

источника питания при различных сопротивлениях нагрузки. Составлены варианты программы для реальных и идеальных источников питания, для одно- и двухполупериодных схем выпрямления.

Литература

1. Теоретические основы электротехники, часть 2 и 3. Нелинейные электрические цепи. Электромагнитное поле / Г.И. Атабеков [и др.]; под ред. Г.И.Атабекова – СПб.: Лань, 2009. - 432 с.

©БрГТУ

БЕРЕСТЕЙСКИЙ СВЯТО-НИКОЛАЕВСКИЙ СОБОР В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XIX в.

Т.А. НИКИТЧИК, Л.А. ШИРЯЕВА

Architecture and history of St. Nicholas Cathedral for 43 years from the beginning of the XIX century is extremely interesting and symbolic. Disassembled in the early XIXth century cathedral was never completed and was not functioning. In the early 40-ies of the XIXth century it was lost forever

Ключевые слова: архитектура, собор, рококо, Брест-Литовский

Архитектура и история Свято-Николаевского собора на протяжении 43 лет с начала XIX века чрезвычайно интересна и символична и для нашего современника является иллюстрацией сложных политических, военных и социальных процессов, порожденных III разделом Речи Посполитой.

Главный греко-католический храм города легко определяется на достаточно многочисленных картографических источниках оговоренного периода, имея при этом некоторую локализационную погрешность. Отнесем это к несовершенным глазомерным картографическим способам. Карты, имеющие масштабные линейки, позволяют определить размеры здания. Так, на карте И.Г.М. Фюрстенхоффа (ок. 1706) имеет размеры ок. ≈ 11 м \times $\approx 22,2$ м, а в 1807 г. (план П.К. Сухтелена) собор имеет габариты: ширину 16,5 м (7,75 саж.) и длину 26,5 м (12,4 саж.). Другие карты первой декады столетия показывают собор с аналогичными характеристиками. В 1809 г. при восстановлении Литовской Митрополичьей епархии епископу Берестейскому предписывалось возратить в виленский кафедральный храм митрополичью ризницу, оставшуюся у него по уничтожении Киевской митрополии.

Бурное военное время российско-французской войны 1812–1814 гг. не обошло г. Брест-Литовский. По всей видимости, тогда были сильно повреждены строения греко-католической кафедры. К 1819 г. старый собор был разобран, материалы частично растащены хозяйственными базилианскими монахами, выполнен огромный объем работ земляного цикла. Начато возведение стен. Протоиерей Гавриил Янковский в 6 пункте 10 вопроса «Объяснений Брестского униатского капитула ...» от 19 сентября 1819 г. митрополиту Йосафату Булгаку сообщал: «А Их Преосвященства Бискупы Брестские из ордена, старую церковь кафедральную разбили, а начатую на давнем месте до этого времени оставили в руинах, что всей общественности в Бресте видеть предоставлено» [1, С. 490].

Строительство велось не активно по объективным и субъективным причинам. В мае 1835 г. недостроенный собор попал в зону очередного городского пожара, выгорели строительные леса. Собор так и не был завершён и затем (в 1840–1842) разобран.

К этому времени относится единственный план собора с чертами стиля рококо.

План 1836 г. позволяет существенно уточнить периодизацию строительных поколений собора, суть которой можно выразить так: для подтверждения гипотезы о существовании собора с подобными характеристиками в середине XVIII в. нет достаточных оснований.

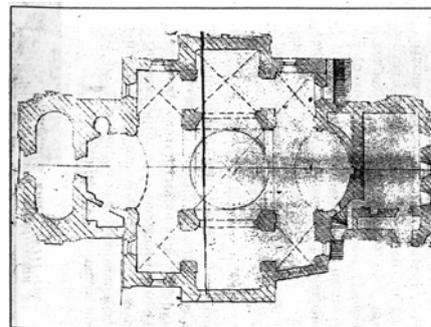


Рис. 1. – Обмерный план Свято-Николаевского собора

Литература

1. АВАК. – Вильно, 1889. – Т. 16.
2. РГВИА. Фонд 349. – Оп. 4. – Д. 262. – Чертеж Греко-Униатского собора св. Николая. 1836. – 1 илл.
3. Газета «Царква». – 1996, № 3-4. – С. 6.

©КИИ

ДИНАМИКА ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПОЖАРА ЧЕРЕЗ ПРОЕМЫ СМЕЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

В.О. НИКОЛАЙЧИК, А.Н. КАМЛЮК

Purpose of this work - definition of velocity and temperature of the gas stream, height of plane of equal pressure in the opening of compartment with combustion. Scope - calculations to ensure the safety of people in buildings and facilities in case of fire

Ключевые слова: опасный фактор пожара, газовый поток в проеме, интегральная модель пожара