

В. Я. СТЕПАНОВ и К. П. ФЛОРЕНСКИЙ

НАБЛЮДЕНИЯ НАД ХАРАКТЕРОМ РАЗРУШЕНИЯ  
БЕЛОКАМЕННЫХ ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ  
ВЛАДИМИРО-СУЗДАЛЬСКОЙ РУСИ XII—XIII вв.

## ВВЕДЕНИЕ

Авторами настоящей статьи — сотрудниками Института геологических наук и Института геохимии и аналитической химии имени академика В. И. Вернадского Академии Наук СССР — была проведена в 1949 г., вместе с архитекторами Владимирской специальной архитектурно-реставрационной мастерской (А. Д. Варганов, М. В. Рудько и др.), первая совместная работа по изучению состояния сохранности белого камня в памятниках архитектуры XII—XIII вв., расположенных на территории Владимирской области.

Работой предусматривалось изучение характера разрушения белого камня и разработка мероприятий по борьбе с разрушениями (которые должны проверяться экспериментальным путем), а также по предупреждению разрушения белого камня в старинных постройках.

Белокаменные постройки Владимиро-Суздальской Руси сложены из тесаных известняков и известкового туфа, применявшегося обычно в виде бутового камня, и лишь в отдельных случаях — штучного, стенового (Рождественский собор в Суздале).

Тесаный камень, размером около  $0,3 \times 0,4 \times 0,5$  м, обычно плотно укладывали на известковом растворе в два ряда при возведении стен и по наружному контуру — при сооружении пилонов; промежутки заполняли бутовым (туфовым или известняковым) камнем и заливали известковым раствором.

Камень гладкой стены украшали резьбой, часто покрывали фресковой росписью.

Прямых указаний на месторождения, из которых добывали белый камень в XII в., не найдено. Существует мнение, будто его привозили из Волжских Болгар, но Н. Н. Воронин (1945) считает это мнение необоснованным. Добыча камня велась, повидимому, в окрестностях г. Коврова, хотя литературные указания об этих месторождениях относятся только к XVII в., когда в вотчине Ефимьевского монастыря — Коврове — готовили известь для Суздальского Покровского монастыря.

В справочнике по памятникам архитектуры Владимирской губ. Н. Н. Ушакова (1913) упоминается о том, что известковый камень для реставрации Успенского собора (XII в.) во Владимире был взят близ

