



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

1. Что такое стационарные точки функции?
2. Как определяется характер локального экстремума в стационарной точке?
3. Какие условия должны быть выполнены для существования и единственности решения задачи Коши для дифференциального уравнения первого порядка?
4. Что является достаточным условием выполнения формулы Липшица для функции $f(x, t)$?
5. Что называется общим решением однородного уравнения второго порядка с постоянными коэффициентами?
6. Что является объектами применения теории управления и управляемыми системами?
7. Что представляют собой система, модель, обратная связь и внешняя среда в теории управления?
8. Что требуется для выделения системы?
9. Что предполагает вербальный подход к определению системы?
10. Что характеризует детерминированные системы?
11. Что представляет собой управляющая система?
12. Что такое обратная связь в системе управления?
13. Что является результатом производственной деятельности?
14. Что представляют собой валовые инвестиции (I)?
15. Каким образом можно охарактеризовать эффективность отыскания решений в математических задачах?
16. Что можно сказать о связи между достаточными и необходимыми условиями оптимальности, согласно опыту преподавания ТОУ?
17. Какие математические конструкции используются для формулировки теоремы о достаточных условиях оптимальности для многошаговых процессов?
18. В каком случае может быть сформулирована и доказана теорема о достаточных условиях оптимальности для задач ТОУ в дискретных системах?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

<https://sinerqy.com/list/>
готовые ответы магазин
<https://sinerqy.com/list/>
готовые ответы магазин
<https://sinerqy.com/list/>
готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/konsultaciya/>
<https://sinerqy.com/konsultaciya/>
<https://sinerqy.com/konsultaciya/>
<https://sinerqy.com/konsultaciya/>
<https://sinerqy.com/konsultaciya/>



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy

Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/

Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

19. Какой вид имеет функционал в задаче оптимального управления для непрерывных процессов?
20. Что предполагается о непрерывности оптимального состояния и управления в задаче ТОУ?
21. Какие условия должны выполняться для последовательности допустимых процессов, чтобы она была минимизирующей последовательностью в задаче оптимального управления?
22. Что позволяют делать доказанные в разделах 4.2-4.4 теоремы?
23. Каким образом находится оптимальный процесс $(x^*(t), u^*(t))$?
24. Как определяется область возможных состояний системы?
25. Какие условия оптимальности являются теоретической основой вычислительных методов ТОУ?
26. Что является примечательным для задачи ТОУ для непрерывной системы?
27. Что позволяют сделать соотношения, выполняющиеся на оптимальном процессе в задаче оптимального управления?
28. Что такое принцип максимума Понтрягина?
29. Почему принцип максимума получил такое название?
30. Что обеспечивает принцип максимума как необходимое условие оптимизации управляемых процессов?
31. Какое название используется для метода оптимизации многошаговых процессов управления?
32. Какие уравнения являются уравнениями метода Лагранжа для многошагового процесса с неограниченным управлением?
33. Какие необходимые условия оптимизации являются аппаратом оптимизации процесса по мнению автора?
34. Для каких процессов решается линейная задача, а для каких — две содержательно сходные задачи?
35. Как решаются краевые задачи для линейной, многошаговых и непрерывных процессов?
36. Какие задачи приводятся вместе для сопоставления техники математических выкладок и расчетных схем?
37. Как называют задачи ТОУ, в которых функционал отражает цель оптимизации управления — достижение некоторого предусмотренного результата за минимальное время?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

38. Какое свойство полезности описывает ее неоднозначное измерение?
39. Что требуется отыскать в задаче оптимального управления?
40. Что представляет собой синтез оптимального управления в задаче оптимального управления?
41. Как изменяется множество допустимых процессов M при изменении начальных условий (t_0, x_0) ?
42. Что означает оптимальная программа управления в задачах оптимального управления?
43. Какая задача рассматривается в методе Гамильтона - Якоби - Беллмана в многошаговом варианте?
44. Какой метод не является наиболее подходящим для решения задачи управления экономическими проектами, описанной в главе 9.4?
45. Какова форма ограничений в модели (9.38)-(9.40) задачи оптимального распределения инвестиций между направлениями?
46. Каким образом модель (9.34)-(9.36) сведена к форме многошагового процесса для применения метода динамического программирования?
47. Какой термин добавляется в функционал для модели (9.34)-(9.36) в качестве штрафа за отклонение от ограничения?
48. Какое уравнение сводит метод Лагранжа - Понтрягина задачу оптимального управления для непрерывных процессов?
49. Какие особенности связаны с методом Гамильтона - Якоби - Беллмана?
50. Какие задачи легче решить с помощью метода Лагранжа - Понтрягина?
51. Какой вывод можно сделать о методе Гамильтона - Якоби - Беллмана по сравнению с методом Лагранжа - Понтрягина?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

готовые ответы магазин
https://sinerqy.com/list/
готовые ответы магазин
https://sinerqy.com/list/
готовые ответы магазин
https://sinerqy.com/list/

https://sinerqy.com/konsultaciya/ https://sinerqy.com/konsultaciya/ https://sinerqy.com/konsultaciya/ https://sinerqy.com/konsultaciya/