

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
Департамент економічного розвитку, торгівлі та залучення інвестицій
Полтавської обласної військової адміністрації
Полтавська торгово-промислова палата
Університет Флорида (США)
“1 DECEMBRIE 1918” University of Alba Iulia (Румунія)
Білостоцький технологічний університет (Польща)
Вільнюський університет прикладних наук (VIKO) (Литва)
London Metropolitan University (Велика Британія)
Словацький технологічний університет (Словаччина)
Рада молодих вчених Національної академії наук України
Рада молодих вчених Національного університету «Запорізька політехніка»
Рада молодих вчених Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»
Рада молодих вчених Національного університету «Чернігівська політехніка»
Рада молодих вчених Національного університету «Одеська політехніка»
Рада молодих вчених Одеського національного університету імені І.І. Мечникова
Рада молодих вчених Ізмаїльського державного гуманітарного університету
Рада молодих вчених Глухівського національного педагогічного університету
імені Олександра Довженка
Рада молодих вчених Сумського національного аграрного університету
Рада молодих вчених Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Рада молодих вчених Харківського національного педагогічного університету імені Г.С. Сковороди
Рада молодих вчених Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича
Наукове товариство студентів та молодих вчених Хмельницького національного університету
Рада молодих вчених Київського національного університету будівництва та архітектури
Рада молодих вчених Херсонського державного аграрно-економічного університету

МОЛОДІЖНА НАУКА: ІННОВАЦІЇ ТА ГЛОБАЛЬНІ ВИКЛИКИ

ЗБІРНИК ТЕЗ

Міжнародної науково-практичної конференції студентів,
аспірантів та молодих вчених



Полтава, 06 листопада 2024 року

УДК 55.551.24

Єльченко-Лобовська Анжела Сергіївна
асистент кафедри буріння та геології
Національний університет
«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

ТЕКТОНІЧНА БУДОВА ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Тектонічна будова Полтавської області майже не виокремлюється з загальної будови Дніпровсько-Донецької западини. Хоча її уточнення та детальне вивчення дало б можливість повністю описати геологічні події, що відбувалися на нашій території, систематизувати розташування типових структур, які можуть накопичувати в собі корисні копалини, а також пояснити причин збільшення сейсмічної активності за останні роки на Полтавщині.

В геоструктурному плані Полтавська область розташована в межах Дніпровсько-Донецької западини та Українського щита Східноєвропейської платформи.

Дніпровсько-Донецька западина – є лінійно витягнутою складкою (авлакогеном), що оточена глибиними розломами Барановицько-Астраханським (північний) і Прип'ятсько-Маницьким (південний) розломами.

Досліджувана територія має складну тектонічну будову, на утворення якої мали вплив горизонтальні та вертикальні рухи земної поверхні, галокінез [3].

Яскравими прикладами соляного тектогенезу на території Полтавської області є велика кількість соляних штоків: Висачківський соляний купол, Селещинський діапір, Федорівський шток тощо [1].

Полтавська область включає в себе велику кількість розривних порушень:

Прип'ятсько-Маницький крайовий скид, субмеридіональні порушення: Київсько-Гадяцький, Андрушівсько-Хорольсько-Розсошинський, Жмеринсько-Старобільський, Верхівцівсько-Льговський; міжглибовий розлом Криворізько-Комарицький [2].

Основними типами складок, які поширені на території є брахіантиклінальні та криптодіапірові, що ускладнені скидами та розривними порушеннями.

На глибині 35-50 км встановлена поверхня Мохоровича (перехідна зона між земною корою та верхньою мантією).

Для повного опису тектонічної будови Полтавщини, потрібно провести аналіз геофізичних даних та побудованих профілів, які включають досліджувану територію, систематизувати будову родовищ в межах області.

Список використаних джерел

1. З. М. Товстюк, Т. А. Єфіменко, О. В. Тітаренко, О. П. Головащук, І. В. Лазаренко. Новітня розломноблокова тектоніка Дніпровсько-Донецької западини. Український журнал дистанційного зондування Землі.- Київ, 2014.
2. Я. Г. Лазарук. Роль геодинаміки у просторовому розподілі традиційних та нетрадиційних покладів вуглеводневої сировини Дніпровсько-Донецької западини. Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ.- Львів, 2011 - с.40
3. Я.Г. Лазарук. Тангенціальні рухи Дніпровсько-Донецької западини як один з чинників формування нафтогазоносних структур. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія, 1(68). -Київ, 2023-с. 6-9.