

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ
Кафедра региональной геологии

ГУЛАЕВ
Овезгылыч Аннагелдиевич

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ НА ЗАБОЛОЧЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ
БЕЛАРУСИ

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат географических наук,
доцент Т.А. Жидкова

Допущен к защите

«___» _____ 2023 г.

Зав. кафедрой региональной геологии,

кандидат геолого-минералогических наук, доцент
_____ О.В. Лукашев

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Гулаев, О.А. Инженерно-геологические условия строительства зданий и сооружений на заболоченных территориях Беларуси (дипломная работа). – Минск, 2023. – 43 с.

МЕТОДЫ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ, ДРЕНАЖ, ТОРФ, ГРУНТЫ, МЕЛИОРАЦИЯ, ЗОНДИРОВАНИЕ, ЗАБОЛОЧЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ.

Цель работы – освоение методов строительства на заболоченных территориях.

Объектом исследования являются заболоченные территории Республики Беларусь.

Предмет исследования – особенности условий строительства на заторфованных грунтах.

В процессе работы над дипломным проектом были исследованы вопросы геологического строения территории Беларуси, особенностей проявления современных геологических процессов, в частности, заболачивания территории. Также работа содержит в себе характеристику методов и способов строительства зданий и сооружений на заболоченных (переувлажненных) территориях. Рассмотрены экологические проблемы, возникающие при проведении мероприятий по осушению заболоченных земель.

Результатом работы стало системное рассмотрение аспектов, влияющих на инженерно-геологические условия в целях гражданского строительства в Беларуси: геологических, геоморфологических и гидрогеологических особенностей строения выбранной территории и специальные мероприятия по обеспечению качественного строительства на территории с усложненными условиями.

Рис. 14, табл. 4, библиогр. 38 назв.

ABSTRACT

Gulaev, O.A. Engineering-geological conditions of construction of buildings and structures in the wetlands of Belarus (thesis). – Minsk, 2023. – 43 p.

METHODS OF ENGINEERING AND GEOLOGICAL SURVEYS, DRAINAGE, PEAT, SOILS, LAND RECLAMATION, SOUNDING, WETLANDS, ENVIRONMENTAL PROBLEMS.

The purpose of the work is the development of construction methods in wetlands.

The object of the study is the methods of engineering and geological preparation of wetlands for the construction of buildings, structures and underground communications.

The subject of the study is the peculiarities of construction conditions on blocked soils.

In the process of working on the thesis, the issues of the geological structure of the territory of Belarus, the peculiarities of the manifestation of modern geological processes, in particular, waterlogging of the territory, were investigated. The work also contains a description of methods and methods of construction of buildings and structures in swampy (waterlogged) territories. The ecological problems arising during the drainage of wetlands are considered.

The result of the work was a systematic consideration of aspects affecting the engineering and geological conditions for civil engineering in Belarus: geological, geomorphological and hydrogeological features of the structure of the selected territory and special measures to ensure high-quality construction in the territory with complicated conditions.

Fig. 14, Table 4, bibliogr. 38 titles.