plastical properties of geological bodies are improved.

(2011)

The theoretical framework and software techniques for integrated analysis of the finite element 2D-and 3D-simulation thermodynamic processes in the crust and mantle of the earth with an inhomogeneous density distribution.

Тема ГІ-84П "Деталізація стратиграфії мезозойських відкладів Карпатської нафтогазоносною області з метою підвищення ефективності пошуків у них нафти і газу".

Науковий керівник - д-р г.-м. наук, проф. Лещух Р.Й. № держреєстрації: 0111U001084
Термін виконання: 01.01.2011 – 31.12.2012 р. Виконавці: штатні⁰, сумісники: 6 - 1 доктор г.-м. наук, професор, 3 с.н.с, канд..наук., 1 студент, 1 аспірант.

Основні результати:

Значно поширені в Карпатській нафтогазоноській області мезозойські утворення (тріас, юра та крейда) за аналогією з одновіковими з ними нафтогазоносними відкладами розвиненими на суміжних територіях також вважаються перспективними у нафтогазовому відношенні. Відкриття промислових скупчень вуглеводнів у цих утвореннях багатьох регіонів спонукало їх всебічне та інтенсивніше вивчення цих утворень у Карпатському регіоні, зокрема, розробку палеонтологічно обґрунтованої їх стратифікації та кореляції, а також встановлення відносного геологічного віку порід, які складають розкриті свердловинами розрізи. На підставі наших мікро- та макрофауністичних досліджень надійно обґрунтовано наявність у Карпатській нафтогазоноській області усіх систем мезозою, проведено їх стратиграфічне розчленування та співставлення з одновіковим утвореннями суміжних територій.

Бібліографія: три статті, десять тез доповідей на конференціях

Summary.

Mesozoic (Triassic, Jurassic and Cretaceous) rocks are wide spread in Carpathians oil-and-gas region and by the analogy with oil-and-gas bearing deposits of the same age at the neighbouring territories are perspective on oil-and-gas. Opening of industrial hydrocarbons' accumulations in these regions is the reason of the more intensive studying the same deposits in Carpathians oil-and-gas region and, especially their stratification, correlation, dating of the well's sequence. By

our micro- and macrofaunistic data presence deposits of all Mesozoic systems in Carpathians are distinguished. Their bedding and correlation with the same age deposits from the adjoining regions are carried out.

Тема ГЗ-53П “Вдосконалення методики геологічного вивчення та картографування фундаменту Українського щита за результатами геолого-формаційних досліджень”. Науковий керівник – д-р геол.-мін. наук, проф. Сіворонов А.О. № держреєстрації: 0110U001360. Термін виконання – 01.01.2010-31.12.2011. Виконавці: штатні (4): 1 г.н.с., доктор геол.-мін.наук, 1 п.н.с., канд. геол.-мін. наук, 1 інж. І к., 1 інж. II кат., сумісники (2): 1 г.н.с., доктор геол.-мін.наук, 1 доцент, канд. геол.-мін.наук.

Основні результати:

(2010 -2011р.р.)

Узагальнено проблемні та “вічно” дискусійні аспекти геології фундаменту щита, що не вирішуються традиційними методами вивчення та картографування. Показано можливість їх зняття при впровадженні в практику геологічного картування нижнього докембрію прийомів формаційного аналізу. На прикладі Українського щита розроблені принципи систематики і класифікації формацій нижнього докембрію. Розроблені засоби адаптації більш ефективних для нижнього докембрію прийомів формаційних досліджень до вимог складання геологічних карт і вдосконалення на формаційній основі чинної кореляційної хроностратиграфічної схеми та легенд геологічних карт.

(2011р.)

Проаналізовано сучасний стан проблеми класифікації геологічних формацій та подібні напрацювання в інших природничих науках. Прийнято розрізняти природну (наукову) класифікацію або систематику, рангову та цільові класифікації. Розроблено варіант систематики геологічних формацій нижнього докембрію. Показана доцільність введення в загальну систематику геологічних формацій таксонів “ендогенні формації” та “екзогенні формації”. Для нижнього докембрію Українського щита розроблена рангова класифікація геологічних формацій, показано дієвість її таксонів для вдосконалення чинної хроностратиграфічної схеми та легенд геологічних карт. На формаційній основі розроблені такі вдосконалення.

Бібліографія: одна монографія (0 – за 2011), один підручник (1 – за 2011), один навчальний посібник (1 – за 2011), дев'ять статей (7 – за 2011), дев'ять тез доповідей на конференціях (1 – за 2011).

Summary:

(2010 -2011р.р.)

Problem and "always" controversial aspects generalized of geology of the foundation shield, which is not solved by traditional methods of studying and mapping. The possibility of lifting them in the implementation in practice of the lower Precambrian geological mapping techniques formational analysis. On the example of the Ukrainian shield developed principles of taxonomy and classification of the lower Precambrian formations. Developed more effective means of adaptation to the lower Precambrian formation of research techniques to the requirements of compiling geological maps and improvement on the basis of current formational correlation hronostratyhrafichnoyi schemes and legends of geological maps.

(2011р.)

The contemporary state of the problem of classification of geological formations and similar developments in other natural sciences. Accepted distinguish natural (scientific) classification or taxonomy, rank and target classification. A variant systematics Lower Precambrian geological formations. Expediency input into the overall systematics of geological formations taxa "endogenous formation" and "exogenous formation." For the lower Precambrian Ukrainian Shield developed rank classification of geological formations shown the efficacy of taxa for the improvement of the current scheme hronostratyhrafichnoyi legends and geological maps. On the basis of formational developed such improvements.

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. Термін виконання: 01.01.2009 р. – 31.12.2011 р. Виконавці: штатні (4) 1 н.с., 1 м.н.с., 2 інж. I кат., сумісники: (7) 2 гол.наук.спів. (доктори наук, з них 1 академік Академії Вищої школи України, 1 с.н.с. (кад.наук), 1 м.н.с. (аспірант), 2 інж. II кат.

Основні результати:

(2009-2011р.р.)

Науково-методологічна прецизійність даних про фізико-хімічні (ТБГХ) умови мінералоутворення стала підгрунттям розкриття теоретичних уявлень про РТХ-механізми відокремлення, трансляції і акумуляції руд у гідротермальному процесі і розробки ТБГХ-критеріїв та ознак розшуків і прогнозування зруденіння різних рудних формацій.

Теоретичним підгрунттям ТБГХ-прогнозування, розшуків та оцінки зруденіння є доведена даними науковими дослідженнями стійкість режиму фізико-хімічних умов утворення продуктивних на золото та рідкісні метали стадій формування родовищ. Розкрито, що мінеральні парагенезиси руд формувалися у вузькому діапазоні змін РТХ-параметрів специфічного за хімічним і агрегатно-щільнісним станом рудотворного середовища, що мало певні РТ-умови. Це проявляється у фазовому типоморфізмі відповідних родин флюїдних включень незалежно від геотектонічних умов поширення і металогенічної спеціалізації рудних районів, що засвідчує досить виразну конвергенцію фізико-хімічних умов і ТБГХ-зональності розвитку генетично споріднених рудотворних процесів відповідно рідкіснометалевого і золотого зруденіння (формацій).

На цьому підгрунтті розроблений оригінальний ТБГХ прогнозно-розшуковий комплекс, який в різних варіантах може застосовуватися на різних етапах геологорозвідки. (2011 р.)

Синтезовані термобарогеохімічні критерії прогнозування і локальної оцінки відповідних родовищ на підгрунтті якісної відмінності фізико-хімічного стану і складу рудоносних флюїдів продуктивних на зруденіння стадій і ділянок їхнього прояву та палеотемпературних градієнтів і трендів їхньої просторової зміни. Для ділянок розвитку рідкіснометалевого зруденіння притаманний високотемпературний (>430-300°C) та лужно-галогенідний (фторидно-хлоридно-натрієво-калієвий) склад флюїдів високої сольової концентрації (більше 65-35 мас.% NaCl), що відображаються у фазово-агрегатному стані сингенетичних флюїдних включень (поширені газово-рідинні багатofазові включення з кристалами NaCl, KCl). Натомість на золоторудних ділянках проявлені трьохфазові флюїдні включення діоксиду вуглецю – CO₂ – гетерогенного захоплення, нерідко киплячих водних розчинів, що мали температуру 280-200°C. Вертикальний палеотемпературний градієнт у першому випадку складав ~ 25°C/100 м, тоді як для різноглибинних золоторудних формацій коливався від 40°C/100 м (малоглибинні) до 25-20°C/100 м (середньоглибинні) і 10-12°C/100 м (великоглибинні).

Бібліографія: 32 статті (9 за 2011р.), 18 тез доповідей на конференціях (5 за 2011р.).

Summary:

(2009-2011)

Scientifically-methodological of information about the physical (TBGC) and chemical terms of became opening of theoretical pictures of РТХ-mechanisms of separation, translation and accumulation of ores in a ghydrotermical process and developments of TBGC -criteria and signs of searches and prognostication of different ore structures.

By theoretical subsoil of TBGC -prognostication, searches and estimation of proved by these scientific researches firmness of the mode of physical and chemical terms of formation of productive on gold and rare metals of stages of forming of deposits. It is exposed, that mineral ores was formed in the narrow range of changes of РТХ-parameters of specific after chemical and the state of environment, that little certain РХ-terms. It shows up in a phase the proper

families of the fluids including regardless of geotectonics terms of distribution and metalogenics specialization of ore districts, that certifies sufficiently expressive convergence of physical and chemical terms and TBGC-zonalness of development of genetically family processes according to gold structures.

On this subsoil the developed original TBGC prognosis-search complex which in different variants can be used on the different stages of geological survey.

(2011)

Synthesized criteria of prognostication and local estimation of the proper deposits on subsoil of high-quality difference of the physical and chemical state and composition of ore-bearing of stages and areas of their display and gradients and of their spatial change productive. For the areas of development of inherent high temperature ($>430-300^{\circ}\text{C}$) and composition of high salt concentration (more than 65-35 the masses.% NaCl), which are represented in the phase-aggregate state of the including (widespread gas-liquids including with the crystals of NaCl, KCl). Instead on areas the shown three-phases including of dioxide of carbon - CO_2 - fascination, quite often boiling waters solutions which had the temperature of $280-200^{\circ}\text{C}$. A vertical gradient made in first case $\sim 25^{\circ}\text{C}/100 \text{ m}$, while for structures hesitated from $40^{\circ}\text{C}/100 \text{ m}$ (littled depths) of to $25-20^{\circ}\text{C}/100$ and $10-12^{\circ}\text{C}/100 \text{ m}$.

Тема ГК-04Ф „Дослідження флюїдизатно-експлозивних формацій для встановлення критеріїв пошуків зруденіння мантіїного походження на Українському щиті” Науковий керівник: д-р геол.-мін. наук, ст. наук. співроб. Яценко Г.М. № держреєстрації: 0109U002609. Термін виконання: 01.01.2009 р. – 31.12.2011 р. Виконавці: сумісників 7 – 1 д-р наук, 2 канд. наук, 1 н.с, 2 м.н.с., 1 інж.

Основні результати:

(2009-2011рр.)

Проаналізовано й систематизовано результати регіональних глибинних геолого-геофізичних досліджень літосфери і структурно-тектонічного вивчення докембрійського фундаменту, виконаних на території Українського щита в різні роки з метою визначення його перспективності щодо розшуків зруденіння мантіїного походження.

2. Виявлено закономірності приуроченості зруденіння мантіїного походження до конкретних флюїдизатно-експлозивних формацій і сприятливих вмісних структур їхньої локалізації, що слугує підґрунтям для прогнозно-металогенічних досліджень і оцінок.

3. Встановлено форму геологічних тіл, петрографічні особливості порід флюїдизатно-експлозивних формацій, їхні петрохімічні, мінералого-геохімічні та інші параметри для визначення їхньої належності до певної групи рудоносних утворень.

4. Реконструйовано етапи формування флюїдизатно-експлозивних формацій впродовж геологічної історії становлення структури Українського щита для визначення геологічного віку вірогідних осадових колекторів алмазів.

5. Виявлено взаєморозташування і геологічну послідовність утворення конкретних флюїдизатно-експлозивних формацій для вирізнення формаційних рядів.

6. Схарактеризовано найважливіші ознаки генезису рудоносних формацій для розробки відповідної моделі їхнього походження і використання критеріїв для розшуків потенційно рудоносних площ на подібних до Українського щита структурах.

7. Розроблено нові і вдосконалено наявні критерії наукових основ прогнозу рудоносних ділянок докембрійських структур, що дасть змогу ефективно здійснювати розшукові роботи.

(2011 р.)

Розширено коло рудоносних флюїдизатно-експлозивних формацій в докембрійській кристалічній основі і фанерозойському чохлі. З окремими новими флюїдизатно-експлозивними формаціями (класитова теригенно-глиниста формація) пов'язані деякі інші корисні копалини, такі як золото, титан, фосфор, цирконій, ніобій, тантал, рідкісні землі тощо.

Визначено і показано, що рудоносні флюїдизатно-експлозивні формації формувалися на етапах активізації платформи в докембрії та фанерозої (середньо-пізньодокембрійський, палеозойський (девонський), верхньокрейдово-палеогеновий і неогеновий етапи). Побудовано модель рудоносних флюїдизатно-експлозивних структур і формацій, виявлено умови їхньої локалізації в земній корі й на поверхні Українського щита. Розроблено нові та вдосконалили традиційні розшукові критерії і передбачені перспективні на розшуки алмазів райони.

Бібліографія: дві монографії (1 за 2011), один підручника (0 за 2011), 18 статей (2 за 2011), 18 тез доповідей на конференціях (5 за 2011)..

Summary.

(2009-2011)

It is analysed and systematized the results of regional deep geophysical researches of structurally-tectonic study of foundation, executed on territory of the Ukrainian shield in different years with the purpose of determination of his perspective in relation to the searches of origin.

2. It is found out conformities to the law of origin to the concrete structures and favourable containing structures of their localization.

3. The form of geological bodies is set, petrographic features of breeds of structures, their parameters geochemical et al for determination of their belonging to the certain group of ore-bearing educations.

4. The stages of forming of structures are reconstructed during geological history of becoming of structure of the Ukrainian shield for determination of geological age of reliable sedimentary collectors of diamonds.

5. It is found out geological sequence of formation of concrete structures for selecting of structures rows.

6. Signs of genesis of ore-bearing structures for development of the proper model of their origin and use of criteria for the searches potentially ore-bearing areas on structures similar to the Ukrainian shield.

7. The new are developed and improved the present criteria of scientific bases of prognosis of ore-bearing areas of structures, that will enable effectively to carry out searches works.

(2011)

The circle of ore-bearing structures is extended in crystalline basis and. With separate new structures (clay structure) some are linked other minerals, such as gold, titan, phosphorus, zirconium, rare earths and others like that.

Certainly and it is shown that ore-bearing structures were formed on the stages of activation of platform in paleozoic paleogene and neogene stages). Model of ore-bearing structures and structures, the terms of their localization are discovered in the earth's crust and on the surface of the Ukrainian shield. The new are developed and to perfect traditional searches criteria and foreseen districts perspective on the searches of diamonds.

Теми, які виконуються в межах робочого часу викладачів:

Найменування роботи: " Штучний камінь в архітектурі м. Львова ". Науковий керівник – Сеньковський Андрій Юрійович, канд. геол. –мін. наук, доц. № держреєстрації – 0111U006984. Термін виконання – 01.01.2011 – 31.12.2015.

Основні результати:

Проведені детальні літолого-мінералогічні дослідження зразків штучного і природного каменю, що використовувався при будівництві в історичній частині м. Львова та при створенні пам'ятників Личаківського Некрополя. Визначені головні чинники і процеси, що спричинили руйнацію. Описано характер дезінтеграції поверхневого шару, механічні пошкодження, інтенсивність нальоту різного походження та склад патини досліджуваних об'єктів.

Бібліографія: дві тези доповідей на конференціях.

Найменування роботи: " Вивчення біоактивних властивостей природних кременів Західної України.". Науковий керівник: Крижевич С.С., канд. геол. –мін. наук, доц. № держреєстрації роботи: 0107U002067. Термін виконання: 01.2011 - 12.2015.

Основні результати.

За весь час дії теми отримані наступні результати:

Зібрана колекція біоактивних кременів різного типу та віку в західних областях України.

Бібліографія: дві тези доповідей на конференціях.

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. Сіворонов А.О. № держреєстрації: 0109U009041. Термін виконання – 01.07.2009 – 30.06.2011.

Штаті співробітники – 0

Сумісники – 7 – 2 г.н.с., д-р геол.-мін. наук, проф., 3 канд. геол.-мін.наук, 1 м.н.с., 1 інж.

Отримані результати:

(2009-2011)

Проведено вивчення історії та стану геотектонічних досліджень фундаменту Українського щита (УЩ), як висвітленого в науковій літературі, так і в матеріалах геологічних зйомок. Проведений огляд проблем геотектонічного районування фундаменту УЩ, Складена на структурно-формаційній основі характеристика геологічної будови структурних елементів I-го порядку фундаменту УЩ, проведений геотектонічний аналіз фундаменту Українського щита, складений макет "Оглядової тектонічної карти фундаменту Українського щита (на основі структурних поверхів)" масштабу 1:1 000 000/ Визначені додаткові вимоги, порівняно з загальними, щодо геотектонічних досліджень при картуванні конкретних територій та викладення їхніх результатів у звітах.

(2011)

Розроблена технологія геотектонічних досліджень фундаменту Українського щита, підготовлені методичні рекомендації, які спрямовані на виконання сучасних вимог, передбачених діючими керівними нормативними документами, щодо геотектонічних та історико-геологічних досліджень під час проведення геологічної зйомки та складання й підготовки до видання Державної геологічної карти України. Укладено "Методичне керівництво з геотектонічних досліджень при середньо-крупномасштабному картуванні фундаменту Українського щита"

Бібліографія: шість статей, четверо тез доповідей на конференціях.

Summary:

(2009-2011)

A study of the history and status of geotectonic research foundation of the Ukrainian shield (US), as discussed in the scientific literature and materials in geological surveys. Reviewed problems geotectonic zoning foundation US. Loaned to the structural basis of characteristics of the geological structure of the structural elements of the first order of US foundation spent geotectonic analysis foundation of the Ukrainian Shield, composite layout "Review tectonic maps of the foundation of the Ukrainian Shield (based on structural floors)" scale 1:1 000 000. Defined additional requirements compared to the standard, Studies on the geotectonic mapping of specific areas and presentation of their results in reports.

(2011)

The technology geotectonic research foundation of the Ukrainian shield, prepared guidelines that are aimed at fulfilling the current requirements under applicable governing regulations, of

geotectonic and historical and geological studies during the geological survey and compilation and preparation of the State Geological map of Ukraine. Done "Guidelines on geotectonic studies at medium-large-scale mapping of the foundation of the Ukrainian shield"

Вперше розроблена науково обґрунтована методика та технологія геотектонічного аналізу фундаменту Українського щита під час проведення геологічної зйомки.

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. Термін виконання: IV кв.2009 – 31.12.2011р.р.. Виконавці: сумісників – 7, в т. ч. д-рів наук –1; канд. наук – 1, наук. сп. – 3; інж. Ік. – 2.

Отримані результати:
(2009-2011)

У результаті виконання теми 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.

(2011)

у формі методичних рекомендацій розкрито зміст та технологію застосування термобарогеохімічних прогнозно-розшукових досліджень на різних стадіях ГРР. Показані графічні і формульні розрахунки для визначення ерозійного зрізу рудних тіл, їхньої збереженості у сучасному ерозійному зрізі, епігенетичних блокових переміщень тощо.

Бібліографія: шість статей (3 за 2011), троє тез доповідей на конференціях (1 за 2011).

Summary:
2009-2011)

As a result of implementation of theme shown main methods of thermobarocgeochemistry research, thermobarocgeochemistry aspects of prognosis and searches of hydrotermical and metamorfical-gydrotermical mineralization (theoretical and methodological aspects), in that number at the level of structure, technology which proposed the thermobarocgeochemistry taking away of tests. The thermobarocgeochemistry project of processes of origin of ghydrotermical mineralization is described as bases of prognosis and estimation of the hidden deposits.

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

Професори Павлунь М.М., Лещух Р.Й., проф. Ляхов Ю.В., Узюк 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. Матковський О.І. – члени Вченої ради ЛНУ імені Івана Франка.

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

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

Проф. Матковський О.І., проф. Лещух Р.Й., доц. Пащенко В.Г., доц. Волошин П.К., доц. Фурман В.В. - члени редколегії Вісника Львівського університету. Серія геологічна.

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”, головний редактор Вісника Львівського національного університету, серія геологічна.

Проф. Лещух Р.Й. - член спецради Д 26.162.01 інституту геологічних наук НАН України, член вченої ради геологічного факультету ЛНУ ім. Івана Франка, член вченої ради Львівського відділення УкрДГРІ, відповідальний редактор «Палеонтологічного збірника», член ради Українського палеонтологічного товариства, член мезозойської комісії Національного комітету Карпато – Балканської геологічної асоціації тощо.

Проф. Кирилюк В.П. - член Міжвідомчого Тектонічного комітету України, член нижньодокембрійської секції Українського Міжвідомчого стратиграфічного комітету, член наукової ради з геодинаміки НАНУ, науковий редактор Державної геологічної карти М-35-XXXVI (ГАЙВОРОН) масштабу 1:200 000 та пояснювальної записки до неї.

Проф. Сіворонов А.О. - член національного стратиграфічного комітету України, заступник головного редактора Вісника Львівського національного університету, серія геологічна, член національного стратиграфічного комітету України,

Проф. Матковський О.І. – заступник голови спеціалізованої вченої ради по захисту докторських і кандидатських дисертацій з геологічних спеціальностей при Львівському національному університеті. Член експертної ради ВАК України. Головний редактор наукового видання “Мінералогічний збірник”, і “Геолого-мінералогічного вісника” Криворізького технічного університету, заступник головного редактора журналу “Записки українського мінералогічного товариства”, головний редактор “Геологічного збірника” Наукового товариства ім. Т.Шевченка.

Проф. Узіюк В.І. - член редколегії та відповідальний секретар „Палеонтологічного збірника”, член мезозойської секції Національного стратиграфічного комітету України

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

Доц. Гоцанюк Г.І. - член редколегії та відповідальний секретар Палеонтологічного збірника”, член мезозойської секції Національного стратиграфічного комітету України

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

Доц. Сливко Є.М. - учений секретар спеціалізованої вченої ради з геологічних наук Д 35.051.04; учений секретар Львівського відділення Українського мінералогічного товариства, член науково-редакторської групи та погоджувальної групи “Мінералогічної енциклопедії України”.

Доц. Білоніжка П.М. - член редколегії Мінералогічного збірника; відповідальний секретар Вісника геологічного факультету, серія геологічна; член робочої групи Енциклопедії Львівського університету; член редколегії Наукової праці НТШ, геологічний збірник, член Видавничої Ради Львівського університету, заступник голови Геологічної комісії НТШ, почесний член Українського мінералогічного товариства, член Президії НТШ.

Доц. Ціхонь С.І. - керівник секції МАН.

Рецензування та опонування дисертацій.

Проф. Узіюк В.І. - офіційний опонент дисертації Безрук К.О., відзиви на автореферати кандидатських дисертацій Маметова Л.Ф., Д’яченко Н.О., Чернокур І.Г., Радчук В.В., Стоян О.О., Микита М.М., Паламарчук Н.Ю., Думас І.З., Гулик С.В.

Асист. Тузак Я.М. - відзиви на автореферати кандидатських дисертацій Лигіної Є.А., Жабіної М.Н., Мінтузової Л.Г.

Доц. Білоніжка П.М. - опонент кандидатської дисертації Литвинюка С.Ф.

Проф. Матковський О.І. - експертний висновок на докторську дисертацію В.В. Радчука, відзив на автореферат кандидатської дисертації Гречановської О.Є.

Доц. Скакун Л.З. - відгук на автореферат докторської дисертації В. Мельничука.

Доц. Фурман В.В. - відгук на автореферат кандидатської дисертації Пака Р.М., Хекала П.І.

Доц. Хомяк М.М. - відгук на автореферат кандидатської дисертації Пака Р.М., Хекала П.І.

Зовнішні наукові зв'язки.

Співробітники факультету мають тісні зв'язки із Ягелонським університетом (Краків), геологічним факультетом Варшавського університету, з якими співробітничують в галузі металогенії та гідроекології (спільні проекти), 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., Далекосхідним геологічним інститутом РАН (Росія)

Також зв'язки підтримуються з Гірничою академією м.Краків (Польща), Геологічним інститутом у Польщі..

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. В рамках проектів рекультивациі зон впливу Стебницького ДГХП «Полімінерал», ДП «Калійний завод» (м.Калуш), ДП «Солотвинський солерудник», у співпраці з Відділенням гірничо-хімічної сировини Академії гірничих наук України проведені комплексні дослідження розвитку соляного карсту, формування нових гідрологічних об'єктів на місці кар'єрів та карстових порожнин. Продовжуються спеціалізовані біомінералогічні дослідження стійкості патогенних біолітів -жовчевих камінців, до дії механічних чинників дезінтеграції, які виконуються при співпраці з Благодійним фондом "Салюс" та Фондацією здоров'я Дрейфуса.

Доц. Волошин П.К. заключив угоду про науково-технічну співпрацю між кафедрою екологічної та інженерної геології і гідргеології та з державним геологічним інститутом республіки Польща (06.07.2011) та подав запит на спільний проект науково-технічного співробітництва з державним геологічним інститутом республіки Польща на тему: Створення інтеграційної платформи моніторингу підземних вод транскордонних територій.

Ас. Книшом І.Б. у 2011 році, спільно із відділом геології і геохімії твердих горючих копалин ІГГК НАН України виконано науково-дослідну роботу - Генезис і акумуляція метану у палеозойських відкладах Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну (С. І. Бик, Є.С. Бартошинська, І.В. Бучинська, П.М. Явний, Книш І.Б. та ін. // Звіт про НДР. № держ. реєстрації 0106U012314 – Львів, ІГГК НАН України. 2011. – 269 с.)

Співробітники кафедри мінералогії приймають участь у виконання проекту «Геологія та еволюція Au-Ag-Bi-Te-Se асоціацій родовищ та рудопроявів України і Словаччини» в рамках двосторонньої співпраці між Національною Академією Наук України та Словацькою Академією Наук. Також отримали колективний інвестиційний грант - РВU/0203/10 «Гео-Карпати – створення польсько-українського туристичного маршруту»

Співробітники кафедри фізики Землі приймають участь в організації геологічної екскурсії в рамках спільного проекту з Ягелонським університетом „Геодинаміка Українських Карпат та їх форланду”, м. Надвірна, Івано-Франківської області та організації геологічної екскурсії в рамках спільного проекту з Ягелонським університетом, південно-західна частина Гірського Криму.

Співробітники кафедри історичної геології та палеонтології разом із співробітниками Краківське відділення Польського геологічного інституту видали статтю: Томас Г. О границе между визейским и серпуховским ярусами нижнего карбона в угленосной формации Львовско-Люблинского бассейна (Украина, Польша) / Томас Г., Томас А., Іваніна А., Шульга В., Матрофайло М. // Литология и геология горючих ископаемых: Межвузовский тематический сборник. – Екатеринбург, 2010. – Вып. 4 (20). – С. 125–139.

Аспірантура

Випускники аспірантури

Прізвище, ініціали	Спеціальність	Денне чи заочне відділення	Науковий керівник
1	2	4	5
Цар Христина Миронівна	04.00.20 – мінералогія, кристалографія	Денне	Доцент Сеньковський А.Ю.
Неміш Вікторія Василівна	04.00.09 - палеонтологія і стратиграфія	Денне	Професор Лещух Р.Й.

Студентська наукова робота

На геологічному факультеті працює сім студентських гуртків та дослідницьких груп, в яких приймає участь 77 студентів, в цілому науковою роботою займалися 144 студенти..

На кафедрі історичної геології та палеонтології працюють палеонтологічний гурток (керівник професор Лещух Р.Й. – сім студентів), палеоботанічний гурток (керівник д-р г.-м. наук, професор Узюк В.І. – сім студентів) та геологічний гурток (керівник доц. Крижевич С.С. – п'ять студентів)

На кафедрі мінералогії працює мінералогічний гурток (керівник доц. Скакун Л.З. – п'ять студентів).

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

На кафедрі петрографії у студентській науковій роботі приймає участь шість студентів (керівник – доцент Степанов В.Б.)

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 три студенти (керівник – доцент Фурман В.В.).

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

Наукова студентська конференція геологічного факультету ЛНУ імені Івана Франка - травень 2011 р. - 49 доповідей.

Спільні публікації із викладачами:

Статті:

Статті у інших зарубіжних виданнях:

1. Вихоть Ю. М. Напряженно-деформированные состояния и динамика Скибового Покрова Украинских Карпат / Ю. М. Вихоть, И. Н. Бубняк, М. В. Накапелюх // Современная тектонофизика. Методы и результаты. Материалы Второй молодежной школы семинара. – М.: ИФЗ, 2011. – Т. 1. – С. 28–35.

2. Накапелюх М. В. Сбалансированный разрез Скибового покрова Украинских Карпат, долина реки Сукиль / М. В. Накапелюх, Ю. М. Вихоть, И. Н. Бубняк // Современная тектонофизика. Методы и результаты. Материалы Второй молодежной школы-семинара (17-21 октября 2011 г., г. Москва). – М.: ИФЗ, 2011. – Т. 1 – С. 187–190.

Статті у вітчизняних фахових виданнях:

1. Вихоть Ю. М. Результати тектонофізичних досліджень флішової товщі Скибового покриву Українських Карпат у долині р. Бистриця Надвірнянська / Ю. Вихоть, І. Бубняк, М. Накапелюх // Геологічний журнал. – 2011. – № 2. – С. 72–80.

2. Гинтов О. Б. Эволюция напряженно-деформированного состояния и динамика Скибового покрова Украинских Карпат / О. Б. Гинтов, И. Н. Бубняк, Ю. М. Вихоть, А. В. Муровская, М. В. Накапелюх // Геофізичний журнал – 2011. – Т. 33, № 5. – С. 17–34.

3. Скакун Л.З. Мінералогічна зональність та особливості формування смуг гранат-біотитових порід у гранулітових комплексах Середнього Побужжя / Л.З Скакун, О.Л. Скакун, Н.Т. Білик, К.А. Бурбан // Записки Українського мінералогічного товариства. - 2011. – Т. 8. – С. 182–184.

Статті у інших вітчизняних виданнях.

Ціхонь С. Геотуристичні маршрути у Рахівському районі (Закарпаття, Україна) / Ціхонь С., Криль С., Ціхонь Т. // Географія і туризм: міжнародні виклики українському туризму: Матеріали V міжнар. наук. конф. – Львів-Судова Вишня. 2011. – С. 209-213.

Тези доповідей на конференціях – 6

На міжнародних:

1. Nakapeliukh M. Balanced cross section of the Skyba nappe, Outer Ukrainian Carpathians (studies from Sukil river area) / Vikhot Y., Bubniak I. // 2nd Students International Geological Conference. April 28-May 01, 2011, Ratnieki, Latvia, p.1.

2. Nakapeliukh M. Evolution of the steg fields in the Skyba nappe, Outer Ukrainian Carpathians / / Hinton O., Bubniak I. Vikhot Y., Murovska A. // Ogolnopolska Konferencja z cyklu "Neotektonika Polski". Krakow, 24-25 czerwca, 2011 r. p. 12-14.

На українських:

1. Накапелюх М. Деформаційні структури флішового комплексу українських Карпат, як геологічні пам'ятки / Бубняк І.М. // Друга науково-практична конференція "Геологічні пам'ятки – яскраві свідчення еволюції Землі" м. Кам'янець-Подільський, 16-20 травня 2011 р. – С.15.

Тези доповідей на конференціях.

Опубліковані самостійно:

1. Дегнерис Н. Нові знахідки амонітів в оксфордських відкладах ізюмської світи / Дегнерис Н. / Значення комплексних літо- і біостратиграфічних досліджень під час пошуків нафти і газу: Тези доповідей всеукраїнської наукової конференції (до 350 річчя Львівського національного університету імені Івана Франка) 6-8 жовтня 2011 р. – Львів: ВЦ ЛНУ імені Івана Франка, 2011. – С. 27-29.

2. Пагула І. Новий розріз неогену в смт Рудно / Пагула І., Звізло М. // Значення комплексних літо- і біостратиграфічних досліджень під час пошуків нафти і газу: Тези доповідей всеукраїнської наукової конференції (до 350 річчя Львівського національного університету імені Івана Франка) 6-8 жовтня 2011 р. – Львів: ВЦ ЛНУ імені Івана Франка, 2011. – С. 53-54.

3. Романюк О. Палеогеографічні особливості ранньокрейдового седиментогенезу в Скибовій зоні Українських Карпат / Романюк О., Туряб І. // Значення комплексних літо- і біостратиграфічних досліджень під час пошуків нафти і газу: Тези доповідей всеукраїнської наукової конференції (до 350 річчя Львівського національного університету імені Івана Франка) 6-8 жовтня 2011 р. – Львів: ВЦ ЛНУ імені Івана Франка, 2011. – С. 54-56.

У II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук 2010/2011 навчального року в галузі „Геологічні науки”, що проходив у Криворізькому технічному університеті 22-26 березня 2011 р. приймали участь два студенти, серед яких Скакун О.Л. зайняв перше місце і був нагороджений Грамотою. У II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади 2010/2011 навчального року з дисциплін напрямку „Геологія”, яка відбулася в Криворізькому технічному університеті 13-15 квітня 2011 р., прийняли участь три студенти, серед яких Верчук В.В. зайняв третє місце і був нагороджений Грамотою.

Задолинна О.С. і Мальчин О.М. приймали активну участь у Четвертій студентській науково-практичній конференції „Захист навколишнього середовища. Збалансоване природокористування”, що проходила в Держуправлінні охорони навколишнього середовища у Львівській області і були нагороджені Сертифікатами. Задолинна О.С. приймала також участь у Міжнародній науково-практичній конференції молодих вчених і студентів „Сучасні екологічнобезпечні та енергозберігаючі технології в природокористуванні”, що проходила в Київському національному університеті будівництва і архітектури 26-28 квітня 2011 р. За активну участь вона була нагороджена Грамотою.

Публікації

Монографії

Учені підрозділу видали 1 монографію загальним обсягом 21 друк. арк.

Бібліографічний опис	Обсяг (друк.арк.)
Матковський О.І. Мінерали Українських Карпат. Силікати / О. Матковський , В. Квасниця, І. Наумко , П. Білоніжка , О.Гречановська, І.Квасниця, В.Мельников, І.Попп, Л. Скакун , Є.Сливко , Н.Словотенко , Р.Бондар, Б.Манчур , З. Матвіїшин , Т.Шемякіна – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2011. – 520 с.	44,8 (21)

Підручники

Учені підрозділу видали 2 підручника загальним обсягом 38,3 друк.арк.

Бібліографічний опис (вказати наявність грифу МОН України)	Обсяг (друк. арк.)
Паранько І.С.. Основа вчення про геологічні формації / Паранько І.С., Сіворонов А.О., Павлунь М.М., Бобров О.Б. // Кривий Ріг: Видавничий дім, 2010. – 192 с.	7,5 (3,8)
Свешніков К.І. Магматичні породи та породні сполучення: (петрографія, петрологія, методи досліджень)* / К.І.Свешніков, І.В.Побережська, Ю.П.Дорошенко. - Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2010. – 426 с.	34,5.

*З грифом МОН України

Навчальні посібники

Учені підрозділу видали 1 навчальний посібник загальним обсягом 20,5 друк.арк.

Бібліографічний опис (вказати наявність грифу МОН України)	Обсяг (друк.арк.)
Смішко Р.М. Структурна геологія та геологічне картування*/ Смішко Р.М., Пащенко В.Г. - Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2010. – 254 с.	20,5

*З грифом МОН України

Вісники

Видано 1 серію вісника загальним обсягом 15,6 друк.арк.

Серія, випуск	Обсяг, друк.арк.
Вісник Львівського університету. Серія геологічна. -2010. – Вип. 24.	15,6

Збірники наукових праць

За звітний період науковці підрозділу видали 3 випуски збірників загальним обсягом 36,9 друк.арк.

Серія, випуск	Обсяг, друк.арк.
Мінералогічний збірник. – 2010. – № 60. – Вип. 1	11,3
Мінералогічний збірник. – 2010. – № 60. – Вип. 2	13,1
Палеонтологічний збірник – 2010 – № 42	12,5

Інші наукові видання:

Видано 1 інше наукове видання загальним обсягом 4,3 друк.арк.

Серія, випуск	Обсяг, друк.арк.
Значення комплексних літо- і біостратиграфічних досліджень під час пошуків нафти і газу Тези доповідей Всеукраїнської наукової конференції (до 350-річчя Львівського національного університету імені Івана Франка) 6–8 жовтня 2011, Львів, – 2011 – 69 с.	4,3

Статті

Статті у інших зарубіжних виданнях:

1. Bohdan Ostash. Identification and characterization of the *Streptomyces globisporus* 1912 regulatory gene *IndYR* that affects sporulation and antibiotic production / Bohdan Ostash, Yuriy Rebets, Maksym Myronovskyy, Olga Tsyplik, Iryna Ostash, Oleksandr Kulachkovskyy, Yuriy Datsyuk, Tatsunosuke Nakamura, Suzanne Walker and Victor Fedorenko // *Microbiology*. – 2011. – V. 157. – P. 1240–1249.
2. Piotr Woloshyn. Wplyw warunkow Geologiczno-inzynierskich na zachowanie zabytkow architektury centralnej cencji Lwowa / Piotr Woloshyn. // *Biuletyn panstwowego instytutu Geologicznego* 446: 1 – XX. 2011 R.- S. 13-19.
3. Билонижка П.М. Определение возраста минералов радиологическими методами как направление в генетической минералогии / П.М.Билонижка // XI Съезд РМО "Современная минералогия: от теории к практике". Материалы конференции. Санкт-Петербург, 2010. – С. 22-24.
4. Богуцкий А. Опорные инженерно-геологические разрезы лессовых пород территории Молдовы и Украины. Волынский район. Ключевой участок "Бояничичи" / А. Богуцкий, П. Волошин // Опорные инженерно-геологические разрезы лессовых пород Северной Евразии: науч. сб.; под ред. проф. В.Т. Трофимова. – Москва, 2008. – С. 60-75.
5. Богуцкий А. Опорные инженерно-геологические разрезы лессовых пород территории Молдовы и Украины. Подольский район. Ключевой участок "Шаровечка" / А. Богуцкий, П. Волошин // Опорные инженерно-геологические разрезы лессовых пород Северной Евразии: науч. сб.; под ред. проф. В.Т. Трофимова. – Москва, 2008. – С. 75-82.
6. Богуцкий А. Опорные инженерно-геологические разрезы лессовых пород территории Молдовы и Украины. Подольский район. Ключевой участок "Колодиев" / А. Богуцкий, П. Волошин // Опорные инженерно-геологические разрезы лессовых пород Северной Евразии: науч. сб.; под ред. проф. В.Т. Трофимова. – Москва, 2008. – С. 82-88.
7. Богуцкий А. Опорные инженерно-геологические разрезы лессовых пород территории Молдовы и Украины. Район Приднепровского плато. Ключевой участок "Лысогора" / А. Богуцкий, П. Волошин // Опорные инженерно-геологические разрезы лессовых пород Северной Евразии: науч. сб.; под ред. проф. В.Т. Трофимова. – Москва, 2008. – С. 88-97.
8. Вихоть Ю. М. Напряженно-деформированные состояния и динамика Скифского Покрова Украинских Карпат / Ю. М. Вихоть, И. Н. Бубняк, М. В. Накапелюх // Современная тектонофизика. Методы и результаты. Материалы Второй молодежной школы семинара. – М.: ИФЗ, 2011. – Т. 1. – С. 28–35.
9. Жуланова И.Л. Гранулитовый метаморфизм и гранулитовые комплексы в раннедокембрийском развитии земной коры Северной Евразии / Жуланова И.Л., Кирилюк В.П. // Материалы международной конференции «Гранулитовые и эклогитовые комплексы в истории Земли». 16-18 июня 2011 г. Петрозаводск, 2011.- С. 72-75.
10. Жуланова И.Л., Кирилюк В.П. Ранний докембрий – дело всей жизни. Памяти Т.Ф. и В.З. Негруцы. Тьетта, Апатиты, РФ. - № 2(16), 2011. - С.82-88.
11. Кирилюк В. П. Об особенностях раннедокембрийского тектонического развития земной коры / Кирилюк В. П. // Современное состояние наук о Земле. Материалы международной конференции, посвященной памяти Виктора Ефимовича Хаина, г.Москва, 1-4 февраля 2011 г. – М.: Изд-во Геологический факультет Московского Государственного Университета имени М.В.Ломоносова, 2011. - С.863-867.
12. Кирилюк В.П. Раннедокембрийская тектоника Украинского щита: предположения и факты / Кирилюк В.П. // Материалы III Российской конференции по проблемам геологии и геодинамики докембрия «Проблемы платформенной и плюм-тектоники в докембрии» 25-27 октября 2011 г. Санкт-Петербург, 2011. - С.69-72.
13. Кирилюк В.П. Ультраметаморфизм и гранитообразование в побужском гранулитовом комплексе Украинского щита / Кирилюк В.П. // Материалы международной

конференції «Гранулітові та еклогітові комплекси в історії Землі». 16-18 червня 2011 р. Петрозаводськ, 2011.- С. 86-90.

14. Накапелюх М. В. Сбалансований розріз Скибового покрива Українських Карпат, долина річки Сукиль / М. В. Накапелюх, Ю. М. Віхоть, І. Н. Бубняк // Сучасна тектонічна фізика. Методи та результати. Матеріали Другої молодіжної школи-семинара (17-21 жовтня 2011 р., м. Москва). – М.: ИФЗ, 2011. – Т. 1 – С. 187–190.

15. Томас Г. О границі між візейським та серпуховським ярусами нижнього карбону в вугленосній формації Львівсько-Люблинського басейну (Україна, Польща) / Томас Г., Томас А., Іваніна А., Шульга В., Матрофайло М. // Літологія та геологія горючих копалин: Міжвузовський тематичний збірник. – Єкатеринбург. - 2010. – Вип. 4 (20). – С. 125–139.

Статті у вітчизняних фахових виданнях:

1. Азарська О. Дикіт та накриті з флішової формації Криму / О. Азарська, Л. Скакун, П. Білоніжка // Мінералогічний збірник. – 2010. – № 60. – Вип. 2. – С. 97-105.

2. Бекеша С. Особливості морфології та внутрішньої будови мікросферул України / С. Бекеша, І. Яценко // Мінералогічний збірник. – 2010. – № 60. – Вип. 2. – С. 89-96.

3. Білоніжка П. Випускники геологічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка / П. Білоніжка, О. Полубічко // Вісник Львівського університету. Сер. геол. – 2010. – Вип. 24. – С. 245-246.

4. Білоніжка П. Роль мінералогічних досліджень у вивченні геологічної будови межиріччя Бодраку і Качі (Крим) / П. Білоніжка // Вісник Львівського університету. Сер. геол. – 2010. – Вип. 24. – С. 145-151.

5. Білоніжка П. Сметити в геологічних утвореннях Українських Карпат / П. Білоніжка, О. Матковський // Мінералогічний збірник. - 2010. – № 60. – Вип. 2. – С. 3-14.

6. Білоніжка П. М. Деякі аспекти геологічної будови і мінерального складу флішової формації в басейні р. Бодрак (Крим) / Білоніжка П. М., Генералова Л. В., Шваєвський О. В. // Вісник Львівського університету. Сер. геол. - 2010. - № 24.- С. 109–120.

7. Білоніжка П. М. Деякі аспекти термінології і кристалохімії тонкодисперсних шаруватих силікатів / П. М. Білоніжка // Записки Українського мінералогічного товариства. – 2011. – Т. 8. – с. 15–19.

8. Білоніжка П. М. Змішаношаруваті силікати в осадових породах Карпатського регіону / П. М. Білоніжка // Мінералогічний збірник. – 2010. – № 60. – Вип. 1. – С. 32-38.

9. Бобров А. Б. Проблемы стратиграфии, геохронологии и корреляции нижнедокембрийских породных комплексов фундамента Восточно-Европейской платформы / Бобров А. Б., Кирилук В. П., Сукач В. В. // Зб. наук. праць УкрДГРІ. № 3–4/2010. - С. 242-251.

10. Богуцький А. Інженерно-геологічна характеристика порід лесово-грунтової серії опорного розрізу Дубно (Тараканів), Волинська височина / Богуцький А., Волошин П. // Вісник Львівського університету. Сер. геогр. – 2011. – Вип. 39. – С. 28-34.

11. Бочевар Р. Мілерит Капітанівського ультрабазитового масиву / Бочевар Р., Скакун Л. // Вісник Київського Національного Університету імені Т. Шевченка. Сер. Геологія. – 2011. – 54. – С. 50-52.

12. Бубняк І. Тектонічно-фізичні дослідження флішових відкладів скиби Зелем'янки в долинах струмків Кобилець та Ягистів / Ігор Бубняк, Юрій Віхоть // Праці НТШ. Геологічний збірник. – 2011. – Т. 22. – С. 118–129.

13. Бурбан К. А. Графіт-сульфідний парагенезис Завалівського родовища графіту / К. А. Бурбан, Л. З. Скакун // Записки Українського мінералогічного товариства. - 2011. – Т. 8. – С. 20–23.

14. Віхоть Ю. М. Поля напружень у флішовій товщі скиб Орівської, Сколівської та Парашки (за дослідженнями у басейні річки Сукиль) / Ю. Віхоть, І. Бубняк // Геодинаміка. – 2011. – № 2(11). – С. 75–82.

15. Віхоть Ю. М. Результати тектонофізичних досліджень флішової товщі Скибового покриву Українських Карпат у долині р. Бистриця Надвірнянська / Ю. Віхоть, І. Бубняк, М. Накапелюх // Геологічний журнал. – 2011. – № 2. – С. 72–80.
16. Возняк Д. Наукова конференція “Стан і перспективи сучасної геологічної освіти та науки” / Д. Возняк, Ю. Галабурда, Г. Кульчицька, Є. Сливко // Мінералогічний журнал. – 2010. – Т. 32, № 4. – С. 108–111.
17. Волошин П. Підтоплення території Львова: причини, закономірності розвитку, екологічні наслідки / Волошин П. // Вісник Львівського університету. Сер. геогр. – 2011. – Вип. 39. – С. 72–77.
18. Генералова Л.В. Структурні особливості Орівської та Сколівської скиб Скибової структурно-фаціальній зони в середній частині басейну р. Прут (Українські Карпати) / Генералова Л.В. // Вісник Львівського університету. Сер. геол. - 2010. № 24. - С.102–108.
19. Гинтов О. Б. Эволюция напряженно-деформированного состояния и динамика Скибового покрова Украинских Карпат / О. Б. Гинтов, И. Н. Бубняк, Ю. М. Вихоть, А. В. Муровская, М. В. Накапелюх // Геофізичний журнал – 2011. – Т. 33, № 5. – С. 17–34.
20. Гоник Є. Умови формування вугільного пласта п8 шахти № 1 Нововолинська Львівсько-Волинського басейну за палінологічними даними / Іваніна А., Гоник Є. // Вісник Львівського університету. Серія геол., 2010. - Вип. 24. - С. 171–182.
21. Городечний А. Просторова мінливість декрептометричних показників кварцу родовища Сауляк. /Городечний А, Попівняк І., Ціхонь С., Марусяк В. // Вісник Львівського університету. Сер. геол. - 2010. - Вип. 24. - С 121-130.
22. Дяків В. Особливості геологічної будови та сучасний геоекологічний стан Солотвинського родовища кам'яної солі (Закарпаття) / В. Дяків, П. Білоніжка // Вісник Львівського університету. Сер. геол. – 2010. – Вип. 24. – С. 62-79.
23. Іваніна А.В. Палінологічна зональність верхньовізейських відкладів Волино-Подільської окраїни Східноєвропейської платформи) / Іваніна А.В.// Палеонтологічний збірник. – 2010. – № 42. – С. 30–45.
24. Іваніна А.В. Умови формування вугільного пласта п8 шахти Нововолинська Львівсько-Волинського басейну за палінологічними даними / А.В. Іваніна, Є.І. Гоник // Вісник Львівського університету. Серія геол. – 2010. – Вип. 24 – С. 171–182.
25. Кирилюк В. П. Геотектонічна періодизація раннього докембрію / Кирилюк В.П. // Геологічний журнал. – 2010. - № 3. - С. 111-119.
26. Книш І. Б. Геохімія мікроелементів у породах терикону копальні Межирічанська Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну / Книш І. Б., Карабин В.В.// Геологія і геохімія горючих копалин. – 2010. - №3-4. – С.85-101.
27. Костюк О.В. До проблеми мідного зруденіння верхньокрейдово-палеогенових товщ Скибових Карпат/ О.В.Костюк, Л.В. Генералова, М.І. Богданова // Геолого-мінералогічний вісник. - Кривий Ріг: Криворізький технічний університет. - 2008. - № 1 (19). - С. 62–69.
28. Куліш Є. О. До 75-річчя від дня народження Германа Михайловича Яценка // Є. О. Куліш, М. М. Павлунь, Є. М. Сливко // Мінеральні ресурси України. – 2010. – № 4. – С. 26.
29. Лещух Р.Й. Палеонтологічне обґрунтування віку олістолітів у басейні Білої Тиси / Р.Й. Лещух, Г.І. Гоцанюк, В.В. Неміш // Проблеми стратиграфії і кореляції фанерозойських відкладів України: зб. наук. пр. ІГН НАН України.– 2011. – С. 39–40.
30. Лещух Р.Й. Проблеми біостратиграфічного розчленування та кореляції верхньокрейдових відкладів Причорноморсько-Кримської нафтогазоносною області / Р.Й. Лещух, І.І. Іщенко, О.М. Зуб // Проблеми стратиграфії і кореляції фанерозойських відкладів України: зб. наук. пр. ІГН НАН України.– 2011. – С. 49–52.
31. Лисак А. М. Еволюція граніто-гнейсового шару Приазовського мегаблоку Українського щита/ Лисак А.М., Сіворонов А.О., Пащенко В.Г., Бородиня Б.В. // Збірник наукових праць УкрДГРІ. – 2010. - № 3-4. – С. 61-72.

32. Матковський О. Володимир Степанович Мельников / О. Матковський, П. Білоніжка, Л. Скакун // Мінералогічний збірник. – 2010. – № 60, вип. 2. – С. 153-158.
33. Матковський О. Геологічний факультет Львівського національного університету імені Івана Франка: минуле й сьогодення (до 350-річчя заснування Львівського університету) / О. Матковський, Р. Лещух, М. Павлунь // Геолог України. – 2010. – № 4 (32). – С. 25-29.
34. Матковський О. Про наукову конференцію «Стан і перспективи сучасної геологічної освіти та науки», присвячену 65-річчю геологічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка / О. Матковський, Є. Сливко // Мінералогічний збірник. – 2010. – № 60, вип. 2. – С. 153-158.
35. Матковський О. Про поїзду у Монголію / О. Матковський // Мінералогічний збірник. – 2010. – № 60, вип. 2. – С. 159-162.
36. Матковський О. Професор Д.П. Видатний український геолог академік Євген Шнюков / О. Матковський, І. Наумко // Мінералогічний збірник. – 2010. – № 60, вип. 1. – С. 119-122.
37. Матковський О. Професор Д.П. Шістдесят номерів мінералогічного збірника / О. Матковський, Є. Сливко // Мінералогічний збірник. – 2010. – № 60, вип. 1. – С. 3-9.
38. Матковський О. Шістдесят номерів Мінералогічного збірника / О. Матковський, Є. Сливко // Мінералогічний збірник. – 2010. – № 60. – Вип. 1. – С. 3-9.
39. Матковський О.І. 40 років Українському мінералогічному товариству / О.І. Матковський // Записки Українського мінералогічного товариства. – 2011. – Т. 8. – С. 7-10.
40. Матковський О.І. Геологічний факультет Львівського національного університету імені Івана Франка: минуле і сьогодення. (до 350-річчя заснування Львівського університету). / О.І. Матковський, Р.Й., Лещух., М.М. Павлунь // Геолог України. – 2011. – № 4 (32). – С. 25-29.
41. Матковський О.І. Мінерали і найважливіші мінеральні об'єкти Українських Карпат / О.І. Матковський // Записки Українського мінералогічного товариства. – 2011. – Т. 8. – С. 139-142.
42. Павлюк О.М. Методи регіонального просторово-часового моделювання геомагнітного поля / О. М. Павлюк // Геодинаміка. – 2011. – 2(11). – С. 23.
43. Паранько І. Антропогенна геологія – альтернатива четвертинній геології чи новий науковий напрям? / І. Паранько, Є. Сливко, М. Павлунь, А. Сіворонов // Вісник Львівського університету. Сер. геол. – 2010. – Вип. 24. – С.50-55.
44. Попп І. Михайло Габінет – відомий дослідник осадових товщ Українських Карпат (до 85-річчя від народження) / І. Попп, О. Матковський, П. Білоніжка // Мінералогічний збірник. - 2010. – № 60. – Вип. 1. – С. 119-123.
45. Попп І. Професор Д.П. Михайло Габінет – відомий дослідник осадових товщ Українських Карпат (до 85-річчя від дня народження) / І. Попп, О. Матковський, П. Білоніжка // Мінералогічний збірник. – 2010. – № 60, вип. 1. – С. 123-123.
46. Сіворонов А.О. Залізорудні формації зеленокам'яних комплексів Східноєвропейської платформи (систематика та генезис)/ Сіворонов А.О. // Вісник Львівського університету. Сер.геол. – 2010. - Вип.24 – С. 3-7.
47. Скакун Л. Місце самородної міді в процесах гідротермального перетворення базальтів Волинської серії / Скакун Л., Мисяк І. // Мінералогічний збірник. – 2010. – № 60. – Вип. 2. – С. 75-88.
48. Скакун Л.З. Мінералогічна зональність та особливості формування смуг гранат-біотитових порід у гранулітових комплексах Середнього Побужжя / Л.З Скакун, О.Л. Скакун, Н.Т. Білик, К.А. Бурбан // Записки Українського мінералогічного товариства. - 2011. – Т. 8. – С. 182-184.
49. Словотенко Н. Фізико-хімічні умови формування алуніт-баритового парагенезису Мужієвського золото-поліметалевого родовища / Н. Словотенко, Л. Скакун, Р. Серкіз// Записки Українського мінералогічного товариства. – 2011. – Том 8. – с. 185-187.

50. Словотенко О. Можливості застосування катодолюмінесцентного імідж-аналізу у онтогенічних дослідженнях / Н. Словотенко, Л. Скакун, Р. Серкіз // Мінералогічний збірник. – 2010. – № 60. – Вип. 1. – С. 20–31.
51. Узіюк В.І. Метаногенераційний потенціал, сучасна газоносність Південно-західного вугленосного району Львівсько-Волинського басейну і перспективи видобутку метану / В.І. Узіюк, С.С. Сокоренко, І.В. Шайнога // Геотехнічна механіка. – 2011. – С. 37-51.
52. Узіюк В.І. Хімічний склад, фізичні і технологічні властивості вітрів Львівсько-Волинського басейну, що утворились із тканин різних рослин / В. Узіюк., Є. Узіюк, І. Шайнога // Вісник Львівського університету. Серія геол. – 2011. – С. 39-52.
53. Федоришин Ю. Особливості глибинної будови літосферної частини мантиї давніх щитів і платформ з погляду потенційної алмазносності / Ю. Федоришин, М. Яковенко, Ю. Мишишин, Н. Тріска // Вісник Львівського університету. Сер. геол. – 2010. – Вип. 24. – С. 14-34.
54. Фурман В. Аналіз процесу термомеханічних коливань у літосфері Землі / Віталій Фурман // Геодинаміка. – 2011. – № 2(11). – С. 313-314.
55. Фурман В. В. Моделювання мантийної конвекції та руху континентів на основі методу скінчених елементів / В.В. Фурман, М.М. Хом'як // Геодинаміка. – 2011. – № 2(11). – С. 315–316.
56. Фурман В. Глобальні моделі сейсмічної томографії у дослідженні верхньої мантиї Землі / Віталій Фурман // Праці НТШ. Геологічний збірник. – 2011. — Т. 22. – С.18-32.
57. Фурман В. Моделі фізичних взаємодій кори та мантиї Землі/ Віталій Фурман, Микола Хом'як // Геологія і геохімія горючих копалин. – 2011. – № 1-2. – С. 176–178.
58. Фурман В. Особливості побудови теплової моделі конвекції верхньої мантиї Землі / Віталій Фурман // Геологія і геохімія горючих копалин. – 2011. – № 1-2. – С. 174-176.
59. Фурман В. Використання структурно-мінералогічних відмінностей крем'яної сировини для знарядь палеоліту на Поділлі / В. Фурман // Вісник Львівського університету. Сер. геол.– 2010. – Вип. 24. – С.210-222.
60. Фурман В. Комп'ютерне моделювання траєкторій напружень для дослідження тектонічних процесів у літосфері Землі / В. Фурман, М. Хом'як, Л. Хом'як // Електроніка та інформаційні технології. – 2011. – № 1. – С. 229-240.
61. Фурман В. Теплоперенос і тепла дифузія в плинні конвективних мантийних плюмів мантиї Землі / В. Фурман // Вісник Львівського університету. Сер. геол. – 2010. – Вип. 24. – С.35-49.
62. Хом'як Л. Ранньопалеогеновий етап формування насувів Українських Карпат / Леонід Хом'як // Праці НТШ. Геологічний збірник. – 2011. – Т. XX. – С. 89–99.
63. Цільмак О.В. Типоморфізм та умови формування бляклих руд Бобрівського золоторудного родовища/ Цільмак О.В., Скакун Л.З., Литвинович О.Р., Серкіз Р.Я. // Записки Українського мінералогічного товариства. – 2011. – Том 8. – С. 216-218.
64. Шакіна К.А. Мінеральні асоціації графіту на Заваллівському родовищі / К.А.Шакіна, Л.З. Скакун // Мінералогічний збірник. – 2010. – № 60. – Вип. 1. – С. 70–85.
65. Яценко Г.М. Мінеральні особливості та рудоносність флюїдизатно-експлозивних структур (на прикладі Кіровоградського мегаблока) / Г.М.Яценко, С.М. Бекеша, О.В. Гайовський, І.Г. Яценко // Записки Українського мінералогічного товариства. – 2011. – Т. 8. – С. 234-237.
66. Яценко Г.М. Эпохи активизации, рудоносные структуры и формации лампроитового типа в архейских и протерозойских блоках Украинского щита. Статья 1. Западноприазовский блок / Г.М. Яценко, С.Н. Бекеша, О.В. Гайовський, И.Г.Яценко // Мінеральні ресурси України. – 2010. – № 4. – С.27-32.

Статті у інших вітчизняних виданнях.

1. Бородиня Б.В. Структурна позиція, особливості хімізму та формаційна належність утворень Хлібодарівського комплексу / Бородиня Б.В., Козар М.А., Стрекозов С.М., Пашенко В.Г. // Наукові праці УкрНДМІ. III Міжнародна науково-практична конференція "Гірнична геологія, геомеханіка і маркшейдерія". Збірник наукових праць № 9. Донецьк, 2011. – С. 344-353.
2. Волошин П.К. Оцінка природної захищеності підземних вод на території Львова / Волошин П.К. //Збірник наукових статей VIII Міжнародної науково-практичної конференції: "Ресурси природних вод Карпатського регіону". (Проблеми охорони та раціонального використання). - Львів, 2011. – С. 6-11.
3. Гайдін А.М. Водні ресурси кар'єрних озер / Гайдін А.М., Дяків В.О., Зозуля І.І.// Матеріали 10-ї Міжнарод. наук.-практ. конф. «Ресурси природних вод Карпатського регіону». – Львів., 2011. – С. 19-22.
4. Камінецька Б.Б. Вплив ефектів «пірнання» скаламучених паводкових потоків, осадження та гідроізоляції, змішування та витіснення на еволюцію гідрохімічного складу Подорожненського озера / Камінецька Б.Б., Дяків В.О.// Матеріали 10-ї Міжнарод. наук.-практ. конф. «Ресурси природних вод Карпатського регіону». – Львів., 2011. – С. 27-32.
5. Фурман В. Комп'ютерне моделювання траєкторій напружень для дослідження тектонічних процесів у літосфері Землі / Віталій Фурман, Микола Хом'як, Леонід Хом'як // Електроніка та інформаційні технології. – 2011. – № 1. – С. 229–240.
6. Харкевич В.В. Видобуток сланцевого газу на Олеській ділянці – загроза якості питних підземних вод водозаборів / В. Харкевич, Я. Місюра // Збірник наукових статей VIII Міжнародної науково-практичної конференції: "Ресурси природних вод Карпатського регіону". (Проблеми охорони та раціонального використання). Львів, 2011. – С. 121- 125.
7. Цар Х. Закономірності поширення, гідрохімічні та мінералогічні індикатори засолення природних вод в зоні впливу калійних родовищ Передкарпаття / Цар Х., Кицмур І.І., Дяків В.О. // Матеріали 10-ї Міжнарод. наук.-практ. конф. «Ресурси природних вод Карпатського регіону». – Львів., 2011. – С. 119-123.

Тези доповідей на конференціях

Тези доповідей на міжнародних конференціях.

1. Belskyi V. GIS project "Geological map M-34-107 (Boryslav)" / V. Belskyi, Yu. Andreychuk, T. Tsikhon, Yu. Vikhot, I. Bubniak // 2nd Students' International Geological Conference, April 28 – May 01, 2011, University of Latvia. Ratnieki, Latvia. – Riga: Akademiskais Apgads, 2011.
2. Buchynska I. Gas potential of coal seams of the Tyagliv fields of the Lviv-Volyn Basin/ Iryna Buchynska, Svyatoslav Byk, Ivan Knysh, Petro Yavny // 8-th European coal conference - GeoDarmstadt 2010 (Frankfurt am Main & Darmstadt, 9–14 November, 2010): Abstracts of Lectures & Posters. – Heft 68. – P. 128–129.
3. Evgenia Gonyk. Formational conditions of the coal bed n8 of the Lviv-Volyn Basin (Western Ukraine) / Antonina Ivanina, Evgenia Gonyk. // 8th European Coal Conference. Frankfurt am Main & Darmstadt. Abstracts of Lectures & Posters. October 9-14, 2010. - Darmstadt, 2010. - 270-271 s.
4. Gintov O. Evolution of the stress fields in the Skyba nappe, Outer Ukrainian Carpathians / O. Gintov, I. Bubniak, Yu. Vikhot, A. Murovska, M. Nakapelyukh // 9th National Conference „Neotectonics of Poland” Neotectonics of the Carpathians and Extra-Carpathian Poland: similarities and differences. – Poland, Kraków, June 24–26, 2011.
5. Gonyk Ye. Formational conditions of the n8 coal bed by palynological data (L'viv-Volyn' basin). / Ivanina A., Gonyk Ye. // Тези доповідей наукової конференції, присвяченої 65-річчю геологічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка. - Львів 2010. - С. 254-255

6. Nakapelyukh M. Balanced cross section of the Skyba nappe, Outer Ukrainian Carpathians / M. Nakapelyukh, Yu. Vikhot, I. Bubniak // 2nd Students' International Geological Conference, April 28 – May 01, 2011, University of Latvia. Ratnieki, Latvia. – Riga: Akademiskais Apgads, 2011.

7. Vikhot Yu. Skyba nappe flysh deposits stress fields evolution assessment / Yu. Vikhot, I. Bubniak // 2nd Students' International Geological Conference, April 28 – May 01, 2011, University of Latvia. Ratnieki, Latvia. — Riga: Akademiskais Apgads, 2011.

8. Борняк У. Особенности разрушения памятников Лычаковского Некрополя / У. Борняк, И. Солтыс // Международный симпозиум “Биокосные взаимодействия в природных и антропогенных системах”: тезисы докл., 13-15 сентября 2011 г. – СПб: ВВМ, 2011. - С. 136-137.

9. Бубняк І. М. Геологічні практики для іноземних студентів в Україні / Бубняк І.М., Деревська К.І., Павлюк О.М., Солецькі А., Слівінські В. // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції “Геологічні пам’ятки — яскраві свідчення еволюції Землі”, 16–20 травня 2011 р., м. Кам’янець-Подільський. – Київ: Національний науково-природничий музей НАН України. – С. 23.

10. Бубняк І. М. Деформаційні структури флішового комплексу Українських Карпат, як геологічні пам’ятки / Бубняк І.М., Накапелюх М.В. // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції “Геологічні пам’ятки – яскраві свідчення еволюції Землі”, 16–20 травня 2011 р., м. Кам’янець-Подільський. – Київ: Національний науково-природничий музей НАН України. – С. 22.

11. Волошин П. Корозійна активність ґрунтів території Львова як екологічний чинник / Волошин П. // Тези доповідей IV Міжнародної наукової конференції: “Фізичні методи в екології, біології та медицині» (м. Львів-Шацьк, 15 – 18 вересня 2011 року) - Львів, 2011. - С. 18-20.

12. Генералова Л.В. Особенности влияния поперечных разломов на локализацию оруденения медистых песчаников в Украинских Карпатах/ Генералова Л.В., Костюк О.В. // В зб. Международная научно-практическая конференция по геологии поискам и разведке полезных ископаемых, посвященная 80-летию заслуженного геолога РСФСР, профессора академика Международной академии минеральных ресурсов Н.Н.Трофимова (1931–2009). Тезисы докладов Российской университет дружбы народов (РУДН) 17–18 февраля 2011. М.: 2011. – С.22–23.

13. Генералова Л.В. Особенности минерогенеза медистых песчаников Скибовой структурно-фациальной зоны (Украинские Карпаты). / Генералова Л.В. // В зб. "Современное состояние наук о Земле". Материалы международной конференции, посвященной памяти Виктора Ефимовича Хаина, г.Москва, 1-4 февраля 2011 г. – М.: Изд-во Геологический факультет Московского Государственного Университета имени М.В.Ломоносова, 2011. – С.416–419.

14. Гоник Є. Палінологічна характеристика вугільного пласта n8 шахти № 1 Червоноградська Львівсько-Волинського басейну. / Антоніна Іваніна, Євгенія Гоник. // Значення комплексних літо- і біостратиграфічних досліджень під час пошуків нафти і газу. Тези доповідей Всеукраїнської наукової конференції (до 350-річчя Львівського національного університету імені Івана Франка). 6-8 жовтня 2011 р. - Львів 2011. - С. 33-35.

15. Гоник Є.І. Особливості формування фітомаси вугільного пласта n8 шахти № 4 Великомоствська Львівсько-Волинського басейну за палінологічними даними./ Гоник Є.І. // Проблеми стратиграфії і кореляції фанерозойських відкладів України: Матеріали ХХХІІІ сесії Палеонтологічного товариства НАН України (Київ, 6-8 черв. 2011 р.). – К., 2011. – С. 27-29

16. Гоник Е.И. Особенности распределения палиноориктоценозов угольного пласта n8 шахты № 1 Нововолынская Львовско-Волинского бассейна (Западная Украина). / Иваніна А.В., Гоник Е.И. // Проблемы современной палинологии: Материалы XIII

Российской палинологической конференции. Т.1. - Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН, 2011. - С. 136–140.

17. Гоник Е.И. Послойная палинологическая характеристика угольного пласта n8 Львовско-Волинского бассейна (Украина). / Гоник Е.И., Иванина А.В. // Темпы эволюции органического мира и биостратиграфия. Материалы LVII сессии Палеонтологического общества при РАН. - Санкт-Петербург, 2011. - С. 51-52.

18. Гошовський В. Використання часових рядів у прогнозуванні метеоданих /В. Гошовський, І. Книш, О. Дзендзелюк, В. Рабик // Матер. 4 міжн. наук. конференції „Фізичні методи в екології, біології та медицині” (м. Львів-Шацьк, 15 – 18 вересня 2011 року) - Львів, 2011. – С. 16-17.

19. Євгенія Гоник. Фази формування фітомаси вугільного пласта N8 Львівсько-Волинського басейну за палинологічними даними. / Євгенія Гоник, Антоніна Іваніна // Біостатиграфічні, літологічні та палеогеографічні критерії прогнозу і розшуків корисних копалин. Тези доповідей Всеукраїнської наукової конференції 7-10 жовтня 2010 р. - Львів-Чинадієво 2010. – С. 5-7

20. Лысак А.М. Об одном из минерагенических уровней разрезом гранулитовых комплексов Украинского щита / Лысак А.М. , Пащенко В.Г // Международная научно-практическая конференция по геологии, поискам и разведке полезных ископаемых, минерагения. Тезисы докладов. Российский Университет дружбы народов. – Москва, 17-18 февраля 2011г. – С. 65-66.

21. Ніколенко П. Чинники та наслідки впливу на екологічний стан р. Гнила Липа – лівої притоки Дністра./ Мартинюк І. Ніколенко П.// Матеріали третьої міжнародної студентської науково-практичної конференції „Захист навколишнього середовища. Збалансоване природокористування” (16 – 17 листопада 2010 року) - Львів, 2011 – С. 15.

22. Сеньковский А. Искусственный камень исторической части города Львова / А. Сеньковский, И. Побережская, В. Степанов, [та ін] // Международный симпозиум “Биокосные взаимодействия в природных и антропогенных системах”: тезисы докл., 13-15 сентября 2011 р. – СПб: ВВМ, 2011. - С. 164-166.

23. Федоришин Ю Петрологічна інтерпретація глибинної будови Інгульського мегаблока Українського щита за геофізичними даними // Ю. Федоришин, М. Яковенко, Н. Тріска // Тези доповідей Міжнародної наукової конференції "Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища" (10 - 14 жовтня 2011 року) – Львів - С. 301-303.

24. Федоришин Ю Погляд на походження Бовтиської структури за результатами геофізичних та морфотектонічних досліджень// Ю. Федоришин, М. Яковенко, Н. Тріска // Тези доповідей Міжнародної наукової конференції "Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища" (10 - 14 жовтня 2011 року) – Львів - С. 304-306.

25. Фурман В. Комп'ютерне моделювання фізичних процесів у корі Землі на основі методу скінчених елементів/ Віталій Фурман, Микола Хом'як // Міжнародна конференція до 350-річчя Університету "Львівський національний університет імені Івана Франка: історія, виклики сучасності, візія майбутнього", 10–11 жовтня 2011 року, секція 4 Природничі і фізико-математичні науки у Львівському університеті.

26. Фурман В. Крем'яна сировина для матеріалу знярядь палеоліту на Поділлі / Віталій Фурман // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Геологічні пам'ятки – яскраві свідчення еволюції Землі» – Кам'янець-Подільський, 16-20 травня 2011. – С. 12-14.

27. Фурман В. Моделювання глобальних і регіональних змін кліматичної системи Землі/ Віталій Фурман, Богдан Купльовський//Збірник матеріалів доповідей IV Міжнародної наукової конференції "Фізичні методи в екології, біології та медицині". 16-19 вересня 2011 р. – Шацьк, Волинська обл. – С.117-121.

28. Фурман В. Синергетичний підхід у дослідженні глобальних еволюційних змін кліматичної системи Землі/ Віталій Фурман// Збірник матеріалів доповідей IV

Міжнародної наукової конференції "Фізичні методи в екології, біології та медицині". 16-19 вересня 2011 р. – Шацьк, Волинська обл. – С.70-73.

29. Цар Х. М. Закономірності поширення і гідрохімічні та мінералогічні індикатори засолення природних вод в зоні впливу калійних родовищ Передкарпаття / Х. М. Цар, І. І. Кицмур, В. О. Дяків // X Міжнар. наук. конф. «Ресурси природних вод Карпатського регіону»: тези допов., 2011. – С. 119 – 123.

30. Яценко Г.М. Некоторые минералогические и возрастные аспекты потенциально алмазоносных формаций Воляни / Г.М.Яценко, С.Н.Бекеша, И.Г.Яценко, О.А. Бучковская // Тезисы XXVIII Междунар. конф. «Рудный потенциал щелочного, кимберлитового и карбонатитового магматизма». Школа «Щелочной магматизм Земли». «Право и экономика» 9–16 сентября 2011 г. – Минск, 2011. – С. 207–209.

31. Яценко И.Г. Микросферулы и шлакоподобные частицы эндогенного происхождения в вулканогенно-осадочных формациях Украины / И.Г.Яценко, С.Н.Бекеша, А.С.Варичев // Материалы Российского совещания с межд. участием «Минеральные индикаторы литогенеза». – Сыктывкар, 14-17 марта 2011 г. – С. 250-253.

32. Яценко И.Г. Микросферулы, шлакоподобные частицы, самородные металлы в эксплозивных и вулканогенно-осадочных формациях Украины / И.Г.Яценко, С.Н.Бекеша, А.С.Варичев // Тезисы XXVIII Междунар. конф. «Рудный потенциал щелочного, кимберлитового и карбонатитового магматизма». Школа «Щелочной магматизм Земли». «Право и экономика» 9–16 сентября 2011 г. – Минск, 2011. – С. 211–212.

Тези доповідей на вітчизняних конференціях.

1. Баранов В. Визначення вмісту важких металів у дикорослих рослинах на породному відвалі вугільних шахт та міському сміттєзвалищі / Баранов В., Войціховська А., Книш І. // Матер. 13 зїзду Укр. ботан. т-ва (м. Львів, 18 – 23 вересня 2011 року) - Львів, 2011. – С. 412.

2. Войтович С. Геохімічні особливості шахтних вод Червоноградського гірничопромислового району / Войтович С., Сеньковський А.Ю.// Наукова конференція «Стан і перспективи сучасної геологічної освіти і науки»: Тези доп. конф, присвяченої 65-річчю геол. фак. ЛНУ імені Івана Франка. – Львів: ЛНУ, 2010. - С. 68-71

3. Гоцанюк Г.І. Систематичний склад юрських амонітів Пенінської зони Українських Карпат / Гоцанюк Г.І. // Значення комплексних літо- і біостратиграфічних досліджень під час пошуків нафти і газу: Тези доп. Всеукр. наук. конф. (до 350-річчя Львівського національного університету імені Івана Франка) 6-8 жовтня, Львів, 2011. – С. 24–25.

4. Данилів А.Я. Кореляція силурійських відкладів Поділля з одновіковими утвореннями суміжних регіонів (за даними гастропод) / А.Я. Данилів // Проблеми стратиграфії і кореляції фанерозойських відкладів України: Матеріали XXXIII сесії Палеонтологічного товариства НАН України, 2011. – С. 12-14.

5. Данилів А.Я. Літо-і біостратиграфічні дослідження силурійських відкладів (за гастроподами) при пошуках нафти і газу / А.Я. Данилів// Значення комплексних літо- і біостратиграфічних досліджень під час пошуків нафти і газу: Тези доповідей Всеукраїнської наукової конференції (до 350-річчя Львівського національного університету імені Івана Франка) 6-8 жовтня, Львів, 2011. – С. 25–27.

6. Дяків В. Сучасний геоекологічний стан Солотвинського родовища кам'яної солі (Закарпаття) / В.Дяків, П.Білоніжка // Стан і перспективи сучасної геологічної освіти та науки. Тези доп. наук. конф., присвяченої 65-річчю геол. ф-ту Львів. нац. ун-ту ім. І.Франка. – Львів: Вид. центр Львів. ун-ту. 2010. – С. 69-72.

7. Іваніна А.В. Палінологічна характеристика вугільного пласта n₈ шахти №1 Червоноградська Львовско-Волинського басейну / Іваніна А., Гоник Е. // Значення комплексних літо- і біостратиграфічних досліджень під час пошуків нафти і газу: Тези доповідей Всеукраїнської наукової конференції (до 350-річчя Львівського національного університету імені Івана Франка), 6-8 жовтня, Львів, 2011. – С. 33-35.

8. Іваніна А.В. Стандартизована характеристика паліозони *Vestispora costata*–*Knoxisporites polygonalis* Львівсько-Волинського басейну / Іваніна А.В. // Проблеми стратиграфії і кореляції фанерозойських відкладів України: Матеріали XXXIII сесії Палеонтологічного товариства НАН України, 2011. – С. 26–27.

9. Костюк О. Про метод заповнення баз даних у ГІС – проектах. / О. Костюк // Наук. конфер: «Фізичні методи в екології, біології та медицині»: тези допов. 15-18 вересня 2011 р. – Львів : ЛНУ, 2011. – С. 36-38.

10. Костюк О. Способи зображення екологічної інформації засобами ARCGIS (ESRI). / О. Костюк // Наук. конфер: «Електроніка та інформаційні технології»: тези допов. 1-4 вересня 2011 р. – Львів : ЛНУ, 2011. – С. 40-41.

11. Крижевич С.С. Биоактивные кремни Запальной Украины. / Крижевич С.С.// Геология, поиск и разведка полезных ископаемых. Тез. докл. Международной научно-практической конференции (17-18 февраля 2011). М.: РУДН. – С. 52–53.

12. Крижевич С.С. Китайгородське відслонення – високоінформативний об'єкт вивчення на геологічних практиках Львівського національного університету імені Івана Франка. / Крижевич С.С.// Геологічні пам'ятки – яскраві свідчення еволюції Землі. Тези доп. 2-ї Всеукр. наук. конф. (16-20 травня 2011). Кам'янець-Подільський, 2011. – С. 78–79.

13. Лещух Р.Й. Знахідка велетенських форамініфер *Silicinifera* у палеоген-верхньокрейдових відкладах Рівнинного Криму / Лещух Р., Зуб О., Іщенко І., Спільник Г. // Значення комплексних літо- і біостратиграфічних досліджень під час пошуків нафти і газу: Тези доп. Всеукр. наук. конф. (до 350-річчя Львівського національного університету імені Івана Франка) 6-8 жовтня, Львів. – 2011. – С. 35-37.

14. Лещух Р.Й. Комплексне палеонтологічне обґрунтування віку олістолітів у басейні Білої Тиси. // Р.Й. Лещух, Г.І. Гоцанюк, В.В. Неміш // Проблеми стратиграфії і кореляції фанерозойських відкладів України: Матеріали XXXIII сесії Палеонтологічного товариства НАН України, 2011. – С. 39–40.

15. Лещух Р.Й. Нові знахідки головоногих і двостулкових молюсків у верхньокрейдових відкладах Рівнинного Криму./ Зуб О.М., Іщенко І.І., Лещух Р.Й. // Значення комплексних літо- і біостратиграфічних досліджень під час пошуків нафти і газу: Тези доп. Всеукр. наук. конф. (до 350-річчя Львівського національного університету імені Івана Франка) 6-8 жовтня, Львів, 2011. – С. 35–36.

16. Лещух Р.Й. Проблеми біостратиграфічного розчленування та кореляції верхньокрейдових відкладів Причорноморсько-Кримської нафтогазоносною області // Лещух Р., Іщенко І., О. Зуб // Проблеми стратиграфії і кореляції фанерозойських відкладів України: Матеріали XXXIII сесії Палеонтологічного товариства НАН України, 2011. – С. 49–50.

17. Лещух Р.Й. Палеонтологічне обґрунтування віку олістолітів у басейні Білої Тиси / Р.Й. Лещух, Г.І. Гоцанюк, В.В. Неміш // Проблеми стратиграфії і кореляції фанерозойських відкладів України: Матеріали XXXIII сесії Палеонтологічного товариства НАН України, 2011. – С. 39–40.

18. Мар'яш І.М. Стратиграфічне і географічне поширення головоногих молюсків у сеноманських утвореннях Волино-Поділля / І.М. Мар'яш // Проблеми стратиграфії і кореляції фанерозойських відкладів України: Матеріали XXXIII сесії Палеонтологічного товариства НАН України, 2011. – С.

19. Марусяк В. Перспективи нафтогазоносності південно-східної частини основи Українських Карпат. /Ю.Крупський Ю, Марусяк В.// Збірник наукових праць «Проблеми нафтогазової промисловості», ДП «Науканафтогаз» - Львів, 2011. – С. 50.

20. Марусяк В. Термоелектричні властивості піриту рудопрояву Альбін (Чивчинські гори). / Марусяк В. // Тези доповідей всеукраїнської наукової конференції (до 350-річчя Львівського національного університету імені Івана Франка). Значення комплексних літо-і біостратиграфічних досліджень під час пошуків нафти і газу - Львів, 2011. – С. 41.

21. Павлунь М.М. Про доцільність створення Державного геологічного заповідника на території Трудолюбівського навчального полігону (Бахчисарайський район, Автономна республіка Крим)/ Павлунь М.М., Сіворонов А.О., Генералова Л.В., Маковський Ю.С., Білоніжка П.М. // В зб. "Геологічні пам'ятки – яскраві свідчення еволюції Землі": Тези доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції (16-20 травня 2011 р. у м. Кам'янці-Подільському). Київ: «Логос», 2011. – С.103–105.

22. Смішко Р.М. Побукська антиклиналь як унікальна геологічна пам'ятка Українських Карпат / Смішко Р.М., Генералова Л.В. // В зб. "Геологічні пам'ятки – яскраві свідчення еволюції Землі": Тези доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції (16-20 травня 2011 р. у м. Кам'янець-Подільський). Київ "Логос"– 2011. – С.122–123.

23. Старжинський О.М. Про фізико-географічні особливості накопичення юрських нафтогазоносних відкладів Передкарпаття / Старжинський О., Шайнога І. // Значення комплексних літо- і біостратиграфічних досліджень під час пошуків нафти і газу: Тези доп. Всеукраїнської наукової конференції (до 350-річчя Львівського національного університету імені Івана Франка), 6-8 жовтня, Львів, 2011 – С. 57–59.

24. Тузьяк Я. Нові дані до стратиграфії нафтогазоносних відкладів нижньої крейди Рівнинного Криму /Ярина Тузьяк// Значення комплексних літо- і біостратиграфічних досліджень під час пошуків нафти та газу: Тези доповідей всеукраїнської наукової конференції (до 350-річчя Львівського національного університету імені Івана Франка) 6–8 жовтня 2011, – Львів, 2011. – С. 59–61.

25. Узіюк В. І. Детальна стратифікація, пошарові кореляція і синоніміка пласта h7 Донбасу / Узіюк В. // Значення комплексних літо- і біостратиграфічних досліджень під час пошуків нафти і газу: Тези доп. Всеукр. наук. конф. (до 350-річчя Львівського національного університету імені Івана Франка) 6-8 жовтня, Львів, 2011. – С. 63–65.

26. Фурман В. Інформаційні засоби забезпечення моделювання обернених задач геофізики/ В. Фурман // Збірник тез "III Науково-практичної конференції Електроніка та інформаційні технології" – Снт. Чинадієво Закарпатської обл. , 1-4 вересня 2011 – С.41-43.

27. Фурман В. Сучасні методи геофізичних досліджень у середовищі інформаційних технологій / Віталій Фурман, Юрій Дацюк, Микола Хом'як, Леонід Хом'як // Збірник тез "III Науково-практичної конференції Електроніка та інформаційні технології" – Снт. Чинадієво Закарпатської обл. , 1-4 вересня 2011 – С.43-45.

28. Цар Х.М. Геохімічні та термодинамічні передумови зародження і росту мінеральних новоутворень сульфату кальцію з ропи калійних родовищ Передкарпаття / Цар Х.М., Дяків В.О. // Тези доповіді наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених Київського національного університету імені Тараса Шевченка“ - К.: КНУ, 2011. - С.51.

29. Цар Х.М. Онтогенез гіпсових агрегатів з ропи калійних родовищ Передкарпаття / Цар Х.М., Дяків В.О. // Матеріали I Всеукраїнського форуму студентів, аспірантів і молодих учених “Україні XXI сторіччя – інтелект і творчість молоді” / ред. кол.: Є.М. Суліма та ін. – Д.: ДНУ, 2011. – С.326-328.

30. Шайнога І.В. До питання про нижню межу юрських відкладів у Передкарпатському передовому прогині / І.В. Шайнога // Проблеми стратиграфії і кореляції фанерозойських відкладів України: Матеріали XXXIII сесії Палеонтологічного товариства НАН України, 2011. – С. 53–54.

31. Шваєвський О. Особливості картування відкладів фундаменту в межах Кримського навчального полігону / О.Шваєвський, П.Білоніжка, Л. Генералова // Стан і перспективи сучасної геологічної освіти та науки. Тези доп. наук. конф., присвяченої 65-річчю геол. ф-ту Львів. нац. ун-ту ім. І.Франка. – Львів: Вид. центр Львів. ун-ту. 2010. – С. 229-231.

Конференції

Співробітники факультету взяли участь у 10 республіканських (матеріали 32 доповідей) та 18 міжнародних (матеріали 31 доповіді) конференціях.

Були проведені дві конференції.

Кафедрою історичної геології і палеонтології проведено Всеукраїнську наукову конференцію “Значення комплексних літо- і біостратиграфічних досліджень під час пошуків нафти і газу” (до 350-річчя Львівського національного університету імені Івана Франка) Присутні представники ДП “Науково-дослідний інститут нафтової промисловості” Національної акціонерної компанії “Нафтогаз України”, Луганський національний педагогічний університет імені Тараса Шевченка "Інститут геологічних наук НАН України Київ, Львівське відділення українського державного геолого-розвідувального інституту, Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, НАК "Надра України" Дочірнє підприємства "Західургеологія"

На конференції взяли участь 54 учасника, оголошено 32 доповіді.

На конференції розглянуто актуальні проблеми палеонтології, тафономії, палеоекології, біостратиграфії, літології верхнього докембрію, палеозою, мезозою, кайнозою України, а також наукова хроніка тощо. Проведено геологічну екскурсію.

На звітній науковій конференції факультету (лютий 2011 р.) було проголошено 51 доповідь, в роботі взяло участь 72 співробітники факультету. На конференції розглядалися питання історичної геології та палеонтології, геології корисних копалин, петрографії, мінералогії, геології Карпат та Українського щита, геології корисних копалин, екології, фізики Землі.

Патент на винахід

UA 94958 C2 Спосіб біосинтезу тіопептидів Дата видачі 25.06.2011р. Винахідники: Осташ Б.О., Федоренко В.О., **Литвинович О.Р.**, Громико О.М., Губський Я.П.

Звіт заслухано і затверджено на Вченій раді геологічного факультету (протокол №74/11 від 17.11.2010 р.)

В.о. декана геологічного факультету, доц.
21.11.2011 р.

Фурман В.В.