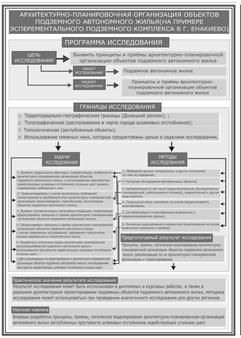

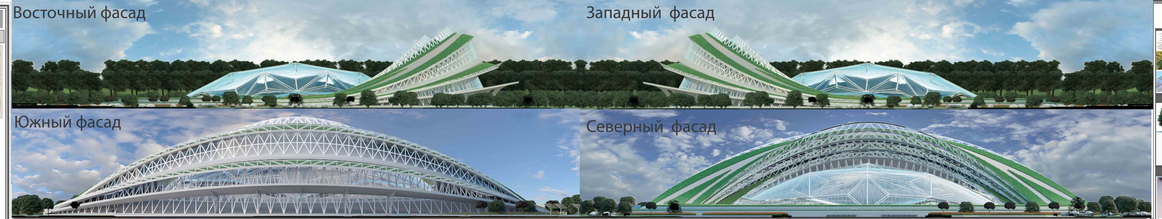

Актуальность исследования проблемы архитектурно-планировочной организации объектов подземного жилья с использованием заброшенных шахтных карьеров для строительства экологически, экономически и социально-экономическими требованиями на современном этапе развития Донецкого региона.

Шламовые отстойники – составная часть технологического комплекса угольных шахт. В силу особенностей исторического развития Донецкого региона в том, что со временем они оказались в структуре городских территорий.

Актуальность темы определяется наличием на территории региона шахтерских городов многочисленных заброшенных промышленных карьеров, недействующих угольных шахт, отвалов, которые являлись перспективами для развития крупных городов.

Шламовый отстойник – это готовый активный рельеф уже созданной полости в ландшафте, использование которых открывает массу возможностей для проектирования уникальных архитектурных и инженерных объектов.

Достоинствами заглубленных архитектурных объектов в том числе жилых и пространств являться:
- относительно стабильная форма/ (климатические характеристики (влажность и температурный режим),
- изолированность от таких воздействий городской среды как шум, вибрация и т.п.);
- хорошая сейсмостойкая устойчивость, защищенность от вторичной промышленной радиации, а также пожаробезопасность;
- в пределах города могут развиваться с минимальным воздействием на окружающие среду и ландшафт в условиях города.

Цель дисертационного исследования заключается в выявлении принципов и приемов архитектурно-планировочной организации заглубленных автономных жилых комплексов с использованием пространства недействующих шламовых отстойников угольных шахт (на примере Донецкого региона).

Relevance of the research problems of architectural design of the underground facilities housing with recessed spaces slurry ponds of coal mines dictated by environmental, aesthetic and socio-economic requirements at the present stage of development of the Donetsk region.

Sludge lagoons - an integral part of the technological complex of coal mines. Because of the historical development of the Donetsk region in the fact that they were at the time in the structure of urban areas.

Background is defined by the presence on the territory of the region's mining towns many abandoned industrial quarries of non-coal mines, dumps, which yavlyayutsya coal mines, which became the prerequisites for the development of large cities.

Sludge decanter - is ready to actively relief already created cavity in the landscape, which opens a lot of possibilities for designing unique architectural and engineering features.

The advantages of the recessed architectural projects including residential and spaces yavlyaetsya:
- Relatively stable physical - sanitary characteristics (humidity and temperature)
- Isolation from the urban environment influences such as noise, vibration, etc.;
- Good seismostoykaya stability zaschescheennost from potential ionizing radiation and fire safety;
- Within the city limits can be placed with a minimum impact on the surrounding landscape and Stead in the city.

The aim of the research is to identify the principles and techniques of architectural design recessed autonomous housing complexes with space of non-coal mine sludge lagoons (on the example of Donetsk region).

Выполнила: магистрантка Ковалева И.С.
Completed by undergraduate Kovalova I. S.

Руководитель: кандидат архитектуры, доцент Гайворонський Е. А.
Manager is candidate of architecture, associate professor Gayvoronskiy E. A.

Работа выполнена на кафедре архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды в ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», г.Макеевка.
Work was performed in GOU VPO «Donbass National Academy of Civil Engineering and Architecture», Department of «Architectural design and architectural environment design», Makeevka city.

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ПОДЗЕМНОГО АВТОНОМНОГО ЖИЛЬЯ (НА ПРИМЕРЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПОДЗЕМОГО КОМПЛЕКСА В Г. ЕНАКИЕВО)

ARCHITECTURAL AND PLANNING ORGANIZATION AUTONOMOUS OBJECTS UNDERGROUND HOUSING (FOR EXAMPLE OF EXPERIMENTAL UNDERGROUNDCOMPLEX IN YENAKIYEVO).