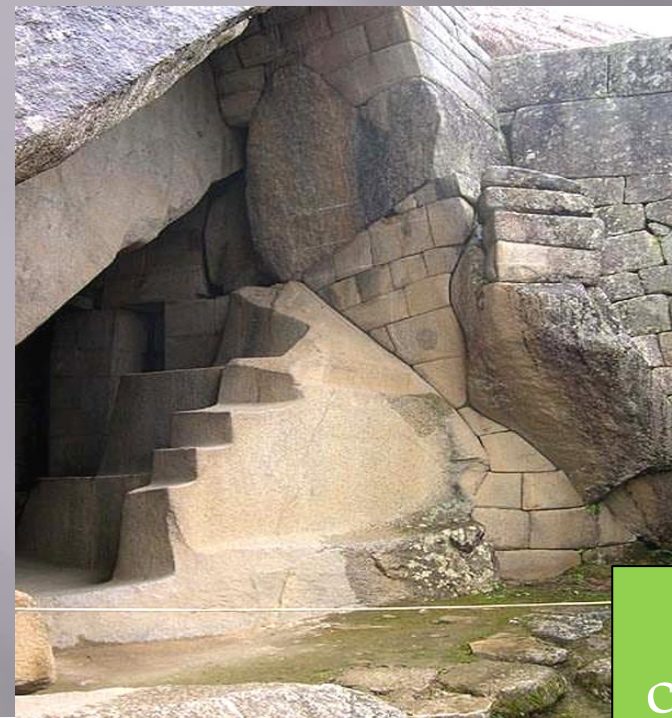


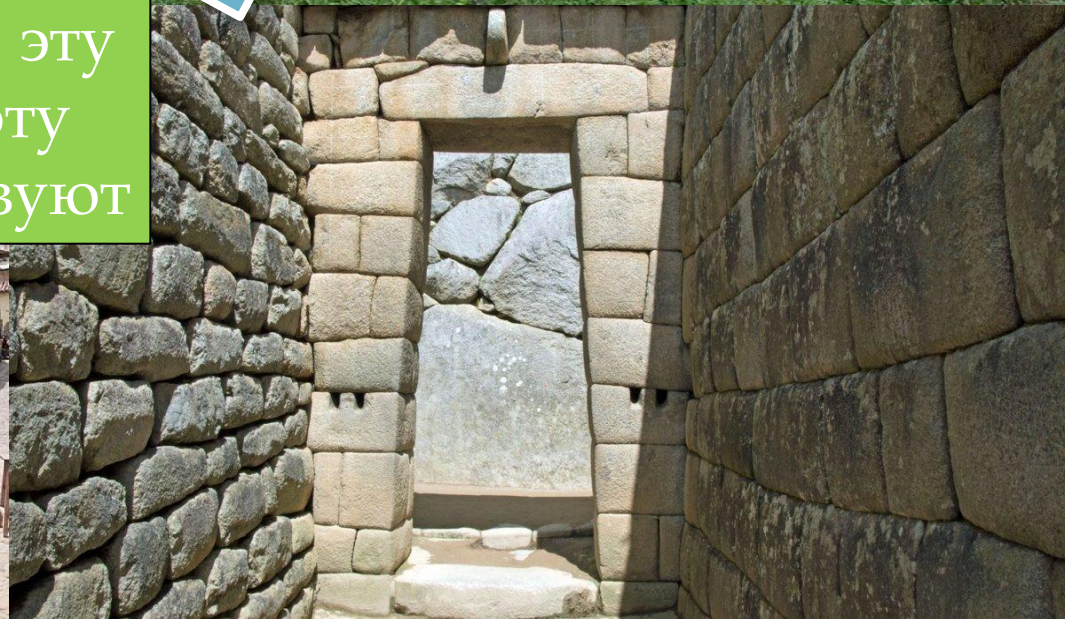
ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВЯЖУЩИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

Группа ПТН-О-18
Букина Кристина

История возникновения вяжущих веществ



Даже
сейчас эту
красоту
используют



Глина



Гипс и воздушная известь



Гидротехнические сооружения древнего Рима



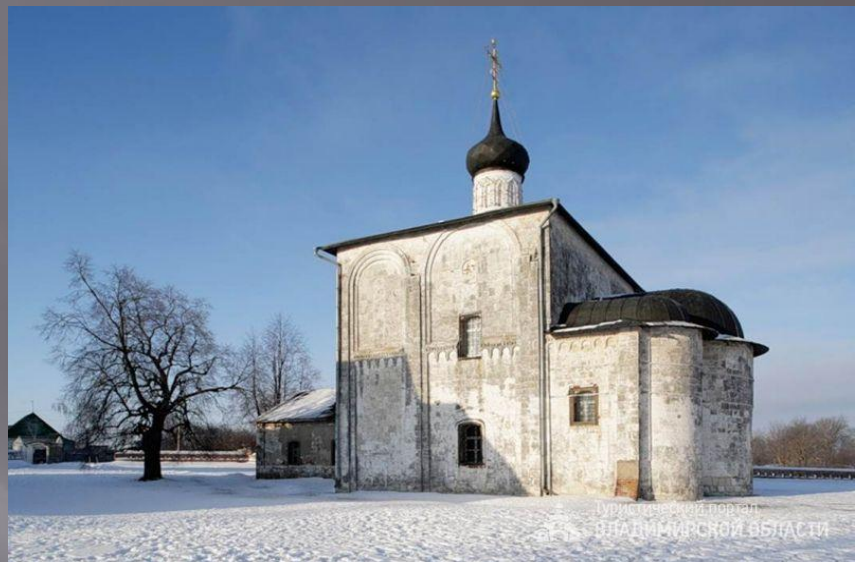
Великая Китайская стена



- ▣ Десятинная церковь в Киеве



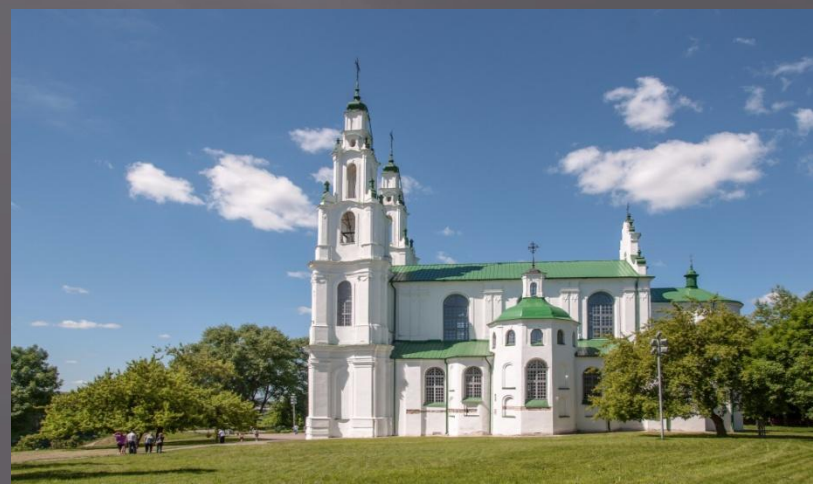
- ▣ Церковь Бориса и Глеба в Кидекше



СМОЛЕНСКИЙ
И БОРИСО-
ГЛЕБСКИЙ
СОБОР



СОФИЙСКИЙ СОБОР В
ПОЛОЦКЕ



- Дмитриевский собор во Владимире



- Ивановгородская крепость



Белокаменный Кремль



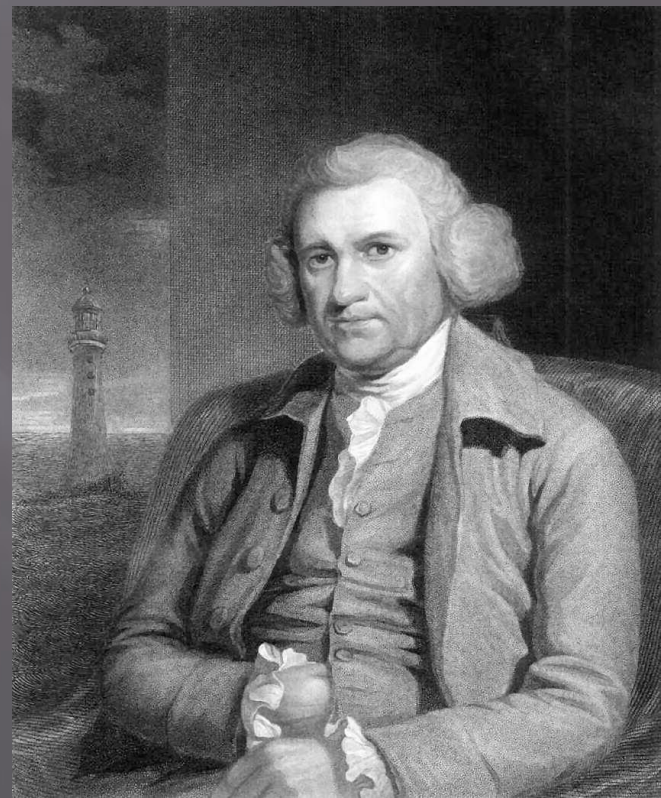
Известково-цемяночные растворы



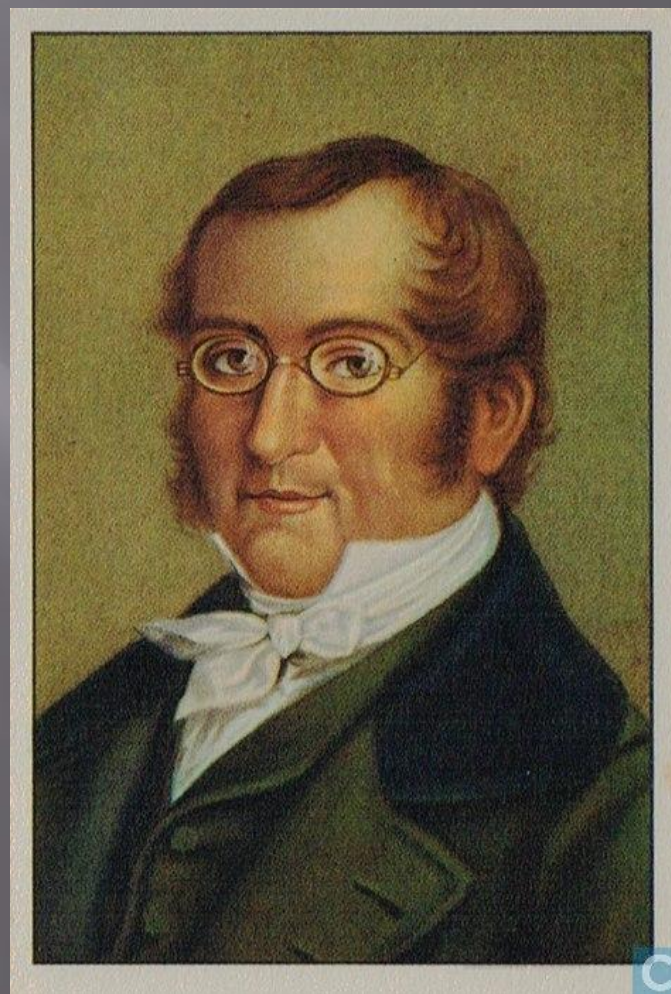
▣ Эддистонский маяк



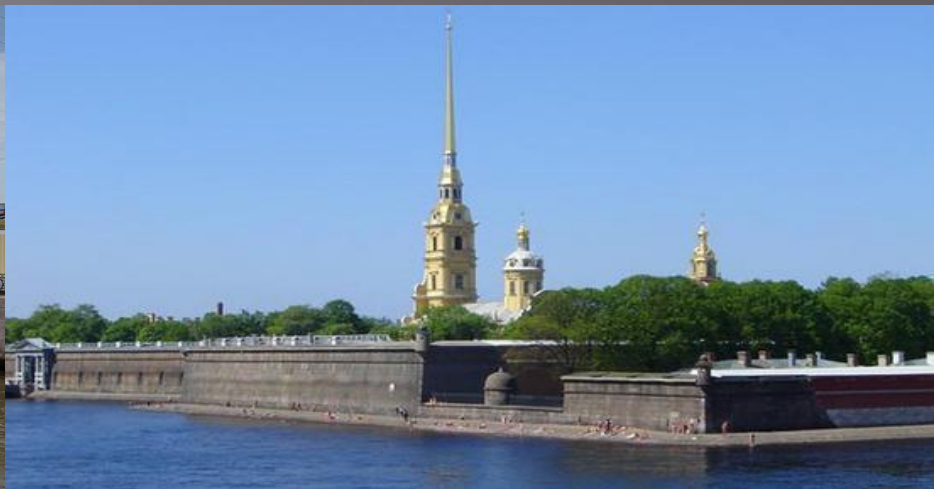
▣ Джон Смиттон



Луи Жозеф Вика

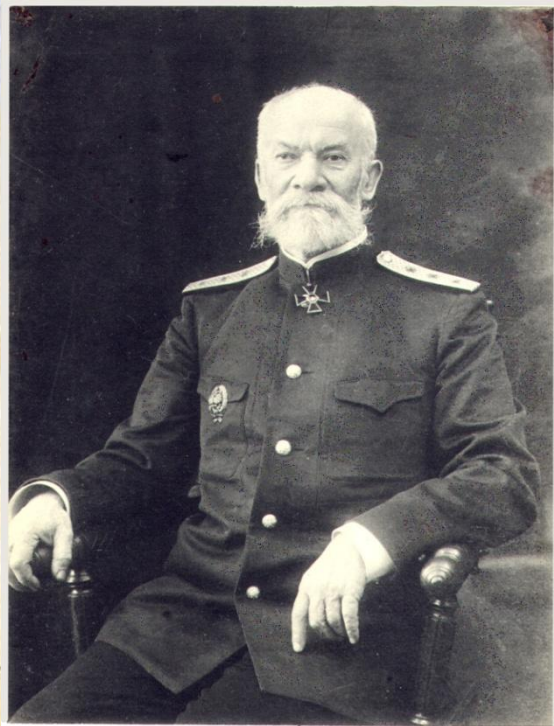


Петровский Санкт-Петербург

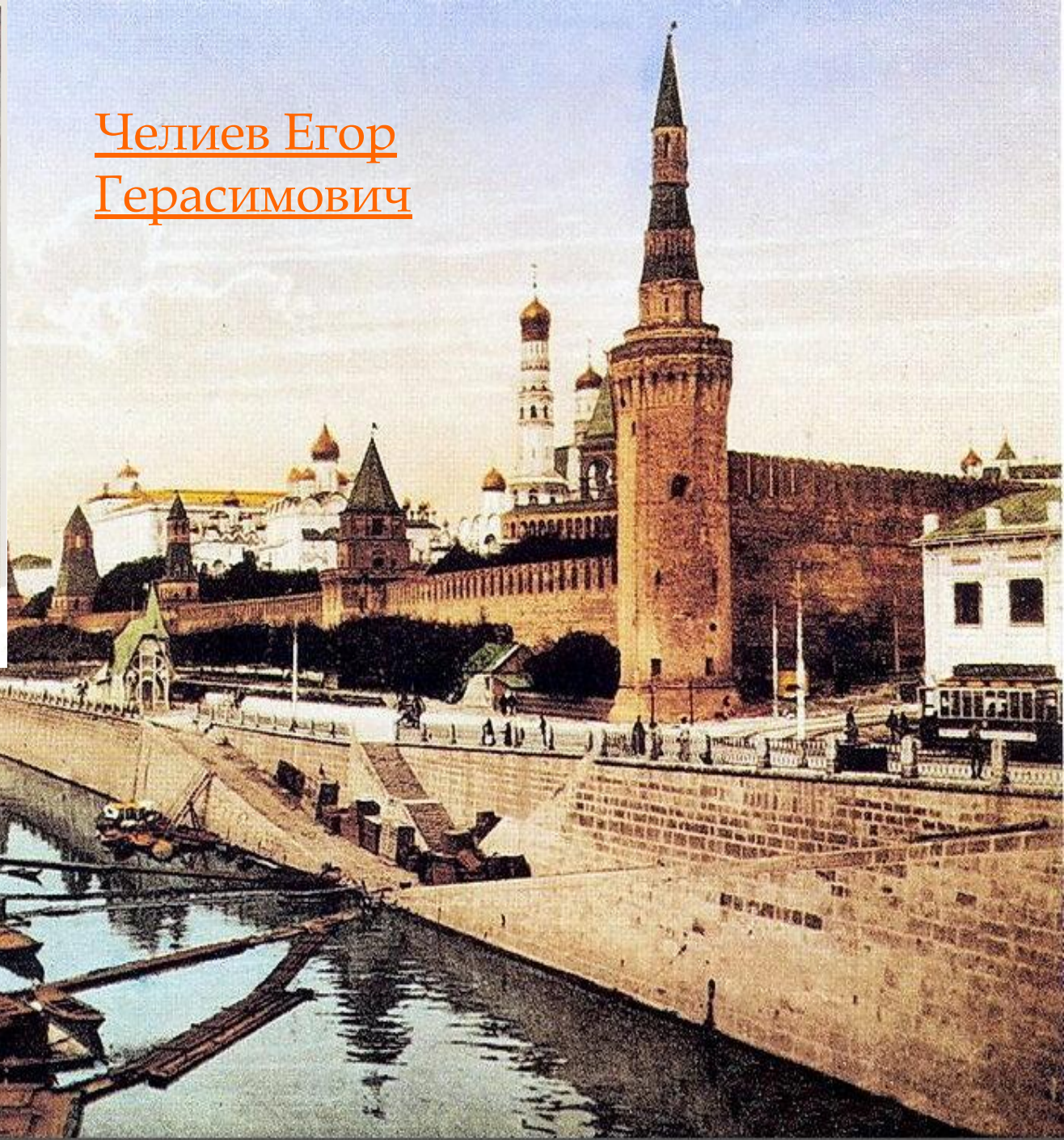


Антуа Рокур де Шарлевиљ





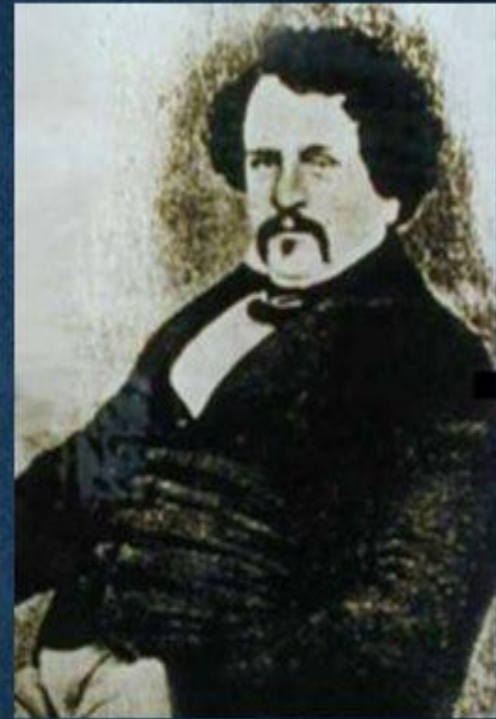
Челиев Егор
Герасимович



H. Perle D. Remoly
ST. PETERSBURG.

ДЖОЗЕФ АСПДИН

- Джозеф Аспдин родился в декабре 1778-го. Умер 20 марта 1855 года.
- В 1824 году британский каменщик Джозеф Аспдин запатентовал химический процесс производства портландцемента. Он заключался в спекании глины с известняком. Далее смесь перемалывали в порошок, смешивали с водой, песком и гравием, в результате чего получался бетон.



Цемент

