

Династии семьи Кнорре



Николаевская астрономическая обсерватория стоит на пороге своего 200-летнего юбилея, который состоится в 2021 году. Традиционно в таких случаях, подводятся итоги достижений, намечаются научные мероприятия, обсуждаются перспективы работы, пересматриваются документы, архивы, публикации обсерватории.

С благодарностью, трепетно относятся астрономы к истории Николаевской обсерватории и нашего края, к памяти первого директора обсерватории К. Х. Кнорре, который работал в период развития астрономии в Восточной Европе в XVIII-XIX вв.

В ещё не обжитом крае, вдали от научных центров и мирового научного сообщества, К. Кнорре создал уникальную обсерваторию широкого профиля, где проводились гидрографические, морские, геодезические, астрономические работы. Благодаря его усилиям Николаевская обсерватория внесла огромный вклад в развитие Черноморского флота и края.

Сотрудниками обсерватории под руководством бывшего директора НАО Г.И.Пинигина была проделана большая, кропотливая работа в поиске, систематизации и изучении материалов о К. Х. Кнорре и его многочисленной семье. Были подняты документы Санкт-Петербургского филиала архива РАН, Российского государственного архива Военно-Морского флота, Астрономического музея и архива Института Астрономии ХНУ им. В.Н.Каразина, Астрономической обсерватории в Эстонии, Николаевского музея судостроения и флота, личного архива семьи Кнорре...

Авторы, при участии сотрудников Тартуского (ранее Дерптского) университета, астрономической обсерватории в Тыравере и

астрономической обсерватории в Тарту (ранее Дерпт), посетили места, где появилась династия Кнорре, где жил и работал основатель династии астрономов Эрнст Кристоф Кнорре, а студент Карл Кнорре учился в университете.

Неоднократно астрономы нашей обсерватории встречались с потомками К.Х.Кнорре, которые чтят память предков и гордятся тем, что те создали. В последние годы в Николаевской астрономической обсерватории подготовлено к печати достаточно статей и книг исторического характера, освещающих деятельность представителей династии Кнорре. Некоторые из публикаций о первом директоре Николаевской обсерватории написаны в соавторстве и при активном участии двух его праправнуков – Сюзанны Эраль и Сержа Прата:

1. Петров Г.М., Пинигин Г.И. *Карл Кнорре – первый астроном Черноморского флота. – Николаев. - 2004*
2. Абалакин В.К., Пинигин Г.И., Эраль С.Ф. *Феномен появления астрономических династий Струве-Кнорре в Дерптском университете и длительное сотрудничество обсерваторий в Пулкове и Николаеве // Николаевская астрономическая обсерватория: 190 лет: материалы межд. научн. конференции «Астрономические исследования: от ближнего космоса до Галактики», 2011 г. – Николаев, 2011. – С 60-91*
3. Пинигин Г.И. *Первый астроном Черноморского флота Карл Христофорович фон Кнорре: очерк /Г. И. Пинигин. – Николаев, 2013. – 72 с.*
4. Petrov G. V., Pinigin G. I. *Karl Knorre, premier astronome de la flotte de mer Noire (traduit du russe et annoté par Suzanne Heral). – Nikolaiev. – 2007*
5. Heral S.F., Pinigin G.I. *The dynasty of Knorre astronomers. – Nikolaev, 2010*
6. Пинигин Г. И., Эраль С. Ф. *Династия астрономов Кнорре. – Николаев: Изд. Ирины Гудым,, 2009. – 148 с.*
7. Эраль С. Ф. *Карл Кнорре – астроном и поэт // Новітня філологія. Вип. 38. - Миколаїв: Вид. ЧДУ ім. Петра Могили. – 2011. – С. 198-210.*

Но тираж таких изданий невелик, и не каждый, кто интересуется историей Николаева, может полистать эти книги. В данной статье даётся краткий обзор некоторых публикаций с целью ознакомить читателя с человеком, который был не только выдающимся астрономом, но прежде всего активным гражданином, а также очень заботливым семьянином. К.Х.Кнорре был разносторонне одарённой личностью, с колоссальной работоспособностью и целеустремлённостью. И чем больше читаешь об этом легендарном человеке, тем больше о нём хочется узнать. Работа, общественная деятельность и многодетная семья требовали от астронома много времени и сил. А привычка делать всё, за что бы он брался, на самом высоком уровне и доводить всё до логического конца, требовали большой самоотдачи, собранности и энергии. А этого Карлу Христофоровичу было не занимать. Уже с 10 лет от роду он вынужден

был работать, чтобы помочь матери воспитывать ещё двоих детей, зарабатывал уроками математики и латыни. Это был высокообразованный, трудолюбивый молодой человек, прекрасно знавший математику, физику, астрономию, свободно говорящий на нескольких европейских языках.

В 1820 г. В. Я. Струве, который впоследствии стал выдающимся астрономом, дал отличный отзыв о студенте 4-го курса Дерптского университета К. Х. Кнорре и рекомендовал его на должность директора морской обсерватории в Николаеве. Он взял на себя ответственность за 19-летнего юношу, не получившего ещё диплома и законченного высшего образования. В дальнейшем В.Я.Струве не раз предлагал К.Х. Кнорре другие должности взамен директора Николаевской обсерватории, например, должность директора Дерптской обсерватории или астронома в Пулковской обсерватории. Но К.Х. Кнорре решил остаться в Николаеве, как наилучшем месте для астрономических исследований.

Наш южный город в то время был небольшим военным поселением, где проживало около 10 тысяч жителей, половина из них были моряки без семьи, остальные – рабочие военно-морской верфи. Город был расположен между современной Артиллерийской улицей, проспектом Центральным и Садовой улицей. Молодому талантливому астроному, приходилось искать общения с людьми просвещёнными, близкими ему по духу.

Уже с первых лет своего пребывания в Николаеве К. Х. Кнорре сблизился с семьёй будущего составителя Толкового словаря русского языка Владимира Даля. Родители В. Даля были очень образованными, интеллигентными людьми. Владимир и его брат Карл интересовались практической астрономией, т.к. были мичманами на Черноморском флоте. К.Кнорре читал им лекции в Штурманском училище. Между семьёй Даля и молодым профессором возникла крепкая дружба. Это подтверждается тем, что Владимир Даль, будучи писателем, посвятил Карлу Кнорре “Сказку о шемякином суде и о воеводстве и о прочем; была когда-то быль, а ныне сказка буднишняя”, опубликованную в 1832 г. Ученый и ученик стали друзьями в возрасте 20 лет и сохранили свои отношения на всю жизнь. Об этой дружбе, которая продолжалась более четырех десятилетий, несмотря на географические расстояния, свидетельствуют письма, сохранившиеся у потомков (С.Ф. Эраль, Четыре неизданных письма от Карла Кнорре Владимиру Далю, *Akadeemia*, Тарту, 2012, №4, С.708-731)

Как сообщается в “Семейной хронике Кнорре”, дружба между Кнорре и Далем длилась и во втором поколении. В 1847 и 1848 годах Федор Кнорре жил в семье Даля, изучая архитектуру вместе с сыном Даля, Львом. Лев Даль и Федор Кнорре стали близкими друзьями и в дальнейшем достигли успешной карьеры в области архитектуры. Сюзана Эраль в своей статье «Карл Кнорре – астроном и поэт» (Новітня філологія. Вип. 38. - Миколаїв: Вид.ЧДУ ім. Петра Могили. – 2011. – С.

198-210) раскрыла ещё одну грань таланта К.Кнорре: он не только поддерживал дружбу с литераторами и поэтами, но сам был поэтом. В юношеском возрасте он написал на родном немецком языке романс в стихах под названием «Люсинда» («Lucinde»), опубликованный в Дерпте. В нём рассказывалось о трагической любви, верности, благородстве... А вот фрагмент поэтического произведения Карла Кнорре под названием «An die Sternwarte» (К обсерватории). Стихотворение представляет собой гимн во славу Николаевской обсерватории. Оно было найдено в мемориальной тетради, составленной Кларой Кнорре-Лундиус, старшей дочерью Карла Кнорре по случаю похорон отца в Берлине в 1883 г. Очевидно, оду астроном-поэт сочинил после завершения постройки Николаевской обсерватории в 1829 г.

Du holdes, lieblich lächelndes Haus, Ты, улыбающийся дом, изящный и прекрасный,
Du siehst auf mich nieder so heiter, Ты, сверху вниз смотрящий на меня так ясно.
Du ziehst mich allmächtig zu dir hinaus Ты, который всемогуще влек к себе меня,
Du freundliche Himmels-Leiter! Ты, лестница небесная, приветливая,
Mir füllt sich die Seele mit ruhiger Milde И полнится покойной нежностью душа моя
Vor deinem Bilde. Пред образом твоим, Обсерватория!
(перевод с нем. С.Эраль)

По роду своей деятельности К.Кнорре часто приходилось общаться с людьми выдающимися. Со многими из них у него завязывались тесные дружеские отношения. Например, из семейной хроники мы узнаём, как будучи в командировке во Франции, двадцатилетний Карл посещал лекции знаменитого астронома Д.Ф.Араго. В возрасте всего лишь 23 лет Араго был избран в Парижскую академию наук и назначен профессором Политехнической школы. Как-то во время одной из своих лекций по астрономии Араго (ему тогда уже было 40 лет), объясняя какую-то сложную формулу, вдруг запутался и должен был отложить решение на следующий раз. Тогда К. Кнорре, сидевший в зале, заметил ошибку, встал и предложил возобновить лекцию. Араго заинтересованно согласился. После того, как молодой иностранец блестяще решил проблему, изумленный и благодарный Араго пригласил его на обед к себе домой. Так началась между ними настоящая дружба. Среди особо почётных гостей Николаевской обсерватории XIX века был маршал Франции Огюст Фредерик де Мармон, герцог Рагузский, который ранее в Вене был наставником Франсуа – сына Наполеона. Карл Кнорре произвёл сильное впечатление на маршала. О. Ф. де Мармон оставил уникальное письменное свидетельство о своём визите в г. Николаев. О посещении местной морской обсерватории в 1834 г. он пишет: «Астроном, заведующий этой обсерваторией – молодой, самый выдающийся человек, полный скромности и незатейливости. Его зовут

Кнорре... Я убеждён в том, что он вступит в ряды первоклассных учёных».

А вот фрагмент письма великого виртуоза-пианиста XIX века, дирижёра и композитора Ференца Листа. В 1847 г. он был на гастролях в Одессе и проездом остановился в Николаеве. «Вчера я познакомился с Кнорре, который, как вы знаете, не только знаменитость, но и европейская прославленность. ...Он непременно должен показать мне эти научные и положительные чудеса...».

Карл Христофорович активно участвовал в общественной жизни города, у него было сильно развито чувство гражданского долга. В связи с этим ему приходилось заниматься совсем не астрономическими делами. Например, взял на себя обязательство регулярно контролировать температуру и качество воды в бассейне, сооруженном в Спасском урочище Николаева с целью накопления питьевой воды для нужд горожан. Для этого Городская Дума выдала ему специальный ключ от бассейна.

Для того, чтобы все желающие горожане имели возможность сличать показания своих карманных часов, К.Кнорре выписал из Англии настенные часы и установил их в Зале Зимнего собрания города. За ходом часов Кнорре регулярно следил, вносил нужные поправки и в течение последующих 30 лет заводил их.

К. Кнорре подарил Благородному Собранию жителей г. Николаева шахматы с шахматным столиком и всячески пропагандировал эту игру среди офицерского корпуса. Первый шахматный кружок появился в обсерватории, а Николаев был признан первым шахматным центром в Украине (Е. Разинкин, К. Рыжанов. Шахматный Николаев. – Николаев. – 2004. – 280 с.).

К.Кнорре много лет был Главным поверенным Российского Общества для страхования капиталов и имущества на юге России, имел при этом очень высокий авторитет, многие офицеры назначали его своим душеприказчиком, иногда даже ему приходилось рассматривать претензии наследников умерших офицеров.

Принимая во внимание активность К. Кнорре в общественной жизни г. Николаева, Дирекция Благородного Собрания города в 1859 году избрала Кнорре своим Почетным членом.

В своём научном наследии К. Х. Кнорре оставил большое количество сообщений о наблюдениях затмений Солнца, покрытиях Юпитера, звёзд Луной, прохождения Меркурия по диску Солнца, наблюдениях комет, статей об исправлении звёздных карт в широко известном журнале "Astronomische Nachrichten".

Научная работа николаевского астронома К. Х. Кнорре была высоко оценена как в России, так и в Европе. Он был избран:

1828 г.- членом-корреспондентом Императорской (Петербургской) Академии наук России;

1846 г. - действительным членом Всероссийского географического общества;

1848 г. - иностранным членом Английского королевского астрономического общества;

1863 г. - действительным членом Немецкого астрономического общества, был награждён Большой золотой Демидовской медалью за научные исследования.

Судьба не поскупилась и в семейной жизни Карла Кнорре, подарила радость рождения 17 детей. Однако счастье семейной жизни не было безоблачным. Были годы тяжких потерь, когда К.Х. горько переживал смерть пятерых детей и двух жён.

Первая жена Елизавета умерла через 3 года счастливого брака от заболевания крови. Вторая жена – Доротея, с которой К.Х. прожил 18 лет в любви и согласии, - родила ему 13 детей и скончалась в 1851 г. Двое детей – Софья и Георгий – скончались ещё в младенчестве. В 18 лет умерла Эмма, она заразилась тифом от больных солдат, размещенных в обсерватории во время Крымской войны. От туберкулёза скончались Антон и Константин в возрасте 21 и 25 лет. А третья жена – Эмилия фон Гавел – пережила К.Х. на 14 лет и умерла в 1897 году.

В этой большой семье царил атмосфера любви, взаимопонимания, уважения к старшим. Карл Христофорович был очень любящим и заботливым отцом. Дети получили прекрасное образование за границей, т.к. в Николаеве в тот период не было учебных заведений высокого уровня.

Книга "Династия астрономов Кнорре", которая подготовлена в соавторстве двух потомков К.Х. Кнорре - Сюзанны Эраль и Сержа Прата, обобщает исследования почти 200-летней деятельности представителей семьи Кнорре в 18-20 веках в России, Эстонии, Германии, Украине и Франции.

Творческая обстановка в семье способствовала развитию высокого интеллекта у детей. Главную роль в их развитии сыграли духовные ценности семьи, среда, в которой они воспитывались. В этом случае можно с уверенностью сказать, что природа на детях не отдохнула. В многочисленной семье Кнорре была не только династия астрономов, были также династии инженеров-строителей, медиков, музыкантов. Династию астрономов продолжил четвёртый сын К. Х. Кнорре – Виктор (1840–1919 гг.). Он стал третьим астрономом в семье после своего деда Эрнста Кнорре (1759–1810), который был профессором математики и астрономом-наблюдателем обсерватории Дерптского университета. Виктор был любимцем отца, поскольку также был увлечен астрономией. В 1862 г. В. Кнорре поступил в Берлинский университет, где изучал астрономию у известного астронома В. Фёрстера (Wilhelm Förster). В 1873 г. В. Фёрстер, который на тот момент был директором Берлинской Королевской обсерватории, пригласил В.Кнорре в качестве астронома-наблюдателя на рефрактор Фраунгофера. Это был самый активный период его астрономической деятельности (1873–1906 гг.). Около 120 публикаций оставил В. К. Кнорре в своём научном наследии, в их числе наблюдения и отчеты, разработки в астрономическом приборостроении,

открытия 4 малых планет и исследования в области небесной механики. Его технические новшества по усовершенствованию инструментов и телескопов, также стали известными обществу – на всемирной выставке в Париже 1900 года был выставлен его универсальный микрометр оригинальной конструкции. Вклад Виктора Кнорре в науку достаточно весом, а сам он хорошо известен в астрономии, как ученый и представитель династии астрономов Кнорре.

Виктор, как и его младший брат Евгений, страстно увлекался шахматами. Он входил в шахматную элиту Германии, участвуя и побеждая в национальных турнирах известных в то время игроков. Впоследствии он стал не менее страстным садоводом, считая садоводство своим вторым хобби после шахмат. Дом, где жила семья Кнорре, был окружён красивым садом, и Виктор тщательно за ним ухаживал.

Виктор Кнорре скончался 25 августа 1919 года после непродолжительной болезни, прожив со своей женой Мартой счастливый 40-летний брак. Поскольку детей у них не было, династия астрономов Кнорре в формальном смысле, прервалась.

Одаренность людей рода Кнорре, а также их многочисленность, не позволяют останавливаться только на астрономической династии. В результате того, что у многих членов семьи, начиная с основателя астрономической династии Эрнста Кнорре, был развит профессиональный интерес к технике, возникла династия талантливых инженеров-строителей. Началась она с первого сына Карла Кнорре - Федора (1831-1911).

После обучения он начал разностороннюю карьеру, участвуя в составлении проектов и постройке железных дорог и железнодорожных мостов. Губернатор Ставропольской губернии в 1878 году назначил его губернским архитектором, и Федор Карлович Кнорре переселился с семьей в Ставрополь. Три года он работал губернским архитектором и 12 лет губернским инженером.

Его сын – Фёдор Фёдорович – продолжил техническую династию, – строил мосты в Сибири и позже в Санкт-Петербурге.

Далее по линии первого сына Кнорре - внук Фёдора Фёдоровича Кнорре – Сергей Феликсович Прат, который участвовал в создании книги «Династия астрономов Кнорре». Он приезжал в Николаев в 2005 г. И хотя С. Прат не носит фамилии своего знаменитого прапрадедушки, тем не менее, он принадлежит к современному поколению династии инженеров Кнорре. Он получил докторскую степень по прикладной механике Стэнфордского университета в 1972 г. и вначале занимался разработкой высокоточных механических и лазерных приборов. А в 1991-1995 годах, по традиции прославленного предка Карла Кнорре, С. Прат участвовал в некоторых проектах, касающихся создания современных астрономических телескопов. Например, принимал участие в проекте Южно-европейской астрономической обсерватории (ESO) по созданию самого крупного в мире оптического комплекса из 4 телескопов с зеркалами 8.2. метра с возможностью наблюдения очень слабых

объектов. С 2000 года Серж Прат работает инженером-конструктором в Национальном Научно-исследовательском центре (С.N.R.S.) Франции в области ядерной физики, принимая участие в исследовании и разработке электромеханических компонентов для сверхпроводящих ускорителей частиц.

Самый известный член династии инженеров–строителей в семье Кнорре – Евгений (1848-1917), девятый сын Карла Кнорре. Высшее техническое образование он получил в Цюрихском политехникуме, который в те времена пользовался исключительной славой. Евгений Кнорре участвовал в строительстве искусственных сооружений через реки Днепр, Западная Двина, Волга и Енисей. В 1894-1899 годы он участвовал в строительстве Средне-Сибирской железной дороги (Томск, Красноярск, Иркутск) и особенно прославился строительством Красноярского железнодорожного моста через величайшую реку Сибири - Енисей. Этот мост был главнейшим сооружением Средне-Сибирской железной дороги. В 1900-ом году модель Красноярского моста, разработанного Е.К. Кнорре, была выставлена на Всемирной выставке в Париже. Модель моста длиной в 7,32 метров соответствовала оригиналу до малейших подробностей. Решением жюри Евгению К. Кнорре была присуждена Большая золотая медаль (гран-при). Такую же медаль получил и французский инженер Густав Эйфель за 317-метровую стальную башню. В XX веке специалисты ЮНЕСКО называли Красноярский мост “вершиной человеческой инженерной мысли”.

Мост также упоминался в “Атласе чудес света”, изданном в 1991 году. В 2001 году ЮНЕСКО включило его в Предварительный список объектов Всемирного наследия (№1459) “памятников, находящихся под угрозой исчезновения”. В начале XX века Е. К. Кнорре работал над проектом строительства подземных линий в Москве, или, как они тогда назывались, “городских железных дорог большой скорости внеуличного движения”. Городская Дума приняла этот проект, но первая мировая война и затем революция не позволили его осуществить.

Некоторые потомки К. Х. Кнорре основали и другие династии. Например, его внук Евгений Фёдорович был выдающимся музыкантом, скрипачом-виртуозом. Его сын Анатолий, который учился музыке в Берлине, продолжил семейную традицию и стал виртуозным скрипачом, как и его отец. В 1937 году он был назначен директором консерватории Ташкента, затем в 1965 году дирижером Московского оркестра железнодорожников. Об этом подробно рассказывает Сюзанна Эраль в разделе “Династия музыкантов”. (Г.И. Пинигин, С.Ф. Эраль. Династия астрономов Кнорре). Старшая сестра Евгения Фёдоровича – Адель – училась оперному пению в Санкт-Петербурге и Париже, работала в музыкальной школе г. Николаева, а затем в школах Латвии. Её дочь преподавала музыку во Франции.

Кажется, что все музыканты Кнорре носили в себе музыкальный дар и слух своего предка Эрнста Христофа Кнорре, основателя династии астрономов, который в своё время страстно увлекался музыкой, до

последних дней играл на органе в церкви Святого Яна в Дерпте. Таким образом, можно сказать, что он был предшественником ряда музыкантов в своем потомстве.

Богата и медицинская династия семьи Кнорре. Владимир Кнорре, третий сын Карла Христофоровича, изучал медицину в Дерптском университете. Начал свою карьеру на Черноморском флоте. Затем работал в Николаевском морском госпитале, а позже был назначен директором Николаевской городской больницы. В декабре 1893 года был произведен в чин Действительного статского Советника и назначен хирургом на борт флагмана Балтийского морского флота в Кронштадте. Умер в 1901 году в Риге.

Георг фон Кнорре (1864-1916 гг.), внук К.Х. Кнорре по линии отца Александра Карловича, изучал медицину в Дерптском университете. Позже он открыл известную клинику в Риге (Латвия). Его младший сын, Георг Хельмут фон Кнорре (1906-1981 гг.), изучал медицину в Дерпте, Риге и Берлине. Получил специализированную подготовку по радиологии и радиотерапии в Дюссельдорфе и Магдебурге. После Второй мировой войны стал главным врачом департамента недалеко от Магдебурга. Обзор нескольких поколений Кнорре показывает одну существенную черту – постоянство научной традиции, начатой ещё в конце XVIII века Эрнстом Христофором Кнорре. И его сын, Николаевский морской астроном Карл Кнорре, предоставив сыновьям отличное высшее образование за границей, чаще всего в Берлине, Париже и Цюрихе, следовал этой благородной традиции.

Карл Христофорович продолжал выполнять свою работу и обязанности в Николаевской обсерватории до июня 1871 г., когда получил право уйти на пенсию после пятидесяти лет безупречной службы. В октябре того же года он переехал в Берлин с женой и детьми младшего возраста и умер там 4 августа 1883 года.

Как вспоминают его потомки, К. Кнорре оставил мемуары, однако их местонахождение пока не обнаружено. С.Ф. Эраль в своей статье о письмах от Карла Кнорре к В. Далю отмечает, что все личные бумаги, сувениры и знаки отличия К.Х. Кнорре оставил младшему сыну Георгу. Все вещи передавались через поколения, вплоть до Ульриха фон Кнорре (1931-2011). Часть архивов в копиях была передана в архив Николаевской обсерватории и использована при создании статей и книг, посвященных семье Кнорре.

Карл Христофорович Кнорре прослужил на посту директора обсерватории в течение полувека. Вся его деятельность является примером напряженного и самоотверженного труда в науке. В 2010 году одна из малых планет главного пояса астероидов получила имя «Кнорре» в честь династии астрономов Эрнста Кнорре, его сына Карла Кнорре и внука Виктора Кнорре. И совершенно справедливо это имя занимает место на карте звёздного неба.

Морская обсерватория, созданная К. Х. Кнорре, выдержала почти двухвековое испытание временем и превратилась в известный научно-

исследовательский институт “Николаевская астрономическая обсерватория” Министерства образования и науки Украины. Это одно из старейших академических научных учреждений бывшего СССР. В настоящее время Николаевская астрономическая обсерватория, продолжает традиции Кнорре, и, сохраняя накопленный почти за два столетия научный опыт, имеет достаточно идей и энергии для проведения актуальных фундаментальных исследований и прикладных работ в современной астрономии.

А.В.Шульга, директор НИИ «НАО», д.ф.-м.н.

Л.Н.Янишевская, зав. н.-т. библиотекой НИИ «НАО»

© КП НГПГ МО "Южная правда". Все права зарезервированы. При копировании материалов ссылка обязательна.

Е-mail редакции: up@email.com.ua Администратор сайта: sergugol@gmail.com

http://www.up.mk.ua/mainpage/show_item/28910