

ТЕМАТИКА РЕФЕРАТІВ З ФІЛОСОФІЇ

для аспірантів та здобувачів
математичного профілю

1. Світогляд і розвиток математики
2. Математики і формування світогляду
3. Математика і сучасна науково-технічна революція
4. Світоглядна позиція математика і його творча діяльність
5. Науковий ідеал і розвиток математики
6. Естетичний ідеал і розвиток математики
7. Розвиток математики та релігійні уявлення
8. Світоглядні, соціальні і практичні витоки математики Стародавнього світу
9. Філософські погляди Платона і старогрецька математика
10. Піфагорейська філософія та математика
11. Принципи геометрії Евкліда та їх значення для розвитку математичного знання
12. Математика в філософії Нового часу
13. Філософія Декарта і місце в ній математики
14. Ньютон і Лейбніц: філософські ідеї та математична творчість
15. Кант та проблеми математики
16. Гегель про математику
17. Діалектика та математика
18. “Математичні рукописи” К. Маркса
19. Гносеологічні засади математизації знання
20. Проблема існування у математиці
21. Особливості математичних абстракцій (понять)
22. Математика як мова науки
23. Математична логіка та математика: гносеологічні проблеми
24. Змістовне та формальне у математиці
25. Чи існує “математичне мислення”?
26. Математика та наукове передбачення
27. Значення абстракції ототожнення у розвитку математики

- 28.Способи побудови математичних теорій
- 29.Структура математичних теорій
- 30.Проблеми типізації математичних теорій
- 31.Принципи несуперечності та повноти у математиці
- 32.Гносеологічні засади аксіоматичного методу
- 33.Методи визначення понять у математиці
- 34.Абстракції актуальної та потенційної нескінченності, їх гносеологічний зміст
- 35.Парадокси обґрунтування математики
- 36.Філософський зміст теорем Геделя про неповноту формальних систем
- 37.Теорія множин Кантора та її філософські засади
- 38.Філософські питання теорії ймовірності
- 39.Філософські питання теорії алгоритмів
- 40.Математична гіпотеза та її місце у пізнанні
- 41.Філософський зміст неевклідових геометрій
- 42.Математика та кібернетика
- 43.Математика та фізика
- 44.Математика та біологія
- 45.Математика та хімія
- 46.Математика та соціальне пізнання
- 47.Математика та мовознавство
- 48.Математика та технічні науки
- 49.Про математичне моделювання
- 50.Проблема міри в філософії і математика
- 51.Простір та час і математичне пізнання
- 52.Проблема перервного та неперервного в математиці та філософії
- 53.Кризи в обґрунтуванні математики та їх роль причини і шляхи подолання
- 54.Проблеми логізму в обґрунтуванні математики
- 55.Проблеми формалізму в обґрунтуванні математики
- 56.Проблеми інтуїціонізму в обґрунтуванні математики
- 57.Проблеми конструктивістського обґрунтування математики
- 58.Проблеми структуралізму та математика

59. Априоризм, конвенціоналізм та математика
60. Математика в історії культури
61. Проблема “національної ідеї”
62. Українська національна ідея
63. Конфесійний фактор у розвитку української культури
64. Особливості культури Київської Русі