

державній реєстрації, а земельний збір є загальнодержавним податком, що стягується у вигляді земельного податку та орендної плати за земельні ділянки державної та муніципальної власності. З урахуванням норм Конституції податки і збори стягуються в порядку і розмірах, встановлених законом, і тому сплата таких платежів є конституційним обов'язком громадянина. Розмір, строки та умови оренди земельної ділянки визначаються угодою сторін у договорі оренди. Також важливо дотримуватися умов договору.

Список використаних джерел

1. Загурський О. М. Державне регулювання ринкового обігу земель сільськогосподарського призначення / О. М. Загурський // Економіка АПК. – 2008. – № 12. – С. 100-107.
2. Федоров М. М. Економічні проблеми земельних відносин у сільському господарстві .[Текст]:навч. посіб..[Текст]:навч. посіб/М. М. Федоров. – Київ, 1998. – 263 с.
3. Черевко Г. Земельні відносини як чинник ефективності використання землі / Г. Черевко,Г. Земляна .[Текст]:навч. посіб.// Аграрна економіка: земельні відносини і використання землі. – 2010. – Т. 3. –№ 1–2. – с. 51–58.
4. Зінченко О.І. Рослинництво: підручник / О.І. Зінченко, В.Н. Салатенко, М.А. Білоножко; за ред. О.І. Зінченка. – К.: Аграр. освіта, 2001. – 591 с.
5. Економіка праці та соціально-трудові відносини [Текст] : навч.-метод. посіб. / В. Я. Брич, О. П. Дяків, С. А. Надвичиний [та ін.] ; за заг. ред. Є. П. Качана. - Тернопіль : ТДЕУ, 2006. - 373 с.
6. Profitability analysis of digitalization of precision farming TI Balanovska, OP Gogulya, AV Troian, BO Yazlyuk International Journal of Advanced Science and - Том 29 Випуск 6, 2020 Pages 1030-1036.

Микола Буряк

к.т.н., доцент

Західноукраїнський національний університет

РОЛЬ ГЕОЛОГІЇ В ЗЕМЛЕУСТРІЇ

На сьогоднішній день особливе місце у системі підготовки фахівців в сфері землеустрою відіграє така фундаментальна наука як геологія, яка вивчає внутрішню будову Землі та процеси, які відбуваються як в її надрах, так і процеси що протікають безпосередньо на її поверхні. Вона вивчає будову, складові речовини, історію та переміщення земної кори, еволюцію рослинного та тваринного світу, утворення та залягання корисних копалин. Тому геологія являє собою цілий комплекс наук що вивчають будову і еволюцію Землі.

Унікальність геології ґрунтується на всеосяжному вивченні надра Землі. Тому перед геологією стоїть завдання вивчення не тільки складу та внутрішньої будови Землі, а й історії розвитку, в першу чергу її поверхневого шару – літосфери.

В процесі свого розвитку та накопичення цілої низки знань про Землю геологія започаткувала великий напрямок суміжних наук. Найбільш розповсюдженими серед них є геотектоніка, динамічній геології, історичній геології, палеонтології, мінералогії, петрографії, геоморфології, геохімії, геофізиці та багато інших.

Кожна із геологічних наук висвітлюють своє коло питань, так:

- петрографія та мінералогія вивчають речовинний склад земної кори;
- геотектоніка, динамічна геологія, вулканологія, сейсмологія, геологія моря вивчають процеси, які відбуваються а надрах Землі;
- палеонтологія, історична геологія, палеогеографія вивчають геологічну історію Землі;
- інженерна геологія, гідрогеологія та вчення про корисні копалини мають прикладних характер.

Кожна із геологічних наук займає власну нішу в структурі загальній геології.

Так фізичні і хімічні властивості мінералів які містяться в земній корі та їх природу, вивчає така наука як мінералогія.

Походження й умови залягання гірських порід, їх склад, будову вивчає петрографія.

Рухи й будова земної кори, форми залягання шарів гірських порід вивчає геотектоніка.

Процеси, які змінюють земну кору і вигляд Землі в цілому вивчає динамічна геологія.

Вивченням давніх викопних організмів, їхньої будови, розвитку, географічного поширення в певні періоди історії Землі займається так наука як палеонтологія. Ця наука тісно пов'язана з зоологією та ботанікою, оскільки з її допомогою вивчають історію розвитку рослинного й тваринного світу.

Вивченням геологічної історія Землі від часів її утворення до сучасної епохи, виявленням послідовності змін, які відбувалися протягом існування планети займається історична геологія.

Виникненням та розвиток форм рельєфу земної поверхні займається така наука як геоморфологія.

Науковими дослідженнями походження, закономірностей поширення та основних принципів залягання корисних копалин опікується вчення про корисні копалини

Дослідженням умови залягання та поширення водних ресурсів в земній корі, а також їхнього хімічного складу, походження та властивості займається гідрогеологія.

Залягання гірських порід земної кори, що використовуються при будівництві різноманітних споруд, таких як будинків, мостів, прокладання доріг та каналів тощо вивчає інженерна геологія. Ця наука вивчає міцність і стійкість даних порід до температурних перепадів, стійкість до навантажень та процес розвитку в них різноманітних руйнівних геологічних процесів (зсувів, суфозій, карсту, просадок тощо).

Вивчення хімічного складу та фізичних властивостей земної кори а також геологічних процесів, що проходять в ній, здійснюють застосуванням різноманітних методів. Одним із провідних є метод спостереження — безпосереднє вивчення гірських порід у природних відшаруваннях на берегах річок, озер, морів, у шахтах та інших гірничих виробках.

Більш точну та всебічну інформацію можна отримати за використання геологічного знімання, або геологічного картування, у зв'язку з тим що воно завжди супроводжується складанням геологічної карти, чи вимагає використання вже існуючої геологічної карти та в процесі роботи доповнює і уточнює її.

Отже в сучасних умовах застосовуються прогресивні методи моделювання геологічних процесів дають можливість в процесі моделювання даних процесів в лабораторних умовах отримувати штучні мінерали, гірські породи та багато іншого. Із широким поширенням безпілотних літаючих апаратів та відносно невеликих затрат на їх експлуатацію, використання дистанційних методів спостереження, в процесі виконання землевпорядних робіт, вийшло на якісно новий рівень досліджень.

Список використаних джерел

1. Геодезія. Частина I : навч. посіб. [Електронне видання]. – Рівне : НУВГП, 2019. – 166 с.
2. Мінеральні ресурси України / Київ: ДНВП «Державний інформаційний геологічний фонд України», – 2017. – 268 с.
3. Митропольський О.Ю., Іванік О.М. Морська геологія. Підручник. - К.: ВПЦ "Київський університет", 2017. - 478 с.
4. Сучасні методи організації геодезичних робіт Vitroviy A.O., Rozum R.I., Buriak M.V. Modern methods of organization of geodesic works Modern engineering and innovative technologies № 13-3 Sergeieva&Co Karlsruhe, Germany 2020. С.30-34.

Наталія Шум'як

Начальник відділу, ДП Тернопільський науково - дослідний та проектний інститут землеустрою, Україна

Роман Волошин

к.е.н., доцент

Західноукраїнський національний університет

Катерина Микилитюк.

Західноукраїнський національний університет

ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДИЧНИХ ПІДХОДІВ ДО ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ ЗЕМЕЛЬ ПРИ ЗДІЙСНЕННІ ЗЕМЛЕУСТРОЮ

Сьогодні у землевпорядній сфері склалися обставини, за яких проведення землеустрою з точки зору комплексу заходів, спрямованих на раціональне