

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ГЕОПОРТАЛА

1. Назначение

Проект «Ойкумена» представляет пользователям интерактивную карту (геопортал), объекты которой выводят на статьи, посвященные данному объекту. На статьи можно выйти через «Ойкопедию» – систему поиска информации на портале, организованную по тем или иным параметрам.

Геопортал предназначен для отображения площадных, линейных и точечных объектов исторического пространства в динамике в соответствии с выбранным хронологическим определением

2. Обзор элементов интерфейса

							Yuudoopusuun of ofiverre FID; 3 Name_Eng: Dakhia Name_Rus; Jazon Year: Start: -30000
Содержание	Х Легенда	× памят	никая Нубиая				Year Fin: -9001
ивилизации		Топько в	выделенные объекты			in the set	Link:
Северо-Восточная Африка	HACEJIEHHBIE TIYHKTBI	FID Nam	e_Eng Name_Rus	rear_sta	t tear_Fir	Link Keg	Region Rus:
Eninet	Вавилон города столичного значения	0 Nazie Khate	r Xateo	-30000	-9001		Region Eng:
памятники Нубии	Мегары центры провинций, округов	1 Taran	isa Tapawca	-30000	-9001		Period_Rus: Палеолит
Андская цивилизация	Сикион города (без администравного статуса) населенные пункты неустановленного типа	2 Sodm Cave	еіп Пещера Содмейн	-30000	-9001		Period_Eng: anno id : 38
археологические культуры	(гавани, рынки, сельские поселения)	3 Dakhi	а Дахия	-30000	-9001		
Объекты	 серистипы исторически значимые объекты топографии 	4 Kharg	а Харга	-30000	-9001		
Западная Европа	ПАМЯТНИКИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ	5 Wadi Kubba	вади- апіуа Куббания	-30000	-9001		
Recreations Anus	 cenimate 	6 Qurta	Курта	-30000	-9001		
Посударства	 городище курганные могильники грунтовые могильники 	7 Bir Sa 8 Bir Ta	hara Бир-Сахара fawi Бир-	-30000	-9001 -9001		
Emmuni Resser	 святилища, храмы 		Тарфауи			1	
Посударства	археологический комплекс, групповой памятник	9 Jebel	Nabta Haбta	-30000	-9001	6	
Вождества	ТЕРРИТОРИИ И ПЛОЩАДНЫЕ ОБЪЕКТЫ	10 Arkin	Аркин	-30000	-9001		
сылки	ГОСУДАРСТВО государственные образования СЕЛЕВКИДОВ	11 Wadi	Haifa Вади- Хальфа	-30000	-9001		
	BOKAECTBB, DODUTAN	47 V.44	sand Farmers	sanna	0004	3	
	моче археологические культуры 3 фракцийцы этнические группы		1				
		,	1				1 : 7 500 000 Шерота: 13.27 Донтота: 28./
4	-2105 -2005 -1000 -1005 -1705	-15	-1500	-1400	-1200	.1200 .1100	-1000 -000 -000 -70

Геопортал содержит следующие элементы интерфейса:

- 1. Главное пространство карты
- 2. Содержание: список слоев и их групп
- 3. Легенда геопортала
- 4. Хронологический слайдер и навигация по хронологии
- 5. Окно с информацией о выбранном объекте
- 6. Таблица атрибутов объектов
- 7. Панель с информацией о координатах курсора и выбранном масштабе
- 8. Панель с настройками прозрачности выбранного слоя
- 9. Окно выбора картографической основы
- 10. Окно выбора топонимической системы
- 11. Отдельные функциональные элементы: «Печать», форма поиска, увеличение

и уменьшение масштаба

3. При загрузке геопортала его содержание представлено картографической основой в виде цветного рельефа и объектами, актуальными на определенную дату (300 г. до н. э.). Топонимическая система для картографической основы отключена.

4. Блок «Содержание» и настройки отображения слоев

Блок «Содержание» представляет собой список слоев и их групп. Слои сгруппированы по региональному признаку. Каждая группа по региону содержит слои с государственными образованиями, политиями, археологическими культурами, населенными пунктами и памятниками археологии.

Каждая позиция содержания сопровождается переключателем (чекбоксом), снятие или установка которого определяет видимость слоя или всей группы. Так, при выключении чекбокса группы по региону отключаются все входящие в **нее** слои.

Помимо переключения видимости слоя его отображение можно настроить с помощью скроллера на панели настройки прозрачности. Для этого достаточно выделить нужный слой и установить с помощью скроллера нужное значение прозрачности.



Отображение объектов слоя с разной степенью полупрозрачности: 40%, 70% и 100%

Окно «Легенды» геопортала

5.

Легенда содержит условные обозначения и оформление надписей к объектам. Для её отображения нужно нажать кнопку «Легенда».

	D/HIGH
HACEJIEHHBIE	ПУНКТЫ
Вавилон	города столичного значения
🔘 Мегары	центры провинций, округов
О Сикион	города (без администравного статуса)
 Пирей 	населенные пункты неустановленного типа (гавани, рынки, сельские поселения)
• Фермопилы	исторически значимые объекты топографии
ПАМЯТНИКИ М	ИАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ
селище	
Городищи	e
🔷 курганные	е могильники грунтовые могильники
СВЯТИЛИL	ца, храмы
археолог	чческий комплекс, групповой памятник
ТЕРРИТОРИИ	И ПЛОЩАДНЫЕ ОБЪЕКТЫ
ГОСУДАРСТВ СЕЛЕВКИДОІ	О государственные образования В
иллирия	вождества, политии
МОЧЕ	археологические культуры
фракийцы	этнические группы

6. Хронологический слайдер и навигация по хронологии

Хронологический слайдер позволяет изменить даты, по которым происходит отображение содержания геопортала. Самое простое действие для изменения его значения состоит в перетаскивании серой шкалы дат влево или вправо. Одновременно с перетаскиванием будет меняться значение даты в оранжевой подписи в центре шкалы. Также есть возможность быстрого перехода на нужную дату через ввод её значения в

текстовое поле в блоке навигации по хронологии. После ввода нужной даты следует нажать кнопку «Enter». Для перемещения по хронологической шкале могут использоваться кнопки для перехода на сто и тысячу лет назад или вперед.



Примеры отображения объектов на одном участке по разным хронологическим срезам

Помимо установки хронологического слайдера на одну опорную дату предусмотрен вариант работы с диапазоном дат. Для его использования достаточно захватить курсором мыши оранжевый показатель даты на середине хронологической шкалы и перетащить его на нужное значение вправо от центра. В результате на карте отобразятся все объекты, соответствующие выбранному хронологическому интервалу.



Результат вывода объектов по заданному хронологическому диапазону. Оранжевая линия между значениями дат визуализирует выбранный интервал между датами

7. Окно с информацией об объекте

Информация об объектах отображается на геопортале в двух режимах. В динамическом режиме достаточно подвести курсор к нужно нужному объекту, чтобы рядом появился всплывающий блок с короткой информацией (название, датировка).



Пример отображения информации об объекте по наведению на него курсора

Для получения полного набора сведений об объекте следует выделить объект курсором; после этого в правой части экрана появится окно со значениями его атрибутов. Окно с информацией об объекте может быть закрыто или перенесено в нужную часть интерфейса.

🔨 Информация об	объекте
FID:	342
Name_Eng:	El-Arib
Name_Rus:	Эль-Ариб
Year_Start:	-5000
Year_Fin:	-1540
Link:	
Region_Rus:	
Region_Eng:	
Period_Rus:	неолит
Period_Eng:	
anno_id :	57

Отображение информации об объекте в виде таблицы его атрибутов по нажатию правой кнопки мыши или тачпада

8. Таблицы атрибутов

Таблицы атрибутов содержат всю предусмотренную авторами информацию об объектах: название и его варианты, типологическая принадлежность, хронологическая актуальность, комментарии, ссылки. Чтобы отобразить атрибутивную таблицу слоя, следует выделить его в окне «Содержание». В таблицах можно осуществлять сортировку по отдельным полям.

9. Панель с информацией о координатах курсора и выбранном масштабе

Информация о текущем масштабе карты и координатах курсора отображается в нижнем правом углу интерфейса геопортала. Масштаб имеет числовой формат вида «1 : 10 000 000». Координаты приводятся в десятичных градусах.

10. Панель с настройками прозрачности выбранного слоя

Панель с настройками прозрачности выбранного слоя находится в нижнем правом углу интерфейса и представляет собой слайдер переключения значений полупрозрачности (*применение настройки см. выше, п. 4*)

11. Выбор картографической основы

Для выбора картографической основы следует выбрать падающий список в окне «Выбор картографической основы». На геопортале доступны три варианта: «*отмывка*» (рельеф изображается полупрозрачной отмывкой с нейтральным цветом); «*рельеф*»

(отображается цветной рельеф подобно физико-географическим картам); «бланк» (отображается только контуры суши площадных водных объектов). По умолчанию отображается вариант «отмывка», так как он более универсален и позволяет рассмотреть цветные объекты на фоне форм рельефа. Второй вариант («рельеф») удобен для тех ситуаций, когда необходимо ознакомиться с географическими условиями территории. «Бланк» подходит для визуализации содержания с большей контрастностью и демонстрации портала на проекторах.



Пример отображения «отмывки»



Пример отображения «рельефа» (цветной вид орографии)



Пример отображения «бланка» (контуры суши без картографической основы) 12. Выбор топонимической системы

Все топонимы по основному содержанию карты выводятся на геопортале соответственно заданным атрибутам. Для элементов картографической основы (гидрографии и рельефа) имеется возможность смены топонимической системы. Чтобы выбрать топонимическую систему объектов гидрографии и рельефа, нужно выбрать падающий список в окне «Выбор топонимической системы». Предусмотрено два варианта: современные общегеографические названия и названия по античным источникам.

13. Отдельные функциональные элементы

Зумирование. Зумирование геопортала осуществляется с помощью прокручивания колеса мыши или нажатия кнопок масштабирования «+» и «-» в верхнем правом углу интерфейса.



Примеры отображения содержания в разных масштабах: 1 : 20 000 000, 1 : 15 000 000 и 1 : 5 000 000

Печать. Для печати видимой части геопортала следует нажать на кнопку «Печать», после чего появится диалоговое окно по выбору принтера, параметров печати и предпросмотра результата.

Поиск объектов Для поиска объектов следует выделить нужный слой в окне «Содержание», затем в текстовом поле для поиска набрать название объекта или его часть (также допускается поиск по значениям атрибутов) и нажать кнопку Enter. После этого найденные объекты будут выделены на геопортале красным цветом, а в таблице атрибутов попадут в группу «выделенные объекты».



Пример результата поиска объекта по названию

Переход на другие ресурсы геопортала. Переход на главную страницу геопортала осуществляется по нажатию на логотип в левом верхнем углу.

Переход на статьи по отдельным объектам осуществляется по выделению знаков с гиперссылками. Знаки имеют вид синих окружностей, по наведению на которые меняется отображение курсора на инструмент «рука».

Для формирования ссылки на определенную локацию на геопортале нужно нажать правой кнопкой мыши в нужной точке и скопировать в появившемся окне текст ссылки.



Вид окна со ссылкой на выбранный участок и хронологический интервал