

ПОДІЇ

УДК 55:378.4(477-25)

В. Михайлов, д-р геол. наук, проф.
E-mail: vladvam@gmail.comКиївський національний університет імені Тараса Шевченка
ННІ "Інститут геології", вул. Васильківська, 90, м. Київ, 03022, Україна

ГЕОЛОГІЧНОМУ ФАКУЛЬТЕТУ – 75 РОКІВ!

(Представлено членом редакційної колегії канд. геол. наук, старш. наук. співроб. І. М. Безродною)

Стисло викладено історію створення і розвитку геологічного факультету (навчально-наукового інституту "Інститут геології") Київського національного університету імені Тараса Шевченка, охарактеризовано розвиток геологічної школи Київського університету та її роль у створенні вітчизняної Академії наук і Геологічної служби України. Розглянуто структуру Інституту, кадровий склад, напрями і проблеми підготовки пошукувачів вищої освіти на сучасному етапі. Показано значну роль наукової роботи в навчальному процесі, викладено напрями такої роботи. Охарактеризовано високий рівень підготовки студентів, їхні досягнення в освітнянській і науковій сферах, участь у міжнародних освітнянських структурах, проблеми працевлаштування. Показано, що Інститут здійснює широке міжнародне співробітництво, проводить наукові дослідження і геологорозвідувальні роботи в багатьох державах світу, а викладачі Інституту залучаються до читання лекцій в провідних університетах світу. Таким чином, Інститут є унікальною освітнянсько-науковою структурою, де представлені всі навчальні спеціальності й спеціалізації освітнянської геологічної галузі України, яка спроможна забезпечити високу якість і неперервність геологічної освіти, починаючи з учнів 9–10 класів (молодший спеціаліст) і закінчуючи фахівцями найвищого ґатунку (кандидати і доктори наук).

Ключові слова: геологічний факультет, навчально-науковий інститут "Інститут геології", освіта, наука.

У 2019 р. виповнюється 75 років геологічному факультету (з 2015 р. – навчально-науковий інститут "Інститут геології") Київського національного університету імені Тараса Шевченка!

Власне геологічний (на той час – геолого-ґрунтознавчий) факультет був створений як окремий структурний підрозділ Київського державного університету імені Т. Г. Шевченка лише в 1944 р., коли він був виокремлений зі складу геолого-географічного факультету (створений у 1933 р.). Але зародження геологічної школи Київського університету відбулося ще в далекі часи утворення університету (1834–1891), коли серед перших 13 кафедр на фізико-математичному відділенні філософського факультету була відкрита кафедра мінералогії та геогнозії, на якій працювали такі вчені, як С. Ф. Зенович, Е. К. Гофман, А. С. Рогович, К. М. Феофілактос. Останній очолював кафедру із 1845 по 1891 р. і заслужено вважається засновником геологічної школи Київського університету (рис. 1).



Рис. 1. Засновник геологічної школи Київського університету Феофілактос Костянтин Матвійович

Наприкінці XIX і на початку XX століття тут працювали такі видатні вчені-геологи, як Павло Аполлонович Тутковський (1858–1930), Володимир Іванович Лучицький (1877–1949), Петро Миколайович Чирвінський (1880–1955).

Київський університет був фундатором геологічного блоку Української академії наук, заснованої указом гетьмана Скоропадського 14 листопада 1918 р., першим президентом якої був видатний український геолог В. І. Вернадський, а перший Інститут геології АН УРСР виник у 1926 р. шляхом реорганізації кафедри геології Київського інституту народної освіти (як тоді називався наш університет). Його першим директором був професор університету П. А. Тутковський. З надр Київського університету вийшла і структура Державної геологічної служби України – Укргеолком, заснований 1 лютого 1918 р. Його організаторами і першими дослідниками були саме геологи школи Київського університету: В. І. Лучицький, Б. Л. Лічков, М. І. Безбородько, П. Я. Армашевський, П. А. Тутковський, В. А. Дубянський та ін.

У 1933 р. Київський інститут народної освіти був ліквідований і відновлений Київський державний університет, у складі якого був створений геолого-географічний факультет, на якому працювало вже чотири кафедри геологічного спрямування: загальної геології (В. І. Крокос), історичної геології та палеонтології (Б. І. Чернишов), петрографії та корисних копалин (М. І. Безбородько, М. Г. Світальський, Л. Г. Ткачук, І. С. Усенко), мінералогії та кристалографії (М. К. Шматько).

У 1944 р. у складі Університету було створено геологічний (у перші роки – геолого-ґрунтознавчий) факультет уже у складі 8 кафедр: геології родовищ корисних копалин (М. П. Семененко, Є. В. Шевченко, В. К. Куліковський, В. І. Скаржинський, Ю. Є. Добрянський, І. П. Щербань, Д. М. Щербак, В. А. Михайлов, В. М. Загнітко); гідрогеології та інженерної геології (К. І. Маков, А. Є. Бабінець, Ф. А. Руденко, І. Є. Жернов, А. Г. Солдак, М. І. Дробноход, О. Є. Кошляков); геофізики (В. О. Сельський, І. А. Балабушевич, В. М. Головцин, М. Ф. Скопйченко, М. І. Толстой, Ю. В. Тимошин, Г. Т. Продайвода, С. А. Вижва); геохімії (Б. О. Гаврусевич), мінералогії і кристалографії (М. К. Шматько, С. П. Родіонов), петрографії (В. І. Лучицький, І. С. Усенко, В. А. Сліпченко), які в 1953 р. були об'єднані в кафедру мінералогії і геохімії (І. Д. Седлецький, Б. О. Гаврусевич, В. Т. Латиш, Ю. О. Русько, О. В. Зінченко), а з 1980 р. – у кафедру мінералогії, геохімії та петрографії (О. В. Зінченко,

В. Г. Молявко, В. Ф. Грінченко, С. Є. Шнюков); загальної геології (В. Г. Бондарчук); історичної геології та палеонтології (Б. І. Чернишов). Останні дві кафедри за час існування факультету витримали численні реорганізації: кафедри історичної геології (М. М. Ключников), палеонтології (В. І. Чернишов, О. Д. Сергеев), геології СРСР (І. Є. Слезнак), загальної геології та геології СРСР (О. Л. Ейнор), палеонтології та геології СРСР (О. Л. Ейнор), історичної та загальної геології (І. Л. Соколовський), регіональної геології та палеонтології (В. С. Зайка-Новачкий, В. М. Нероденко), загальної та історичної геології (С. А. Мороз, О. І. Лукієнко, В. В. Шевчук, О. М. Іванік). У 2008 р. на факультеті була відкрита нова кафедра геоінформатики (М. А. Якимчук, І. В. Тишаєв, В. І. Зацерковний), а в 2010 р. – геології нафти і газу (О. М. Карпенко).

У різні роки факультет очолювали:

- 1945–1948 – доцент Гаврусевич Борис Олександрович;
- 1949–1951 – професор Родіонов Сергій Петрович;
- 1951–1968 – професор Руденко Федір Андрійович;
- 1968–1976 – доцент Скопиченко Михайло Федорович;
- 1976–1985 – доцент Сліпченко Вадим Антонович;
- 1985–1988 – доцент Солдак Анатолій Георгієвич;
- 1988–1999 – доцент Шабатін Віктор Степанович;
- 1999–2004 – професор Грінченко Віктор Федорович;
- 2004–2007 – професор Михайлов Володимир Альбертович;
- 2007–2012 – професор Вижва Сергій Андрійович;
- 2013–2014 – професор Михайлов Володимир Альбертович.

Наказом ректора Київського національного університету імені Тараса Шевченка від 11 серпня 2014 р. з метою "запровадження нових організаційно-структурних форм наукової підготовки висококваліфікованих фахівців і поглиблення наукових досліджень в галузі геології" на базі геологічного факультету було створено навчально-науковий інститут "Інститут геології". Тим же наказом Інституту був підпорядкований Коледж геологорозвідувальних технологій (КГРТ).

Нині ННІ "Інститут геології" є потужною науково-освітньою структурою, роботу якої забезпечують сім кафедр, науково-дослідна, адміністративно-організаційна і господарська частини. Крім того до складу Інституту входять Інформаційно-обчислювальний сектор і геологічний музей. Інституту також підпорядкований Коледж геологорозвідувальних технологій з базою практик в смт Корнин. Керівництво Інституту:

Директор Інституту – Михайлов В. А., д-р геол. наук, проф.

Заступники директора:

- з наукової і міжнародної роботи – Безродна І. М., канд. геол. наук, старш. наук. співроб.;
- з науково-педагогічної роботи – Демидов В. К., канд. фіз.-мат. наук, доц.;
- з виховної роботи – Шунько В. В., канд. геол.-мінералог. наук, доц.

Кафедри Інституту (завідувачі кафедр):

- загальної та історичної геології (Іванік О. М., д-р геол. наук., проф.);
- геології родовищ корисних копалин (Загнітко В. М., д-р геол.-мінералог. наук, проф.);
- геології нафти і газу (Карпенко О. М., д-р геол. наук, проф.);
- мінералогії, геохімії та петрографії (Шнюков С. Є., д-р геол. наук, доц.);
- гідрогеології та інженерної геології (Кошляков О. Є., д-р геол. наук, проф.);
- геофізики (Вижва С. А., д-р геол. наук, проф.);

- геоінформатики (Зацерковний В. І., д-р техн. наук, проф.).

Науково-дослідні лабораторії (їхні керівники):

- теоретичної і прикладної геофізики (Онищук І. І., канд. геол. наук, старш. наук. співроб.);
- мінералого-геохімічних досліджень (Синицин В. О., канд. геол.-мінералог. наук, старш. наук. співроб.).

Навчальний процес в Інституті забезпечує 61 викладач, із них 24 доктори і 36 кандидатів наук, включаючи 11 залучених до освітнього процесу співробітників НАН України. На 01.01.19 в Інституті навчається понад 400 пошукувачів вищої освіти, включаючи бакалаврів (250 осіб), магістрів (139), аспірантів (15) і докторантів (1). Підготовка пошукувачів вищої освіти здійснюється за двома спеціальностями: 103 "Науки про Землю" (за навчальними програмами і спеціалізація ми: Геологія, Геофізика, Гідрогеологія, Геоінформатика, Геологія нафти і газу, Геохімія і мінералогія, Economic Geology, Applied Geology) і 193 "Геодезія і картографія" (Геоінформаційні системи і технології, Оцінка землі та нерухомого майна).

Однак в останні роки ми зіштовхнулися з проблемою зменшення набору студентів, що пов'язано із загальним занедбаним станом геологічної галузі України, зменшенням кількості випускників середніх шкіл, відтоком молоді на навчання в західні країни (Польща, Німеччина, Швейцарія тощо). Український негативний вплив на набір абітурієнтів здійснило введення Міністерством освіти і науки України в 2016 р. незрозумілої для абітурієнтів спеціальності "Науки про Землю", яка об'єднала 21 спеціальність трьох галузей знань, а саме "Геологія", "Географія" і "Гідрогеологія", що призвело до "розчинення" саме наук про Землю, у тому числі геології в географічних науках соціально-економічного напрямку. Пізніше, у 2017 р. зі спеціальності "Науки про Землю" була виокремлена спеціальність "Географія", що дещо, але не до кінця, виправило ситуацію. Тим не менш, проблема з набором як ніколи гостро стоїть перед ВНЗ України геологічного спрямування. Ми намагаємося розв'язати цю проблему шляхом інтенсифікації профорієнтаційної роботи, підвищенням якості навчання, введенням нових навчальних програм, у тому числі англомовних і таке інше, але слід сказати прямо – поки в Державі не відродиться повноцінна геологічна галузь, набори студентів на геологічні спеціальності зростати не будуть. Це створює загрозу стагнації геологічної галузі України, яка є однією з найважливіших бюджетоутворювальних галузей нашої країни.

Тим не менш, незважаючи на несприятливі соціально-економічні умови, Інститут забезпечує високу якість навчання. У ці нелегкі часи ми зберегли кадровий потенціал Інституту, лабораторну базу, повсякчасно підвищуємо якість аудиторного фонду, застосовуємо новітні методи навчання, готуємо і видаємо численні навчально-методичні матеріали. Наш Інститут є базовою методичною установою в системі геологічної освіти України. З більшості фахових навчальних дисциплін розробляються та оновлюються лекції у вигляді мультимедійних презентацій. Видається багато підручників і навчальних посібників, так, тільки в 2017/2018 н.р. були видані такі підручники та навчальні посібники:

1. Шевчук В. В., Гінтов О. Б. Структурованість Українського щита та особливості ранньодокембрійського розломоутворення на прикладі Голованівської шовної зони. 2017. 162 с.
2. Вижва С. А., Онищук В. І., Онищук І. І., Рева М. В. Інженерна геофізика. 2018. 582 с.
3. Павлишин В., Ворошилов Ю., Квасниці І. Мінералогія. Короткий курс для бакалаврів. 2017. 527 с.
4. Зацерковний В. І. Дистанційне зондування Землі. Фізичні основи. 2018. 380 с.

5. Зацерковний В. І., Тустановська Л. В. Геоінформатика. 2018. 467 с.

Однією з найсуттєвіших рис нашого життя є наукова робота. У зв'язку зі скороченням асигнувань на наукову роботу і підвищенням вимог до наукових держбюджетних тем науково-дослідна частина Інституту постійно скорочується: із 25 ставок у 2017 р. до 20 ставок у 2018 р. У 2018 р. завершено виконання держбюджетної теми № 16БФ049-01 "Розробка комплексної петролого-мінерало-геохімічної моделі північно-західної частини Українського щита на базі створеного Геологічного депозитарію цього регіону" (н. к. Шнюков С. Є.). На жаль, цей колектив не отримав фінансування на 2019 р. Сьогодні в Інституті виконується одна держбюджетна тема, а саме тема 18БП049-01 "Сучасні технології моніторингу природних і природно-техногенних процесів для оцінки впливу на об'єкти критичної інфраструктури" (н. к. Вишва С. А.). Крім того, в Інституті здійснюється виконання низки кафедральних і міжкафедральних тем за основними напрямками роботи кафедр.

Становище з бюджетним фінансуванням вимагає інтенсивної роботи з пошуку позабюджетного фінансування, зокрема госпдоговорів у межах України та грантів у міжнародних наукових фондах; підвищення публікаційної активності наукових співробітників.

Інститут проводить численні госпдоговірні науково-дослідницькі роботи, такі як "Науковий супровід геолого-розвідувальних робіт на уран та інші корисні копалини в Ісламській Республіці Мавританія", компанія Bonkov Invest Group Snc (Канада), договір 18ДП049-01 (н. к. Михайлов В. А.); "Спеціалізоване мінерало-геохімічне дослідження руд Єрстівського родовища з метою прогнозування якості окатишів" (н. к. Шнюков С. Є.) та інші на загальну суму понад 3 млн грн. Співробітники Інституту час від часу отримують міжнародні гранти на виконання НДР, на придбання сучасного програмного забезпечення.

Інститут відвідують численні зарубіжні вчені, які читають лекції студентам, проводять спільні наукові дослідження з фахівцями Інституту. Так, тільки в 2018 р. гостями Інституту були 12 закордонних учених, які представляли

університети і виробничі організації Франції, Австралії, Литви, Великої Британії, Угорщини, Чехії тощо.

Співробітниками Інституту здійснюється значна публікаційна діяльність. Так, лише в 2018 р. загальна кількість публікацій становила 370 (у 2017 – 332), з яких статей – 107 (2017 р. – 121), із них у зарубіжних виданнях – 19 (2017 р. – 18), у тому числі 10 монографій, 3 підручники, 4 посібники.

Співробітниками Інституту в 2018 р. було організовано і проведено 16 конференцій та семінарів міжнародного та всеукраїнського рівня. Усього співробітники Інституту в 2018 р. взяли участь у 47 конференціях, на яких зробили 236 доповідей. Крім того, у 2018 р. співробітники Інституту брали участь у трьох виставках, на яких представлялися геофізична апаратура, презентації та інформаційні плакати, що освітлюють наукові здобутки розробників, а також мінералогічні колекції.

В Інституті працюють дві спеціалізовані вчені ради із захисту кандидатських і докторських дисертацій за спеціальностями геофізика і геоінформатика (Д 26.001.42), загальна та регіональна геологія, геологія металевих і неметалевих корисних копалин, економічна геологія (Д 26.001.32). За часи роботи спеціалізованих рад було успішно захищено десятки кандидатських і докторських дисертацій.

Важливою аспектом навчання в ННІ "Інститут геології" є проведення геологічних практик на базах у Каневі, Корнині, Карпатах. В останні роки завдяки грантовій підтримці найкращі наші студенти мають змогу проходити геологічні практики в Норвегії (2015), Греції (2017), приймати іноземних студентів на вітчизняних полігонах у Карпатах (рис. 2).

Повсякчасно зростає рівень підготовки студентів, їхня участь у науковій роботі. Так, тільки в 2017/2018 н.р. кількість наукових публікацій студентів становила 81, кількість виступів на наукових конференціях – 122; кількість переможців і призерів конкурсів наукових робіт – 3, всеукраїнських студентських олімпіад – 1; студентський науковий осередок SEG (Society of Exploration Geophysicists) здобув 1-ше місце з більше як 500 осередків SEG світу (рис. 3).



Рис. 2. Практика в Норвегії, 2016 р.



Рис. 3. Представники переможців конкурсу SEG, студенти Інституту О. Петрокушин і О. Лошаков

Наші студенти є членами таких поважних міжнародних асоціацій, як EAGE – Європейська Асоціація геонауковців та інженерів; SEG – Товариство геофізиків-розвідників;

AIS – Асоціація дослідників свердловин; AAPG – Американська асоціація нафтових геологів; Society of Economic Geologists – міжнародна спілка економічних геологів. Вони

відвідують наукові конференції й польові міжнародні навчальні табори в різних країнах світу (США, Угорщина, Чехія, Румунія, Польща), організують такі табори в Україні, беруть участь у проведенні престижних міжнародних наукових конкурсів, зокрема є багаторічними учасниками змагань Imperial Barrel Award у Празі (Чехія), організованих American Association of Petroleum Geologists (AAPG); беруть участь у програмах академічної мобільності, зокрема Erasmus+, Mitacs, Міжнародної агенції з атомної енергії тощо. Аспірант Інституту Чернов Анатолій у 2017–2018 рр. був в Антарктиді у складі XXII українській антарктичній експедиції (грант надав Національний антарктичний науковий центр).

Наші випускники працюють у провідних підприємствах, геологорозвідувальних компаніях, академічних інститутах України і світу, таких як НАК "Нафтогаз", НАК "Надра", Держгеолнадра, інститутах НАН України, ДЕТЕК, Shell, Schlumberger та ін. Деякі випускники Інституту навчаються в аспірантурі у Швейцарії та Австралії.

Інститут здійснює широке міжнародне співробітництво з багатьма державами світу, співробітники інституту за рахунок зарубіжних партнерів проводять наукові дослідження в інших країнах, беруть участь у наукових конференціях, круглих столах, нарадах; проходять стажування; отримують програмне забезпечення провідних зарубіжних організацій; читають лекції тощо. Тісні

стосунки, зокрема, склалися з університетами природних ресурсів і наук про життя (ВОКУ) (Австрія), Лотарингії, Нансі, Пуатьє (Франція), Ньюкасл (Велика Британія), Зікенберзьким (Німеччина), China University of Geosciences Beijing (КНР), Ставангеру (Норвегія), Адама Міцкевича (Польща), Бухаресту і Ясс (Румунія), Гірничо-геологічним університетом Софії (Болгарія), Миколаса Ромеріса (Литва), Карагандинським (Казахстан); Європейською асоціацією геовчених та інженерів (EAGE) (Нідерланди); Угорським музеєм Природничої Історії (Угорщина); Міжнародною агенцією з атомної енергії (Австрія); Геологічною службою США; Інститутом наук про Землю Словацької академії наук (Словачина); з компаніями "Petroleum Experts" (Велика Британія), "Baker Hughes" (США), Bonkov Invest Group Inc (Канада), Favss Limited (Танзанія).

Наші викладачі запрошуються для читання лекцій у провідних ВНЗ світу. Так, курси лекцій читали: професори В. І. Павлишин, О. В. Митрохин, В. А. Михайлов – у 2013 р. у Московському державному університеті імені М. В. Ломоносова; професор О. Є. Кошляков – у 2014 р. у Східноказахстанському технічному університеті імені Д. Серікбаєва; професор О. М. Іванік – у 2018 р. у Віденському університеті природних ресурсів і наук про життя; професор В. А. Михайлов – у 2018 р. у China University of Geosciences Beijing; доцент І. М. Байсарович – у 2018 р. в Університеті Ставангера (Норвегія) (рис. 4).



Рис. 4. Професор О. М. Іванік на лекції для студентів Віденського університету

Викладачами і співробітниками Інституту здійснюються геологорозвідувальні роботи, експертна оцінка різноманітних корисних копалин у різних країнах світу: у Гвінеї (2003–2004), Вірменії (2004, 2007), на Мадагаскарі (2008), у Ліберії (2011–2012), Лаосі (2012–2013), Камеруні (2013), Мавританії (2011–2019), Танзанії (2018) (рис. 5).

Продовжується співпраця з вітчизняними науковими установами, такими як Інститут геологічних наук, Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення імені М. П. Семененка, Інститутом геофізики імені С. І. Субботіна, Інститутом геохімії навколишнього середовища, Інститутом ґрунтознавства і агрохімії ім. Соколовського НАН України; Українським державним геологорозвідувальним інститутом (УкрДГРІ) та ін.

Журнал "Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія" з 2015 р. індексується в зарубіжній базі ESCI Web of Science.

У рамках профорієнтаційної роботи співробітники Інституту беруть участь у загальноуніверситетських заходах (дні відкритих дверей, освітні виставки, профорієнтаційні конференції, ярмарки вакансій та ін.); організують інститутські дні відкритих дверей і ярмарки

вакансій; екскурсії до геологічного музею; конкурси та олімпіади у сфері наук про Землю; працюють у школах, гімназіях, коледжах Києва та інших областях України; матеріали щодо профорієнтаційної роботи систематично висвітлюються на сайті ННІ "Інститут геології" та в соціальних мережах Facebook і YouTube.

Таким чином, за постійної підтримки керівництва Київського національного університету імені Тараса Шевченка і особисто ректора, академіка Л. В. Губерського на базі геологічного факультету створена унікальна освітньо-наукова структура, де представлено всі навчальні спеціальності й спеціалізації освітнянської геологічної галузі України, яка спроможна забезпечити високу якість і неперервність геологічної освіти, починаючи з учнів 9–10 класів (молодший спеціаліст) і закінчуючи фахівцями найвищого ґатунку (кандидати і доктори наук) – ННІ "Інститут геології", якому підпорядкований Коледж геологорозвідувальних технологій. Вочевидь, майбутнє геологічної галузі України багато в чому пов'язано із функціонуванням цієї структури.



Рис. 5. На пошуках золота в Ліберії

Потрібно констатувати, що сучасний ринок геологічної праці вимагає від випускників глибоких знань і професіоналізму, самостійності та оригінальності мислення, досконалого знання іноземних мов, насамперед англійської, володіння сучасними комп'ютерними програмами обробки геологічної інформації тощо. Треба мати на увазі, що для випускників українських ВНЗ ринок праці не обмежується тільки Україною, але й розповсюджується практично на весь світ. Удосконалення навчального процесу, приведення його до сучасного світового

рівня, розширення і поглиблення наукових досліджень повинно стати головними завданнями нашого Інституту, як і інших навчальних закладів геологічного профілю на найближче майбутнє. Не можна забувати, що геологія є не тільки сферою фундаментальних наукових досліджень, але й однією з найважливіших бюджетотворювальних галузей народного господарства України.

Зі святом вас, дорогі випускники геологічного факультету КНУ імені Тараса Шевченка!

Надійшла до редколегії 12.02.19

V. Mykhailov, Dr. Sci. (Geol.), Prof.,
E-mail: vladvam@gmail.com
Taras Shevchenko National University of Kyiv
Institute of Geology, 90, Vasylykivska Str., Kyiv, 03022, Ukraine

GEOLOGICAL FACULTY – 75 YEARS OLD!

The history of the creation and development of the Geological Faculty (Educational-scientific "Institute of Geology") at the Taras Shevchenko National University of Kyiv is briefly described, the development of the geological school of the University of Kyiv and its role in the creation of the National Academy of Sciences and the Geological Service of Ukraine are described. The structure of the Institute, personnel structure, directions and problems of preparation of higher education graduates at the present stage are considered. A significant role of scientific work in the educational process is shown, directions of such a work are outlined. The high level of preparation of students, their achievements in the educational and scientific spheres, participation in international educational structures, and the problems of employment are characterized. It is shown that the Institute carries out extensive international cooperation, conducts research and exploration work in many countries of the world, and teaching staff of the Institute is involved in lecturing at leading universities of the world. Thus, the Institute is a unique educational and scientific structure, where all educational specialties and specializations of the educational geological branch of Ukraine are presented, which is capable of ensuring the high quality and continuity of geological education starting with students of grades 9–10 (junior specialist) and ending with specialists of the highest level (candidates and doctors of sciences).

Keywords: Geological Faculty, Educational-scientific Institute "Institute of Geology", education, science.

В. Михайлов, д-р геол. наук, проф.,
E-mail: vladvam@gmail.com
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
УНІ "Інститут геології", ул. Васильківська, 90, г. Київ, 03022, Україна

ГЕОЛОГИЧЕСКОМУ ФАКУЛЬТЕТУ – 75 ЛЕТ!

Кратко изложена история создания и развития геологического факультета (учебно-научного института "Институт геологии") Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, охарактеризовано развитие геологической школы Киевского университета и ее роль в создании отечественной Академии наук и Геологической службы Украины. Рассмотрена структура Института, кадровый состав, направления и проблемы подготовки соискателей высшего образования на современном этапе. Показана значительная роль научной работы в учебном процессе, изложены направления такой работы. Охарактеризован высокий уровень подготовки студентов, их достижения в образовательной и научной сферах, участие в международных образовательных структурах, проблемы трудоустройства. Показано, что Институт осуществляет широкое международное сотрудничество, проводит научные исследования и геологоразведочные работы во многих странах мира, а преподаватели Института привлекаются к чтению лекций в ведущих университетах мира. Таким образом, Институт является уникальной образовательно-научной структурой, где представлены все учебные специальности и специализации образовательной геологической отрасли Украины, которая способна обеспечить высокое качество и непрерывность геологического образования начиная с учащихся 9–10 классов (младший специалист) и заканчивая специалистами высочайшего уровня (кандидаты и доктора наук).

Ключевые слова: геологический факультет, учебно-научный институт "Институт геологии", образование, наука.