

Тест начат	Четверг, 11 января 2024, 15:36
Состояние	Завершены
Завершен	Четверг, 11 января 2024, 15:38
Прошло времени	1 мин. 37 сек.
Оценка	10,00 из 10,00 (100%)
Вопрос 1	<div>Управление – это</div> <div><div>Верно Баллов: 1,00 из 1,00</div><div><div><div><input checked="" type="radio"/> a. целенаправленное поведение</div><div><input type="radio"/> b. плохое поведение</div><div><input type="radio"/> c. хорошее поведение</div></div><div><div>Ваш ответ верный.</div><div>Правильный ответ: целенаправленное поведение</div></div></div></div>
Вопрос 2	<div>В инверсной модели используются элементы</div> <div><div>Верно Баллов: 1,00 из 1,00</div><div><div><div><input type="radio"/> a. упреждения</div><div><input checked="" type="radio"/> b. запаздывания</div><div><input type="radio"/> c. опаздывания</div></div><div><div>Ваш ответ верный.</div><div>Правильный ответ: запаздывания</div></div></div></div>
Вопрос 3	<div>Что нельзя отнести к преимуществам метода управления с инверсной моделью?</div> <div><div>Верно Баллов: 1,00 из 1,00</div><div><div><div><input type="radio"/> a. возможность использования с нестационарными объектами</div><div><input checked="" type="radio"/> b. неустойчивость к внешним возмущениям</div><div><input type="radio"/> c. интуитивная понятность и простота реализации</div></div><div><div>Ваш ответ верный.</div><div>Правильный ответ: неустойчивость к внешним возмущениям</div></div></div></div>

Вопрос 4

Верно
Баллов: 1,00 из
1,00

Какого порядка критерий оптимизации в методе управления с прямой и инверсной моделью объекта?

- ☒ a. второго порядка
- ☐ b. третьего порядка
- ☐ c. первого порядка



Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
второго порядка

Вопрос 5

Верно
Баллов: 1,00 из
1,00

Какое преимущество имеет метод управления с прямой и инверсной моделью объекта по сравнению с методом управления с инверсной моделью?

- ☒ a. устойчивость к внешним возмущениям
- ☐ b. интуитивная понятность и простота реализации
- ☐ c. возможность использования с нестационарными объектами



Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
устойчивость к внешним возмущениям

Вопрос 6

Верно
Баллов: 1,00 из
1,00

Критерий синтеза оптимального управления является критерием

- ☐ a. первого порядка
- ☐ b. третьего порядка
- ☒ c. второго порядка



Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
второго порядка

Вопрос 7

Верно
Баллов: 1,00 из
1,00

Что нельзя отнести к преимуществам метода оптимального управления?

- ☐ a. выработку сигналов небольшой амплитуды
- ☐ b. простоту реализации
- ☒ c. вычислительную простоту



Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
вычислительную простоту

Вопрос 8

Верно
Баллов: 1,00 из
1,00

В критерии оптимизации для метода оптимального управления используется коэффициент

- ☒ a. штрафа
- ☐ b. поощрения
- ☐ c. умножения



Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
штрафа

Вопрос 9

Верно
Баллов: 1,00 из
1,00

Какой сигнал управления можно получить при оптимальном управлении?

- ☒ a. гладкий
- ☐ b. периодический
- ☐ c. негладкий



Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
гладкий

Вопрос 10

Верно
Баллов: 1,00 из
1,00

Какой сигнал управления можно получить при оптимальном управлении?

- ☐ a. без амплитуды
- ☐ b. с большой амплитудой
- ☒ c. с небольшой амплитудой



Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
с небольшой амплитудой