

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Географический факультет**

**Кафедра почвоведения и земельных информационных систем**

**КОЗЕКА  
Игорь Владимирович**

**ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  
ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОСТРОВЕЦКОЙ АЭС**

Дипломная работа

Научный руководитель:  
Старший преподаватель  
Ю.В. Кухарчик

Допущен к защите  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 г.  
Заведующий кафедрой почвоведения  
и земельных информационных систем  
доктор сельскохозяйственных наук,  
доцент Н.В. Клебанович

Минск, 2014

## РЕФЕРАТ

УДК 624.131.31

Козека И.В. Инженерно-геологические условия площадки строительства Островецкой АЭС. – Минск, 2013. – 47 с.

Геологическое строение, четвертичные отложения, подземные воды, рельеф, климат, гидрология, геохимия, свойства грунтов, оценка инженерно-геологических условий.

В работе описываются физико-географические условия площадки строительства Островецкой АЭС, её геологическое строение, подземные воды, строение четвертичной толщи, рельеф, современные геологические и геоморфологические процессы. Характеризуются основные слои четвертичных отложений. Дается оценка физико-географических условий, свойств грунтов и инженерно-геологических условий в целом, приводятся рекомендации и предложения по инженерно-геологическим факторам строительства.

Библиогр. 32 назв., рис. 22, табл. 2.

## РЭФЕРАТ

Казека І.В. Інжынерна-геалагічныя ўмовы пляцоўкі будаўніцтва Астравецкай АЭС. – Мінск, 2012. – 47 с.

Геалагічная будова, чацвяртычныя адклады, падземныя воды, рэльеф, клімат, гідралогія, геохімія, уласцівасці грунтоў, ацэнка інжынерна-геалагічных умоў.

У працы апісваюцца фізіка-геаграфічныя ўмовы пляцоўкі будаўніцтва Астравецкай АЭС, яе геалагічная будова, падземныя воды, будова чацвяртычнай тоўшчы, рэльеф, сучасныя геалагічныя і геамарфалагічныя працэсы. Характарызуюцца асноўныя слаі чацвяртычных адкладаў. Даецца адзнака фізіка-геаграфічных умоў, уласцівасцяў грунтоў і інжынерна-геалагічных умоў у цэлым, прыводзяцца рэкамендацыі і прапановы па інжынерна-геалагічных фактарах будаўніцтва.

Бібліягр. 32 назв., мал. 22, табл. 2.

## SUMMARY

Kazeka I.V. Geotechnical conditions of the construction site of Ostrovetskaya NPP. – Minsk, 2013. – 47 p.

The geological structure, quaternary sediments, groundwater, topography, climate, hydrology, geochemistry, conditions of grounds, value of geotechnical conditions.

This paper describes the physical and geographical conditions of the construction site of Ostrovetskaya NPP, its geology, groundwater, the structure of the Quaternary stratum, relief, modern geological and geomorphological processes. Feature of the main layers of Quaternary sediments. A brief assessment of physical and geographical conditions, conditions of grounds and geotechnical conditions on the whole, with recommendations and suggestions for geotechnical factors of construction.

Bibliogr. 32 ref., pic. 22, tab. 2.