

[Обзорная панель](#)[Курсы](#)[Каталог курсов](#)[Институты](#)[Институт космических и информационных технологий](#)[каф. Систем искусственного интеллекта](#)[ЦОИ](#)[Методы и алгоритмы сегментации и фильтрации изображений](#)[Тест 6. Методы классификации изображений](#)**Тест начат** Среда, 21 февраля 2024, 17:23**Состояние** Завершенные**Завершен** Среда, 21 февраля 2024, 18:23**Прошло
времени** 59 мин. 53 сек.**Оценка** 100 из 100**Отзыв** **Отлично**Вопрос **1**

Выполнен

Баллов:
10 из 10

Параметрические методы классификации

- ☐ А. дерево решений
- ☐ В. ISODATA
- ☒ С. параллелепипедов

Ваш ответ верный.

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов:
10 из 10

Группа объектов из рассматриваемого множества, для которой средний квадрат внутригруппового расстояния до центра группы меньше среднего квадрата расстояния до общего центра в исходной совокупности – это ...

- ☐ А. сегмент
- ☒ В. кластер
- ☐ С. класс

Ваш ответ верный.

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов:
10 из 10

Метод главных компонент исключает ...

- ☐ А. ошибки распознавания
- ☐ В. шумы
- ☒ С. корреляцию между каналами

Ваш ответ верный.

Вопрос **4**

Выполнен

Баллов:
10 из 10

Методы дешифрирования

- ☐ А. Полевое, камеральное, аэровизуальное, полное, неполное
- ☒ В. Полевое, камеральное, аэровизуальное, комбинированное
- ☐ С. Полевое, полное, неполное, камеральное, аэровизуальное

Ваш ответ верный.

Вопрос **5**

Выполнен

Баллов:
10 из 10

Алгоритм классификации с обучением

- ☒ А. расстояние Махалонобиса
- ☐ В. ISODATA
- ☐ С. K-Means

Ваш ответ верный.

Вопрос **6**

Выполнен

Баллов:

10 из 10

Основной прямой признак

- ☒ А. Форма
- ☐ В. Размер
- ☐ С. Тон

Ваш ответ верный.

Вопрос **7**

Выполнен

Баллов:

10 из 10

Логическая структура дешифрирования

- ☒ А. Обнаружение, распознавание, определение
- ☐ В. Распознавание, обнаружение, определение
- ☐ С. Обнаружение, определение, распознавание

Ваш ответ верный.

Вопрос **8**

Выполнен

Баллов:

10 из 10

Изображение, в котором объединены разные каналы разновременных снимков

- ☐ А. Pan-sharpening
- ☒ В. мультывременной композит
- ☐ С. индексное изображение

Ваш ответ верный.

Вопрос 9

Выполнен

Баллов:
10 из 10

Алгоритм классификации с обучением

- ☐ A. ISODATA
- ☐ B. K-Means
- ☒ C. расстояние Махалонобиса
- ☒ D. метод параллелепипедов

Ваш ответ верный.

Вопрос 10

Выполнен

Баллов:
10 из 10

Возможность разделять воспроизводить на снимке мелкие детали снимаемого объекта –

- ☐ A. временная разрешающая способность
- ☐ B. спектральная разрешающая способность
- ☒ C. линейная разрешающая способность

Ваш ответ верный.

ПРЕДЫДУЩИЙ ЭЛЕМЕНТ КУРСА

[◀ Лекция 6](#)

Перейти на...



СЛЕДУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ КУРСА

[Лекция 7 ▶](#)

© 2010–2024 Центр обучающих систем
[Сибирского федерального университета, sfu-kras.ru](https://sfu-kras.ru)

[Разработано на платформе moodle](#)
Beta-version (3.9.1.5.w3)

[Политика конфиденциальности](#)

[Соглашение о Персональных данных](#)

[Политика допустимого использования](#)

Контакты +7(391) 206-27-05
info-ms@sfu-kras.ru

[Скачать мобильное приложение](#)

[Инструкции по работе в системе](#)

