Винокуров В.В.

Наука и религия – 2024 весна.

Вопросы к зачету

Вопросы к зачету

1. Форма, гармония, мера – в религиозно-мифологических и натурфилософских воззрениях античности
2. Наука о числах и мистика чисел пифагорейцев. Божественное и человеческое в знании чисел
3. Раннехристианские представления о Космосе и Земле Источники знания в Средние века: опыт, разум и Откровение
4. Космос Клавдия Птолемея и мир Средних веков
5. Место "естественных наук" в средневековой системе знания. "Естественные и сверхъестественные модели вещества" в средневековье
6. Учения о веществе, природе и космосе в традиции средневековья
7. Естественная теология и "сверхъестественная наука" в высокой и поздней схоластике
8. Проблемы движения, "пустоты" и бесконечного пространства как проблемы теологии и науки
9. Проблема центра Вселенной в религии и науке Нового времени
10. Бесконечная Вселенная Дж. Бруно
11. Теофания, иерофания и понятие "центра тяжести" Вселенной механики Ньютона
12. От вопроса "почему?" "естественной теологии" к вопросу "как?" науки.
13. Рационалистическое обоснование науки Р. Декартом
14. Деистические и пантеистические представления о Боге. Завершение формирования механистической картины мира в трудах Лагранжа и Лапласа
15. Обоснование "естественной теологии" на основе "второго начала термодинамики" - гипотеза Томпсона-Клаузевица. Механистическая и термодинамическая модели Вселенной
16. Взаимоотношение религии и науки в конце XIX века
17. Споры о сущности науки в начале ХХ века
18. Проблемы метода теологии и науки: объяснение и понимание
19. Аналогии между квантово-механическими моделями эксперимента и религиозным опытом: Н. Бор и У. Джеймс.
20. Возможно ли божественное знание о мире: дискуссия Н. Бора и А. Эйнштейна. Переписка В. Паули и К. Юнга.
21. Анализ активного воображения Вольфгангом Паули.
22. Теологическое понимание научной революции XX века.
23. Антиномия и парадокс в науке и теологии.
24. Проблема иррационального в науке ХХ века.
25. Неклассическая термодинамика и проблемы креационизма, финализма и телеологизма. Проблемы происхождения жизни и человека в теологии и эволюционных теориях ХХ века.
26. Попытки синтеза науки и религии: концепция эволюционного монизма П. Тейяра де Шардена.
27. Культ предков: виртуальная и историческая память.
28. ИИ: модификация исторической памяти и создание виртуальных воспоминаний.
29. Мифологическая первосцена Зигмунда Фрейда, психологическая структурная регрессия, логограмматические системы языка и виртуальное моделирование родственных отношений.
30. Вопрос о верификации бессознательного. Когнитивный и психоаналитический подходы.