

АННОТАЦИЯ

к магистерской диссертации

Сазоновой Екатерины Вячеславовны

«Минералого-геохимические особенности выветривания гранитов в условиях городской среды Санкт-Петербурга»

Петербург создавался как первый каменный город России, архитектурное убранство которого ныне признаётся объектом мирового культурного наследия. Гранит активно использовался на протяжении всей истории Петербурга и продолжает использоваться и в современной архитектуре.

Цель работы – выявление минералого-геохимических особенностей выветривания гранитов в условиях городской среды Санкт-Петербурга. Каменный материал - отколы, выпавшие из сооружений.

В результате выполненных исследований была составлена классификация и база данных форм выветривания гранитов в условиях городской среды, выявлен ряд факторов, способствующих разрушению природного камня в объектах архитектуры.

Abstract to the master thesis

Sazonova Ekaterina

«Mineralogical and geochemical features of granites weathering in the city environment of St.Petersburg»

St.Petersburg was created as the first Russian stone city, architectural decoration which is now recognized as a World Cultural Heritage. Granite was used extensively throughout the history of St. Petersburg and is still used in modern architecture.

The purpose of this work is to identify the mineralogical and geochemical features of granite weathering in the city environment of St. Petersburg. Stone material - pieces, dropped out of buildings.

As a result of the research was made classification and database of granites weathering forms in the city environment, identified a number of factors affecting on the destruction of natural stone in architecture objects.