



Морская астрономическая обсерватория. Чертеж Ф. И. Вунша.
Утвержден адм. А. С. Грейгом в 1821 г. [5.17]

20 сентября — 190 лет Николаевской астрономической обсерватории (1827)

Основание астрономических обсерваторий в Европе было связано не только с научными целями — изучением мироздания, законов физики и т. д., но и с чисто практической: торговлей и мореплаванием.

Во второй половине XVIII века в Российской империи интенсивно развивалось судостроение, военный флот, осваивающий Черное и Средиземное моря с выходом в океан. Все это требовало создания Морской астрономической службы. В 1819 г. в Або (Финляндия) была построена первая морская астрономическая обсерватория, обслуживавшая моряков Балтийского флота. Черноморский флот все еще оставался без своей обсерватории.

Создание обсерватории в Николаеве, способной не только удовлетворять запросы флота, но и заниматься чисто научными вопросами, было несомненной заслугой Главного командира Черноморского флота и военного губернатора Николаева Алексея Самуиловича Грейга. Первоначально строительство такой обсерватории планировалось в Севастополе, который к тому времени определился как основная база Черноморского военного флота. И только благодаря стараниям А. С. [Грейга](#), было принято окончательное решение о строительстве морской обсерватории в Николаеве, где с 1796 г. находился штаб Черноморского флота.

Для постройки морской астрономической обсерватории была выбрана самая высокая точка города — вершина Спасского холма. Ранее здесь был древний курган с захоронением скифского вождя. В мае 1821 г. курган был срыт и на его месте стали строить обсерваторию. Ее широта 46' 58' 21", долгота на восток от Гринвича 31' 58' 32", а возвышение пола нижнего этажа над средним уровнем Бугского лимана около 56 м.

Проект обсерватории разработал архитектор Ф. И. Вунш, взяв за основу обсерваторию в Або. Первые наблюдения в обсерватории сделаны 20 сентября 1827 года. В течение 50 лет директором Николаевской астрономической обсерватории был Карл Христофорович [Кнорре](#).

Главный фасад здания обращен к северу. Нижний этаж состоит из зала, предназначенного для меридиального круга Эртеля, зала для лекций и жилых комнат для астронома и его семьи. Верхний этаж представляет ротонду, в которой установлены передвижные астрономические инструменты. В огромном подвале со сводами установлены точные часы. Здание отапливалось «духовой» печью, помещенной в западной части подвала. Кухня и службы были расположены в отдельных зданиях, удаленных от обсерватории, чтобы не мешать наблюдениям.

В юго-восточной части двора находилась железная вращающаяся башня, имеющая в диаметре 6,8 м, в которой установлен главный телескоп — 9- дюймовый двойной рефрактор, приобретенный в 1875 г. В северо-восточном углу двора расположена башня вдвое меньшего диаметра, снабженная инструментами для определения поправок к хронометру.

Обсерватория была предназначена для обслуживания штурманской службы Черноморского флота (проверка судовых хронометров, хранение и отпуск их на суда и в учреждения, проверка астрономических инструментов, определение девиации компасов, руководства практическими занятиями офицеров по мореходной астрономии и навигации и т. д.) и для производства астрономических наблюдений с научной целью.

Впоследствии обсерватория была подчинена Императорской академии наук, затем — АН СССР, а в настоящее время — НАН Украины.



В апреле 2007 года Николаевская астрономическая обсерватория получила официальное сообщение Национальной комиссии Украины по делам ЮНЕСКО о включении НАО в число объектов, которые могут претендовать на включение в список мирового наследия ЮНЕСКО. Таким образом Николаевская обсерватория стала одним из 11 объектов Украины, о котором заявлено как о национальном достоянии, являющемся частью мирового наследия и достижений цивилизации в целом.

В 2007 году Николаевскую обсерваторию посетили потомки первого директора обсерватории К. Кнорре, гости из Франции — Сюзанна Эраль и Серж Прат. Их бабушка

была дочерью Федора Кнорре (1831-1911) — первого сына знаменитого астронома. Благодаря тесному сотрудничеству николаевских астрономов с французскими потомками К. Кнорре появились на свет две книги — перевод на французский язык библиографического сборника «Карл Кнорре — первый астроном Черноморского флота» (2007) и книга «Династия астрономов Кнорре» (2009). В сентябре 2010 г. Николаев посетили потомки К. Кнорре по линии его второго сына Александра (1836-1919), проживающие в различных областях Германии.

Литература:

Бойчук С. Обсерватории в Николаеве : николаевцы — дети Галактики / С. Бойчук // Южная правда. — 2013. — № 117. — С. 3.

Гаврилов С. На спасском холме / С. Гаврилов // Наш город. — 2011. — № 21. — С. 8 — 9.

Гаврилов С. Обсерватория на Спасском холме / С. Гаврилов // Южная правда. — 2011. — № 39. — С. 3.

Данилов И. Алексей Струве: «Мои предки смогли оставить здесь след» / И. Данилов // Вечерний Николаев. — 2017. — № 3. — С. 3.

Крючков Ю. С. Архитектура старого Николаева / Крючков Ю. С. — Николаев : Возможности Киммерии, 2008. — С. 172.

Крючков Ю. С. Град Святого Николая : путеводитель по старому Николаеву / Ю. С. Крючков. — Николаев : Возможности Киммерии, 2003. — С. 74 — 76.

Крючков Ю. С. История Николаева : от основания до наших дней / Ю. С. Крючков. — Николаев : Возможности Киммерии, 1996. — С. 67.

Крючков Ю. С. Очерки истории Николаева : в 8-ми книгах / Крючков Ю. С. — Николаев : ИИП «Степь-инфо», 2003. — С. 56.

Кураса Е. Николаевская обсерватория : через тернии — к «списку Юнеско» / Е. Кураса // Вечерний Николаев. — 2013. — № 45. — С. 8.

Кухар-Онишко Н. О. Історія Миколаєва : навчальний посібник для 5 класу загальноосвітньої школи / Н. О. Кухар-Онишко, О. В. Гриневич, Н. М. Гаркуша. — Миколаїв : Можливості Кіммерії, 2000. — С. 53 — 54.

Маргулис С. Экспедиция астрономов на остров Шпицберген / С. Маргулис // Южная правда. — 2016. — № 111. — С. 4.

Нікуліна А. У пошуках нових відкриттів / А. Нікуліна // Рідне Прибужжя. — 2011. — №

56. — С. 3.

Николаевская астрономическая обсерватория 190 лет : материалы международной научной конференции «Астрономические исследования: от ближнего космоса до Галактики» 26-29 сентября 2011 г. — Николаев : Ирина Гудым, 2011. — 200 с.

Николаевские достопримечательности. — Николаев : Возможности Киммерии, 2010. — С. 227 — 246.

Котляр Ю. «Спасское» — Прибужский Стоунхендж / Ю. Котляр // Вечерний Николаев. — 2013. — № 33. — С. 6.

Обсерватории ничто не мешает войти в список Юнеско // Вечерний Николаев. — 2013. — № 77. — С. 1.

Олейников Ю. Под покровом Святого Николая и Урании / Ю. Олейников // Вестник Прибужья. — 2011. — № 21. — С. 16.

Олійников Ю. Конверт — до ювілею обсерваторії / Ю. Олійников // Родной Причал. — 2011. — № 21. — С. 2.

Пинигин Г. И. Первый астроном Черноморского флота Карл Христофорович фон Кнорре / Г. И. Пинигин. — Николаев : Издательство Ирины Гудым, 2013. — 72 с.

Руденко О. Через телескопы — к звездам / О. Руденко // Вечерний Николаев. — 2012. — № 61. — С. 8.

Стариков И. Служба времени Леонида Семенова / И. Стариков // Вечерний Николаев. — 2013. — № 85. — С. 4.

Христова Н. Звездное небо под контролем / Н. Христова // Вечерний Николаев. — 2016. — № 84. — С. 3.

Электронные ресурсы:

Морская обсерватория (1821-1912) [Электронный ресурс] // Науково-дослідний інститут Миколаївська астрономічна обсерваторія : сайт. — Электрон. дан. — Режим доступа : http://www.nao.nikolaev.ua/index.php?catalog_id=419
. — Название с экрана. — Дата публикации : 17.11.2010. — Дата просмотра : 07.09.2017.

Николаевская астрономическая обсерватория [Электронный ресурс] // Википедия : свободная энциклопедия. — Электрон. дан. — Режим доступа : https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F
. — Название с

экрана. — Дата просмотра : 07.09.2017.

Николаевская Астрономическая обсерватория [Электронный ресурс] // Мой любимый город Николаев : сайт. — Электрон. дан. — Режим доступа : http://www.nibulon.com/r/boook/20_7chudesobs.html . —

Название с экрана. — Дата просмотра : 07.09.2017.