

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Кафедра интеллектуальных информационных технологий

Отчет по лабораторной работе №10
по курсу «Интеллектуальные геоинформационные системы и технологии»

Выполнил студент группы 121703:

Якимович И.В.

Проверил:

Самодумкин С.А.

МИНСК

2023

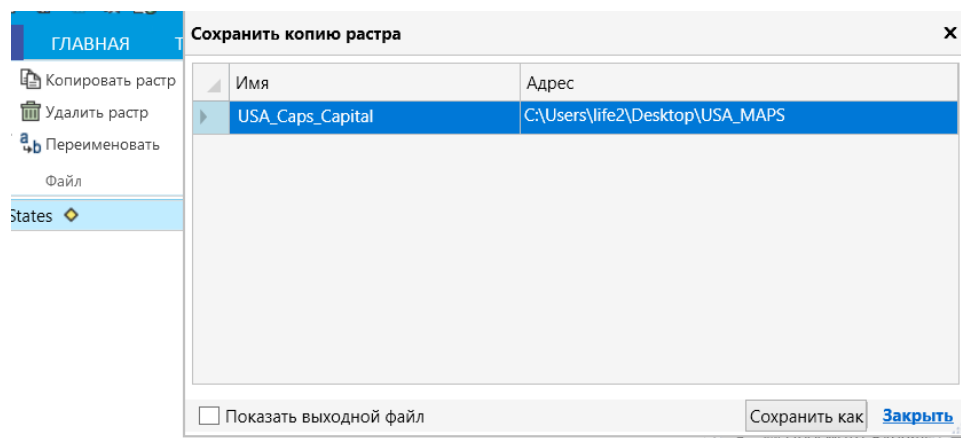
Задание №10

Изучить темы «Простота интеграции», «Публикация карт в Интернет», «Геолинк», «MetaData Browser» в учебнике. В качестве результата продемонстрировать созданный документ MS Word с внедренной картой, карту для публикации в Интернет.

Контрольные вопросы:

Как сохранить карту в растровый формат?

Нажать “Копировать растр”, потом - “Сохранить как”.



Вставка и внедрение карты в MS Word. В чем отличие?

При вставке карты в MS Word копия карты вставляется в документ и сохраняется в нем. Карта может быть изменена или удалена только в рамках этого конкретного документа. Если исходный файл карты изменяется, то изменения не будут отображаться в документе, так как они не связаны между собой.

При внедрении карты в MS Word, карта сохраняется в исходном файле карты, и только ссылка на карту вставляется в документ. Если исходный файл карты изменяется, то изменения будут отображаться во всех документах, которые используют эту карту.

Как подготовить карту для публикации в Интернет?

Добавить легенду

Установить масштаб

Выбрать способ отображения данных

Добавить название и подписи

Выбрать размер карты

Выбрать формат карты

Опубликовать карту

Что такое Геолинк?

Геолинк – это технология, которая позволяет создавать активные объекты на карте. Активными называются объекты на карте, которые связаны с файлами или адресами URL.

Для чего используется MetaData Browser? Каковы его возможности?

MetaData Browser используется в геоинформационных системах, таких как ArcGIS или QGIS, чтобы обеспечить правильное использование геопространственных данных и улучшить их качество.

С помощью MetaData Browser можно просматривать информацию о слоях, таблицах, колонках, индексах, а также описания полей и привязку координат. Некоторые из возможностей MetaData Browser включают:

Просмотр метаданных слоя или таблицы: включая название, описание, тип данных и дату создания.

Просмотр описаний полей: для каждого поля можно просмотреть название, тип данных, описание и ограничения.

Просмотр свойств слоя: можно просмотреть свойства слоя, такие как тип геометрии, систему координат и описание.

Управление метаданными: можно создавать, редактировать или удалять метаданные слоя или таблицы.

