**Примерная тематика рефератов аспирантов по истории науки в 2015-2016 уч. г.**

1. Генезис начальных математических представлений.
2. Возникновение математики как науки.
3. Математика Древнего Востока: уровень и применение.
4. Возникновение астрономии как науки.
5. Астрономические знания древних цивилизаций: уровень и применение.
6. Техника и антропогенез: значение орудийно-технической деятельности для становления homo sapiens.
7. Технологическая основа древних цивилизаций.
8. Как древние египтяне строили пирамиды?
9. Возникновение научной медицины.
10. Становление теоретического мышления в древнегреческой натурфилософии.
11. Становление диалектического метода в античной философии.
12. Техническая основа древнегреческой цивилизации.
13. Математика античного пифагореизма.
14. Возникновение и развитие теории чисел.
15. Значение апорий Зенона для развития науки.
16. Аксиоматический метод в античной науке.
17. «Начала» Евклида: метод, содержание и значение для последующего развития науки.
18. Физика и космология Платона.
19. «Альмагест» Птолемея.
20. Физика Аристотеля и физика Ньютона: сравнительный анализ.
21. Логика и теория науки Аристотеля.
22. Становление психологии как науки.
23. Возникновение теории государства и права.
24. Возникновение и эволюция атомистики.
25. Отношение науки и философии в античности.
26. Отношение религиозной веры и научного исследования в Средние века.
27. Становление христианской теологии.
28. Становление мусульманской теологии.
29. Использование античного научного наследия в средневековой науке.
30. Арабо-мусульманская наука средневековья.
31. «Канон врачебной науки» Авиценны.
32. Сущность схоластики. Схоластический метод в науке.
33. «Сумма теологии» Фомы Аквинского как образец применения схоластического метода.
34. Символизм средневекового естествознания.
35. Оксфордская школа в схоластике.
36. Наблюдение, эксперимент и математика в средневековом естествознании.
37. Применение научных знаний в средневековой архитектуре.
38. Философские основания и методология алхимии.
39. Герметическая традиция, оккультизм и эзотерика в истории научного исследования.
40. Идея «великого восстановления наук» в творчестве Ф. Бэкона.
41. Теория экспериментальной индукции Ф. Бэкона.
42. Коперниканская революция в астрономии.
43. Физическое обоснование гелиоцентризма Галилеем.
44. Инквизиция и наука в XV-XVII вв.
45. Философские основания астрономической теории Кеплера.
46. Научные исследования в монашеских орденах средневековья.
47. Философские основания механики Ньютона.
48. Картезианство и ньютонианство: сравнительный анализ двух научных программ.
49. Методология Ньютона в исследовании света и построении теории движения.
50. Возникновение и развитие теории вероятностей.
51. Развитие представлений о силах природы в истории естествознания.
52. История научного исследования теплоты.
53. Возникновение и развитие теории электричества и магнетизма.
54. Дискуссии о природе света в физике XVII-XIX вв.
55. Эволюция представлений о частицах материи.
56. Возникновение представления о физическом «поле».
57. Создание теории электромагнитного поля и её практические применения.
58. Создание теоретических основ радиотехники.
59. История радиоэлектроники.
60. Создание неевклидовых геометрий.
61. Создание математического анализа. Спор о приоритете.
62. Возникновение технических наук.
63. Формирование математической логики.
64. Теория эволюции Ч. Дарвина: история открытия, эмпирическое обоснование, философское значение.
65. Открытие атомного ядра и развитие представлений о структуре атома.
66. Основные программы обоснования математики в XX в.
67. История создания теории относительности.
68. Возникновение квантовой механики.
69. Дискуссии Бора и Эйнштейна о смысле и значении квантовой механики.
70. Эволюция космологических представлений в XVI-XX вв.
71. История открытия и использования ядерной энергии.
72. История создания и применения лазеров.
73. Вознокновение и основные этапы развития телевидения.
74. История радиолокации.
75. История микроэлектроники.
76. Создание и развитие ядерного оружия и ядерной энергетики.
77. Основные исторические этапы развития техники.
78. Эволюция техники в XIX-XX вв.
79. Наиболее перспективные направления развития современной техники.
80. Возникновение кибернетики.
81. Становление и развитие синергетики.
82. Научные основания развития информационной техники в XX в.
83. История программирования.
84. Развитие средств хранения, обработки и передачи информации в XIX-XX вв.
85. Смена поколений электронно-вычислительных машин.
86. Возникновение и развитие глобальной информационной индустрии.
87. Возникновение и развитие технической эстетики и дизайна.
88. История исследований в области «искусственного интеллекта».
89. История Интернета.
90. История исследований в области «интернета вещей».

**Исторические науки**

1. Предыстория и начало европейской исторической традиции.
2. Представление об истории в трудах Гомера и Гесиода.
3. «История» Геродота.
4. Полибий и первая «всеобщая история».
5. Публий Корнелий Тацит: риторическая история из примеров политических «пороков» и «добродетелей».
6. Параллельные биографии Плутарха и «Жизнеописание двенадцати цезарей» Гая Светония Транквилла.
7. «Как следует писать историю» Лукиана из Самосаты: первая попытка создания теории историописания.
8. Основы христианской хронологии истории.
9. Христианская идея истории у Августина: первый европейский опыт философии истории.
10. Исторические сочинения раннего средневековья.
11. «Исторический» метод истолкования Библии.
12. Русская летописная традиция: этапы развития и своеобразие в сопоставлении с латинской и византийской традициями письменной истории.
13. Лоренцо Валла: «Трактат о подложности Константинова дара» и начало филологической критики источников.
14. Историография Реформации и Контрреформации в Германии и во Франции.
15. «История правления короля Генриха VII» Ф.Бэкона как образец политической историографии.
16. Историческая публицистика: сочинения Ивана IV и А.М. Курбского.
17. Влияние реформ Петра I на развитие исторических знаний.
18. Исторические концепции Века Просвещения.
19. «Новая наука» Д.Вико о единстве исторического процесса, закономерности и повторяемости исторических явлений.
20. Г. Болингброк: «Письма об изучении и пользе истории».
21. «О духе законов» и «Рассуждение о причинах величия и упадка римлян» Ш. Монтескье.
22. «Десять эпох истории человечества» в сочинении Ж.-А. Кондорсе «Эскиз исторической картины прогресса человеческого разума».
23. «История Российская» В.Н. Татищева.
24. Норманнская теория: сторонники и противники.
25. Кант об идее истории во всемирно-гражданском плане.
26. Философия истории Гегеля.
27. Леопольд фон Ранке и его критический метод.
28. «Философская школа». Ф. Гизо: историк и политик.
29. Н.М. Карамзин и «История государства Российского».
30. Антитеза русской и всемирной истории в работах К.С. Аксакова, И.В. и П.В. Киреевского, Ю.Ф. Самарина.
31. С.М. Соловьев и его «История России с древнейших времен».
32. Карл Маркс и материалистическое понимание истории.
33. «Социальная физика» Огюста Конта и исторический позитивизм.
34. Г.Т. Бокль как историк цивилизации.
35. И.Г. Дройзен о специфике исторического познания: критика позитивистской методологии.
36. Я.Буркхардт как основоположник культурологии.
37. Историческая концепция и теоретико-методологические воззрения В.О. Ключевского.
38. Н.Я. Данилевский: учение о культурно-исторических типах.
39. Проблемы всеобщей истории, теории истории и исторического познания, исторического образования в трудах Н.И. Кареева.
40. «Библия позитивистского историзма»: «Введение в изучение истории» Ш. Ланглуа и Ш. Сеньобоса.
41. «Назад к Канту»: баденская школа (В. Виндельбанд, Г. Риккерт) о логике исторического познания.
42. Теория исторического понимания В. Дильтея.
43. Макс Вебер о предмете и методе гуманитарных наук, об общих понятиях в исторической науке.
44. Неогегельянская критика позитивизма: Б. Кроче и его «Теория и история историографии».
45. «Методология истории» А.С. Лаппо-Данилевского о единстве и целостности гуманитарного познания.
46. Методология источниковедения.
47. Л.П. Карсавин и его теория «культурно-исторического синтеза».
48. Теория циклического развития О. Шпенглера.
49. Теория цивилизаций А.Дж.Тойнби.
50. «Ремесло историка» М. Блока.
51. Критика позитивистской методологии Р.Дж. Коллингвудом и его «Идея истории».
52. Историография Третьего рейха.
53. Расовая теория в немецкой историографии.
54. Количественные методы в исторических исследованиях.
55. История ментальностей и историческая антропология.
56. Американская клиометрия: Р. Фогел, Д. Норт.
57. Методология и практика исторического постмодернизма.
58. «Новая культурная история» и ее ведущие представители.

**Политические науки**

1. Периодизация истории политической мысли, её основания.
2. Идеи порядка, закона и власти в древневосточных цивилизациях.
3. Теория идеального государства Платона.
4. Политическое учение Аристотеля.
5. Политические идеи Цицерона.
6. Августин о «граде Божьем».
7. Средневековый идеал теократии.
8. Учение Фомы Аквинского о государстве, праве и власти.
9. Теократический идеал в исламе.
10. Митополит Илларион о «законе» и «благодати».
11. Политическая концепция «Москва – третий Рим».
12. «Государь» Никколо Макиавелли.
13. «Утопия» Томаса Мора.
14. Зарождение и эволюция «политического утопизма».
15. Теория естественного права и общественного договора.
16. «Левиафан» Т.Гоббса.
17. Политическая теория Д.Локка.
18. Геграфический детерминизм Ш.Монтескьё.
19. Типология форм правления и политических режимов в эпоху Просвещения.
20. Общественно-политические взгляды Ж.-Ж.Руссо.
21. Суверенитет народа и права человека в либеральных концепциях XVIII в.
22. «Метафизика права» Канта.
23. Кант о «вечном мире».
24. Учение Гегеля о гражданском обществе и государстве.
25. Либерализм как политическая идеология.
26. Либерализм в России XIX в.
27. Политический консерватизм в Европе и России.
28. Критика нигилизма и социализма в творчестве Ф.М.Достоевского.
29. Неоконсерватизм XX в.
30. Французский утопический социализм.
31. К.Маркс о сущности государства и права.
32. Современная социал-демократическая идеология.
33. «Постметафизический этап» в развитии политической теории.
34. Сущность «бихевиорального переворота» в политологии.
35. Эмпиризм и номинализм в политической теории.
36. Противоречие либерализма и республиканизма в современной политической науке.
37. Принцип «конструирования реальности» в политологии.
38. Современные теории политической элиты.
39. Западная политология и восточные духовные традиции.

**Экономические науки**

1. Экономическая мысль Древнего Востока.

2. Экономическая теория Аристотеля.

3. Экономическая мысль Средних веков.

4. Классическая политическая экономия.

5. Экономические взгляды Адама Смита.

6. История экономической мысли в России.

7. «Капитал» К.Маркса.

8. Современные дискуссии о марксистской политической экономии.

9. К.Маркс о методе экономической теории.

10. «Маржиналистская революция» в экономической теории.

11. Институционализм и неоинституционализм.

12. «Кейнсианская революция». Основные школы кейнсианства.

13. Кризис экономической теории в XX в.

14. Современные дискуссии об экономических взглядах В.И.Ленина.

15. «Политическая экономия социализма» в СССР.

16. Экономическая наука и политика в КНР.

17. Борьба школ и направлений в современной отечественной экономической мысли