

«Философские проблемы техники и технических наук»

1. Техника: понятие, происхождение, сущностные характеристики.
2. Техническая деятельность: понятие, структура, основные этапы и фазы.
3. Основные исторические этапы развития техники (зарождение техники, ремесленная, машинная, современная (информационная) техника).
4. Образы техники в культуре.
5. Специфика философского осмысления техники. Предмет и объект философии техники.
6. Становление философии техники.
7. Основные направления философии техники.
8. Технологический детерминизм: понятие и основные формы.

9. «Технократизм» как социально-философское учение (Т. Веблен, Дж.К. Гэлбрейт).
10. Теории постиндустриального и информационного общества.
11. Технофобия как представление о технике и современная концептуальная установка.
12. Становление технически подготавливаемого эксперимента.
13. Природа и техника, «естественное» и «искусственное».
14. Роль техники в естествознании.
15. Основные концепции соотношения науки и техники.
16. Исторические ступени рационального обобщения в технике.
17. Становление и развитие современной инженерной деятельности.
18. Методологические проблемы технических наук.
19. Специфика технических наук и особенности технической теории.
20. Особенности неклассических научно-технических дисциплин.

21. Системотехническая деятельность.

22. Социотехническое проектирование.

23. Основные уровни социальной оценки техники.

24. Проблема комплексной оценки последствий развития техники.

25. Социальная оценка техники как новая научно-техническая дисциплина.

26. Концепция устойчивого развития и новые представления о научно-техническом прогрессе.

27. Профессиональная и социальная ответственность в науке и технике.

28. Проблема «техника и нравственность» в русской философии.

29. Проблема человека в научно-техническую эпоху.

30. Особенности и проблемы цивилизационного развития в научно-техническую эпоху.