

[Обзорная панель](#)

[Курсы](#)

[Каталог курсов](#)

[Институты](#)

[Институт космических и информационных технологий](#)

[каф. Систем искусственного интеллекта](#)

[ЦОИ](#)

[Методы и алгоритмы сегментации и фильтрации изображений](#)

[Тест 5. Методы сегментации изображений](#)

Тест начат Среда, 21 февраля 2024, 16:59

Состояние Завершенные

Завершен Среда, 21 февраля 2024, 17:23

Прошло времени 23 мин. 22 сек.

Оценка 100 из 100

Отзыв **Отлично**

Вопрос 1

Выполнен

Баллов:

10 из 10

Что такое текстура изображения?

- ☐ А. Связь тона изображения и его рисунка
- ☐ В. Связь зернистости изображения и формы
- ☒ С. Связь рисунка изображения объекта с его формой

Ваш ответ верный.

Вопрос 2

Выполнен

Баллов:

10 из 10

Что положено в основу дешифрирования?

- ☒ А. Географические и физико-математические факторы
- ☐ В. Астрономо-геодезические и географические факторы
- ☐ С. Географические и фотограмметрические факторы

Ваш ответ верный.

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов:
10 из 10

Цвет, форма, размер – дешифровочные признаки

- ☒ А. косвенные
- ☐ В. прямые

Ваш ответ верный.

Вопрос **4**

Выполнен

Баллов:
10 из 10

Что такое генерализация?

- ☒ А. Исключение избыточной информации
- ☐ В. Исключение условно-полезной информации
- ☐ С. Исключение бесполезной информации

Ваш ответ верный.

Вопрос **5**

Выполнен

Баллов:
10 из 10

Сегментация изображения бывает

- ☒ А. на основе пространственного дифференцирования
- ☐ В. на основе фильтрации
- ☒ С. на основе пороговой обработки

Ваш ответ верный.

Вопрос **6**

Выполнен

Баллов:

10 из 10

Что такое дешифрирование?

- ☐ А. Теория получения информации об элементах местности по их изображениям.

- ☐ В. Теория и способы получения информации об элементах местности.
- ☒ С. Теория получения информации об внутренних и внешних элементах местности по их изображениям.

Ваш ответ верный.

Вопрос **7**

Выполнен

Баллов:

10 из 10

Процесс преобразования полутоновых или цветных изображений в изображения, имеющие меньшее число тонов или цветов, чем исходные – это ...

- ☒ А. сегментация
- ☐ В. кластеризация
- ☐ С. классификация

Ваш ответ верный.

Вопрос **8**

Выполнен

Баллов:

10 из 10

От чего зависит в первую очередь этап распознавания?

- ☒ А. От фотографических свойств аэрофотоснимка
- ☐ В. От геометрических свойств аэрофотоснимка
- ☐ С. От физико-математических факторов

Ваш ответ верный.

Вопрос **9**

Выполнен

Баллов:

10 из 10

При формировании цифрового изображения происходят два процесса –

- ☐ А. геометрическая и радиометрическая коррекция
- ☐ В. геометрическая привязка и дешифрирование
- ☒ С. дискретизация и квантование

Ваш ответ верный.

Вопрос **10**

Выполнен

Баллов:
10 из 10

Что объединяет перечисленные методы:

- Метод пространственного дифференцирования
- Метод ВЧ фильтрации
- Метод функциональной аппроксимации
- ☒ А. методы сегментации на основе выделения границ
- ☐ В. методы кластерного анализа
- ☐ С. методы сегментации на основе разметки точек области

Ваш ответ верный.

ПРЕДЫДУЩИЙ ЭЛЕМЕНТ КУРСА

[◀ Лекция 5](#)

Перейти на...

СЛЕДУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ КУРСА

[Лекция 6 ▶](#)

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