

## ГЛИНА ЯК ПРОСТІШЕ В'ЯЖУЧЕ КРІЗЬ ПРИЗМУ ЧАСУ

Тарасенко І.А.

*Національний технічний університет*

*«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Людина почала будівельну діяльність ще в доісторичний час, будуючи собі прості будівлі, а пізніше зводячи культові, захисні та виробничі споруди. В епоху палеоліту будівлями для людей були легкі курені та вітрові заслони з кори, листя, трави або моху. Проте з підвищенням температури земної поверхні та перехід до осілого способу життя, розвиток виробничих сил та суспільних відносин у після льодовий період викликали значний розвиток будівельного діла та виникнення невідомої палеоліту кераміки в епохи неоліту та бронзи. Виготовляючи глиняний посуд, людина оцінила в'язучі якості глини та почала застосовувати її у будівництві. Вона була основним матеріалом не тільки для обмазки плетневих стін, перекриттів, печей, підлоги, меблі, але і для зведення глинобитних домів. Ці обставини та розповсюдження глиняного посуду зумовили з того часу важливе значення глини у будівництві, техніці та культурі.

Глинобитні будинки трипільської і придунайської культур у зв'язку з вогкістю ґрунту не були занашпачені і мали товсту підлогу з обпаленої з поверхні глини, а іноді з обпалених глиняних плит, укладених на глиняному розчині. У Давньому Єгипті, для обробки стін в будинках, палацах і храмах застосовували штукатурки, схожі по складу з розчинами кладок з глини і гіпсу. У Індії при кладці каменя і обпаленої цеглини часто використовували глиняні розчини. У стародавній Месопотамії глину у вигляді битої маси, сирцевої і обпаленої цеглини і розчину широко застосовували для споруди будівель і для зведення грандіозних монументальних культових, цивільних і оборонних споруд. У Західній Європі і на території СРСР глинобитне будівництво розповсюдилося в середні віки і широко практикувалося у Франції, Італії, Швейцарії, Німеччині, Україні і інших країнах.

У ряді країн повсюдне використання глини в будівництві в тих або інших масштабах і видах дійшло до нашого часу як в багатівікових пам'ятниках архітектури, так і в сучасній практиці. Глина до сих пір зберігає суттєве значення для будівництва і широко використовується разом з різноманітними більш дієвими в'язучими сучасності.