

**ЧЕТВЕРТА МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА  
КОНФЕРЕНЦІЯ  
“НАДРОКОРИСТУВАННЯ В УКРАЇНІ. ПЕРСПЕКТИВИ  
ІНВЕСТУВАННЯ”  
(присвячена 100-річчю геологічної служби України  
та 25-річчю Державної комісії України  
по запасах корисних копалин)**

6–10 листопада 2017 р. відбулася Четверта міжнародна науково-практична конференція “Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування”, організована Державною службою геології та надр України і Державною комісією України по запасах корисних копалин за участю Інституту геологічних наук НАН України, Українського державного геологорозвідувального інституту, ПАТ НАК “Надра України”, ПАТ “Укргазовидобування”, ПрАТ “Нафтогазовидобування”, Державної установи “Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології МОЗ України”, Навчально-наукового інституту “Інститут геології” Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Івано-Франківського національного технічного університету нафти та газу, геолого-екологічного факультету Криворізького національного університету, Львівського національного університету імені Івана Франка, Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького.

Конференція присвячена 100-річчю геологічної служби України і 25-річчю Державної комісії України по запасах корисних копалин. Вона проходила в мальовничому краї Прикарпаття у м. Трускавець в готельно-курортному комплексі “Rixos-Prykarpattya”. Її програма включала: відкриття конференції; слова привітання Оргкомітету; пленарні доповіді (11). Серед пленарних доповідей виокремимо такі: “Оцінка інвестиційної привабливості об’єктів мінерально-сировинної бази України” (*В. А. Михайлов, М. М. Курило*), “Техніко-економічне обґрунтування мінерально-сировинної стратегії України на період до 2035 року” (*М. В. Жикаляк*), “Раціональне використання надр діючих родовищ – один з напрямків нарощування і зміцнення енергонезалежності держави” (*І. П. Гафич, І. В. Щуров, О. С. Дорошенко, Є. В. Солодкий*); “Еколого-геохімічні показники техногенного забруднення ґрунтів – основа моніторингу довкілля” (*І. В. Кураєва, Ю. Ю. Войтюк, К. С. Злобіна та ін.*); “Повторна геолого-економічна оцінка родовищ неметалевих корисних копалин” (*Г. І. Рудько, О. В. Нецький*). Усі доповіді опубліковані у 2-х томах матеріалів конференції “Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування” (присвячена 100-річчю Геологічної служби України та 25-річчю Державної комісії по запасах корисних копалин).

Перший том матеріалів конференції відкривається зверненням т.в.о. голови Державної служби геології та надр України О. Кирилюка, в якому зазначено, що високий фаховий рівень учасників форуму дає можливість виробити пропозиції та рекомендації, які сприятимуть зміцненню економічної незалежності та процвітанню нашої держави. Він вміщує доповіді чотирьох перших секцій:

Секція 1. Класифікація запасів і ресурси корисних копалин, їх зіставлення, застосування, адаптація до провідних світових класифікацій – 5 доповідей.

Секція 2. Інвестиційний потенціал мінерально-сировинної бази України – 26 доповідей.

Секція 3. Методика і практика геолого-економічної оцінки родовищ корисних копалин, економічна привабливість надрокористування техніко-економічне обґрунтування родовищ корисних копалин – 12 доповідей.

Секція 4. Правові аспекти надрокористування в Україні. Механізм рентних платежів і оподаткування користування надрами, їх оптимізація – 6 доповідей.



Учасники Четвертої міжнародної науково-практичної конференції “Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування”. Зліва направо: П. Волошин, Г. Рудько, О. Матковський, М. Павлунь, Ю. Крупський.

У першому томі матеріалів конференції найбільша кількість публікацій міститься у другій секції. Вони торкаються Прутівського сульфідного мідно-нікелевого родовища в гіпербазитах (Б. І. Слободян, Б. Л. Висоцький), самородно-сульфідної мінералізації Пержанського рудного вузла (Б. І. Слободян, В. І. Павлишин, С. М. Бондаренко та ін.), інвестиційного потенціалу мінерально-сировинної бази металічних корисних копалин та алмазів північної, північно-західної та центральної частини України (В. Л. Приходько), складу міденосних відкладів трапів Західної Волині – основа для пропозицій потенційним інвесторам (Н. В. Бацевич), головних шляхів підвищення рентабельності експлуатації Полохівського родовища літію Інгульського геоблоку (Г. А. Ка-

лашник, М. М. Кір'яков), кристалогенезу топазу і берилу камерних пегматитів Волині – передумова оцінки важливого виду каменобарвної сировини (О. П. Вовк, І. М. Наумко), соціально-економічних аспектів енергетичної стратегії на середньо-довгострокову перспективу (М. В. Жикаляк, Д. Ю. Череватський), соляних ресурсів Передкарпаття та перспектив їх використання (Г. І. Рудько, В. І. Петришин) та інших важливих проблем інвестиційного потенціалу мінерально-сировинної бази України.

Цікавою і корисною є для нашого факультету стаття “Досвід впровадження навчальних стандартів Європейського Союзу в шкільну геологічну освіту України” (П. О. Загородню, М. Д. Крочак, Г. А. Лівенцева), у якій висвітлено як приватний вищий навчальний заклад Інститут Тутковського (складова Міжнародного хабу природних ресурсів Tutkovsky), який систематично і послідовно проводить освітню діяльність в геологічній науці і практиці за різними напрямками. Розроблено чимало навчальних програм і проєктів, завдання яких – сприяти початковій геологічній освіті учнів. У навчальних програмах беруть до уваги досвід країн-членів Європейського Союзу, зокрема Франції, з впровадження в шкільну освіту основ геологічних знань. У рамках (126) проєкту велику увагу приділяють профорієнтаційній роботі з молоддю.

Автори обґрунтовують необхідність глибшого вивчення геології в школі, бо геологія є тією міждисциплінарною галуззю знань, яка може об'єднати всі інші природничі науки в уяві учня про будову світу: показати, як закони фізики діють на поверхні нашої планети та в її надрах, довести, що хімічні реакції, проведені у шкільній лабораторії, відбуваються в усьому геологічному середовищі. Вони пропонують використати у шкільній геологічній освіті досвід Франції, в якій геологію у школах вивчають протягом п'яти років. Вона є рівноправна з біологією, фізикою і хімією у циклі наук про Землю. Завершується її вивчення обов'язковим екзаменом.

З метою залучення шкільної молоді у сферу наук про Землю 2012 р. приватним навчальним закладом “Інститут Тутковського” разом з ННІ “Інститут геології” КНУ ім. Т. Шевченка засновано проєкт “Надра землі, надра духовні” (геологія дітям), який передбачає у різних формах доносити до дитячо-юнацької аудиторії геологічні знання, а також проводити профорієнтаційну роботу. Намагаючись бути в руслі сучасних тенденцій та впроваджувати в проєкт нові ідеї, 2017 р. автори цієї публікації розробили нову форму роботи зі школярами у вигляді Геотестів на базі приміщень Науково-природничого музею НАН України. Проведено Геотест “Природні багатства України”, наголошуючи на унікальності та неповторності природних ресурсів України, однак важливості усіх її регіонів у розбудові економіки країни. У висновках і пропозиціях зазначено: програма максимум – змінити шкільну назву проєкту “географія” на “науки про Землю”, видати підручник (навчальний посібник) для учнів 8–9 класів “Науки про Землю” та ін.

Другий том матеріалів конференції включає доповіді таких п'яти секцій:

Секція 5. Питання енергетичної незалежності України, нарощування енергетичного потенціалу держави – 27 доповідей.

Секція 6. Екологічна безпека, пов'язана з розробкою родовищ корисних копалин – 26 доповідей.

Секція 7. Перспективи оптимального використання питних і мінеральних підземних вод, інвестиційні проєкти – 8 доповідей.

Секція 8. Використання відновлювальних джерел енергії, стан та перспективи – 3 доповіді.

Секція 9. Проблеми медичної геології – 16 доповідей.

У другому томі найбільша кількість доповідей стосується питань енергетичної незалежності України, нарощуванню енергетичного потенціалу держави (секція 5) та екологічної безпеки у зв'язку з розробкою родовищ корисних копалин (секція 6). Серед останніх виділимо такі: “Відходи Роздільського ДГХП “Сірка”: вплив на стан довкілля та оцінка потенціалу як перспективних техногенних родовищ” (А. М. Гайдін, В. О. Дяків, І. І. Зозуля), “Еколого-геохімічні показники техногенного забруднення ґрунтів – основа моніторингу довкілля” (І. В. Кураєва та ін.), “Екологічна безпека території західного регіону України” (О. М. Адаменко, Я. О. Адаменко, Д. О. Зорін), “Розподіл рідкісноземельних металів у відходах вуглевидобутку та перспективи їх використання” (І. М. Качмар), “Екологічний вплив нових техногенних геодинамічних факторів гірничодобувних районів України” (С. О. Яковлев), “Сучасний стан проблем поводження із твердими побутовими відходами у Львівській області та шляхи їх вирішення” (В. О. Дяків), “Екологія в умовах ринкової економіки” (Г. І. Рудько), “Еколого-геологічні проблеми видобутку і переробки мінеральної сировини” (М. М. Павлунь, П. К. Волошин).

Завершується другий том двома інформаційними повідомленнями “Українсько-Китайська співпраця в контексті міжнародної діяльності ДКЗ України: стан та перспективи” (Г. І. Рудько, В. Г. Григіль, О. В. Цибульська) і “До 25-річчя Державної комісії України по запасах корисних копалин” (Г. І. Рудько, Г. Р. Бала). У першій статті описано головні результати участі делегацій ДКЗ України у ХІХ Міжнародній конференції та виставці “China Mining 2017”, а також семінарі з класифікації запасів і ресурсів корисних копалин та ресурсного потенціалу провінції Хейдунцзян та України, що відбувся у м. Харбін та був організований центром земель та ресурсів провінції Хейдунцзян та центром оцінки запасів і ресурсів корисних копалин Міністерства земель і ресурсів Китайської Народної Республіки. Окреслено перспективи двосторонньої співпраці. У другій статті проаналізовано історію заснування, основні досягнення, структуру та головні напрями діяльності Державної Комісії України по запасах корисних копалин.

Вражаючою була презентація рекламного, ілюстрованого кольоровими фотографіями 6 видання “Державна Комісія по запасах корисних копалин (ДКЗ) – 25 років діяльності”, в якому містяться: короткі відомості про ДКЗ та його голову Г. І. Рудька; структура ДКЗ; геолого-економічна оцінка; класифікація запасів і ресурсів корисних копалин державного фонду надр України; застосування і зіставлення класифікацій; застосування критеріїв міжнародних стандартів звітності для геолого-економічної оцінки запасів ресурсів корисних копалин; міжнародна діяльність; співпраця; публікації. Серед останніх понад 120 наукових праць, 45 монографій, 20 підручників та методичних розробок.

М. Павлунь, О. Матковський, П. Волошин, Ю. Крупський