

Орієнтовна тематика наукових робіт секції «Гідрологія»

1. Міфічні озера Східної Європи.
2. Загальна характеристика впливу господарської діяльності в басейні р. Дніпро в межах України.
3. Особливості басейну р. Південний Буг.
4. Гідрологічна характеристика озера Редчине.
5. Гідрографічна мережа міста Києва.
6. Підземні води Києва: характеристика, оцінка та використання.
7. Екологічний стан річки Десна.
8. Гідролого-екологічна характеристика течії річки Нивка.
9. Проблема забруднення Чорного моря
10. Озера Києва.
11. Проблеми Совських ставків та можливе покращення їх становища.
12. Фізико-географічна характеристика р. Рось.
13. Гідроенергетика України, перспективи розвитку
14. Річка Либідь та її проблеми.

Орієнтовна тематика наукових робіт секції «Геологія, геохімія та мінералогія»

1. Унікальність геологічної будови України.
2. Український кристалічний щит: геологічна будова і корисні копалини.
3. Найпоширеніші гірські породи та з чого вони складаються.
4. Найдревніші гірські породи в світі та Україні.
5. Історія формування земної кори на території України: факти та здогадки.
6. Стратегічні види корисних копалин України.
7. Найбільші родовища корисних копалин в Україні.
8. Видобування заліза в Україні та сфери його застосування.
9. Криворізький басейн – одне із найбільших родовищ заліза в світі.
10. Нікопольське родовище марганцю і його перспективи.
11. Родовища і рудопрояви молібдену та перспективи їх освоєння.
12. Виробне і коштовне каміння України.
13. Архейські серпентиніти (змійовики) як виробне каміння.
14. Унікальні гірські породи в Україні: коматіїти, маріуполіти, пертозити та ін.

15. Граніти та галузі їх застосування.
16. Імпактні структури в Україні
17. Іллінецька структура – метеоритний кратер чи вулкан?
18. Імпактні породи України та як вони утворюються.
19. Створення колекції імпактитів України.
20. Сліди древнього зледеніння на території України.
21. Як утворилися Шацькі озера (Світязь та інші): льодовик чи карст?
22. Золоторудні родовища в Україні.
23. Скіфське золото: чи видобували його на території теперішньої України?
24. Де можна знайти самородне золото в Україні.
25. Топоніміка та історія видобутку українського золота.
26. Самородне золото Середнього Придніпров'я: розповсюдження, опис та перспективи видобутку.
27. Вивчення та упорядкування колекції золота із родовищ Середнього Придніпров'я.
28. Як вивчається самородне золото (на прикладі наявної колекції).
29. Створення експозиції самородного золота України (необхідне залучення інвестицій).

Орієнтовна тематика наукових робіт секції «Кліматологія та метеорологія»

1. Хмари, тумани, роса. Дивні явища природи.
2. Тумани, причини їх виникнення та вплив на господарську діяльність. Туманонебезпечні райони Києва.
3. Озон в атмосфері та зменшення озонowego шару.
4. Парниковий ефект.
5. Кіотський протокол
6. Мікроклімат печер Києво-Печерської Лаври та його зміни.
7. Зміна температурного режиму Києва.
8. Комплексна оцінка сучасних кліматичних умов життєдіяльності людини на території України.
9. Дослідження збігу довгочасних прогнозів погоди за народними і календарними прикметами з дійсними прогнозами.
10. Сучасні супутникові спостереження за станом атмосфери.
11. Стійкість м. Києва до теплового стресу.
12. Дотримання мікрокліматичних умов Ближніх печер Києво-Печерської Лаври до збереження експонатів.

13. Атмосферні явища міста Києва.
14. Неприятливі атмосферні явища. Туман.
15. Формування погоди над великим містом.
16. Вплив іонізуючого випромінювання на атмосферу Київської області.
17. Вплив змін клімату на медоносну бджолу.
18. Острови тепла як температурна аномалія великого міста (на прикладі Києва).
19. Оцінка вітроенергетичного потенціалу Київської області.
20. Агрокліматичні умови вирощування в Україні.
21. Зміни клімату та живопис.
22. Кислотні дощі: просторово-часовий розподіл.

Орієнтовна тематика наукових робіт секції «Географія та ландшафтознавство»

1. Проблеми і перспективи реформування господарства м. Києва в зв'язку з переходом до ринку.
2. Тенденції та перспективи соціально-економічного розвитку м. Києва.
3. Ефективність соціально-економічних перетворень у м. Києві.
4. Тенденції розвитку малих підприємств Києва та Київщини.
5. Економіко-географічний аналіз та оцінка господарської діяльності однієї з галузей промисловості (на прикладі конкретних підприємств м. Києва).
6. Актуальні проблеми розвитку міжнародних економічних зв'язків підприємств та організацій м. Києва.
7. Виробничий потенціал Києва: стан, проблеми та перспективи розвитку.
8. Економіко-географічна оцінка територіальної організації господарства (на прикладі одного з міських районів м. Києва).
9. Економіко-географічний опис внутріміського району м. Києва.
10. Проблеми раціональної територіальної організації господарства Києва.
11. Соціальний захист населення одного з міських районів Києва.
12. Соціальні проблеми безробіття у великому місті (на прикладі м. Києва або одного з внутріміських районів).
13. Вплив науково-технічного прогресу на екологічний стан великого міста (на прикладі внутріміського району).
14. Державна підтримка малого бізнесу (на прикладі адміністративного району м. Києва).

15. Участь Києва у розбудові нових економічних відносин з країнами Європи.
16. Демографічні проблеми великого міста (на прикладі Києва).
17. Господарство Києва та екологічні проблеми оточуючої території.
18. Проблеми раціонального природокористування у великому місті (дослідження конкретних ситуацій на території Києва та оточуючої території).
19. Ландшафти Києва та Київського Придніпров'я (фізико-географічний опис та виявлення шляхів вирішення екологічних проблем).
20. Стан біосфери Києва та окремих територій Київського Придніпров'я.
21. Вплив антропогенних факторів на оточуюче середовище.
22. Урбанізація і проблеми оточуючого середовища (на прикладі великого міста).
23. Наслідки радіоактивного забруднення окремих територій Київщини та шляхи їх подолання.
24. Краєзнавче вивчення міських районів Києва.
25. Природний комплекс та його вивчення.
26. Наслідки радіоактивного забруднення окремих територій Київщини та шляхи їх подолання.
27. Краєзнавче вивчення міських районів Києва.
28. Природний комплекс та його вивчення.
29. Картографування стану природного середовища в межах населених пунктів України.
30. Краєзнавче та рекреаційно-туристичне картографування.
31. Мікроекономічне вивчення найближчого оточення школи.
32. Виявлення актуальних соціально-економічних проблем Києва та Київщини.
33. Перспективи розвитку рекреаційного господарства Києва і Київщини.
34. Розробка туристсько-краєзнавчих походів (екскурсій) по Київщині.
35. Опис здійсненого туристичного походу.
36. Тенденції та перспективи розвитку зеленого туризму в Україні.
37. Історія виникнення, сучасний стан і перспективи розвитку ландшафтознавства.
38. Класифікація ландшафтів.
39. Функціонування, динаміка і розвиток ландшафтів.
40. Напрямки ландшафтознавства (гірське, аквально-лісове, історичне, палео, антропогенне, урбаністичне, екологічне, космічне, геохімія та геофізика).
41. Дослідження ландшафтів (агроландшафтознавчі, меліоративні, рекреаційно-ландшафтознавчі,

природоохоронноландшафтознавчі, медико-ландшафтознавчі,
ландшафтознавчі дослідження для районних планувань).

42. Чинники які впливають на зміни ландшафтів.
43. Розвиток ландшафтознавства. Етапи розвитку.
44. Аналіз робіт вчених.
45. Українські вчені ландшафтознавці. Напрямки досліджень...
46. Функціонування, динаміка та розвиток ландшафтів.
47. Екологія ландшафтів.
48. Ландшафтне різноманіття. Дослідження.
49. Зв'язок етносу з ландшафтом.
50. Галузеві напрями ландшафтознавства (характерні для свого регіону).
51. Земельний кадастр,аналіз використання земель.
52. Картографування природних ресурсів, об'єктів.