

ВЫДАЮЩИЙСЯ АСТРОНОМ В.А. КРАТ

В кругах исследователей космоса и любителей астрономии широко известно имя доктора физико-математических наук, члена-корреспондента АН СССР Владимира Алексеевича Крата. Родился будущий ученый в Симбирске 21 июля 1911 г., скончался в Ленинграде 2 июня 1983 г. В 1932 г. окончил Казанский университет. С 1939 по 1979 год работал в Пулковской обсерватории заведующим отделом физики Солнца, а в 1964-1979 гг. – директором. Основные научные работы В.А. Крата посвящены физике Солнца, переменным звездам и космологии. Он руководил созданием первой советской стратосферной обсерватории. Был инициатором проведения в нашей стране исследования с помощью телескопов, поднимаемых на баллонах в атмосферу.

Еще в 1935 г. предложил гипотезу об ограничении Метагалактики и о существовании вне ее других космических систем. Согласно этой гипотезе расширению Метагалактики предшествовало ее сжатие. В.А. Крат сделал ряд ценных исследований звезд. По данным солнечного затмения 1945 г., установил, что распределение энергии в непрерывном спектре короны идентично распространению энергии в центре спектра солнечного диска. Награжден тремя орденами, а также медалями.¹

Если научные достижения нашего земляка широко известны, то сведения о его происхождении, родственных связях никогда не публиковались. Автор этих строк обратился к вдове ученого, проживающей в Санкт-Петербурге, с просьбой ответить на несколько вопросов биографического характера. Ниже публикуется ответ Татьяны Васильевны Крат на поставленные вопросы.

Глубокоуважаемый Сергей Борисович, наконец, я собрала нужные материалы для ответа на Ваше письмо и постараюсь сообщить Вам все, что Вас интересует. Прежде всего посылаю все сведения относительно малой планеты 3036, которой 26 марта 1986 г. присвоено имя В.А. Крата. Малая планета 3036 Крат открыта 11 октября 1937 г. Г.Н. Неуйминым в Симеизе. Названа в честь Владимира Алексеевича Крата (1911-1983), члена-корреспондента Академии наук СССР, сотрудника Пулковской обсерватории и в 1974-79 гг. ее директора. Основные его исследования посвящены солнечной физике и хромосферным структурам, фигурам равновесия тесных двойных звезд, классификации затменных переменных и космогонии.

Наклон орбиты	$i = 22,85$ град.
Эксцентриситет	$e = 0,092$
Среднее движение	$n = 0,1710$ град/сут.
Большая полуось	$a = 3,2143$ астр. Ед.
Абсолютная звездная величина	$H = 9,8$ зв. вел.

¹ Колчинский И.Г. и др. Астрономы. Биографический справочник. Киев, 1986. С. 166-167; Большая советская энциклопедия. Изд. 3-е. Т.13. М., 1973. С. 352.

Диаметр	около 39 км
Среднее расстояние от Солнца	481 млн. км
Минимальное расстояние от Солнца	437 млн. км
Минимальное расстояние от Земли	около 292 млн. км

Ближайшая оппозиция	31 мая 1999 г.
Блеск в оппозиции	14,6 зв. вел.
Расстояние от Земли	331 млн. км

Minor Planet Circular № 10547, March 26, 1986.

И дальше перейду ко второму вопросу. Вы спрашиваете, откуда идет начало дворянского рода Владимира Алексеевича, Алексея Архиповича Крата. Более 300 лет тому назад Краты ушли из своего фамильного замка в Чехии на Украину. Это было связано с тяжелым временем гуситских войн и преследованием гуситов. Сохранилась старинная гербовая бумага с изображением генеалогического древа рода Кратов, а также грамота времен царствования Екатерины II. Прилагаю эту грамоту как интересный исторический документ.

ГРАМОТА

Киевской губернии от губернского предводителя дворянства и уездных дворянских депутатов, собранных для составления дворянской родословной книги, данной дворянину Федору Ивановичу Крату.

Рассмотрев на основании Всемилостивейше пожалованной от Ея Императорского Величества в 1785 апреля 21 дня, дворянству грамоты, предъявленной от него Крата о дворянском его достоинстве. Доказательства, признали оные согласными с предписанными на то правилами, вследствие коих по силе семьдесят восьмой статьи объявленной грамоты, он и род внесен в дворянскую родословную Киевской губернии книгу, во вторую ее часть. Во свидетельство чего мы губернский предводитель дворянства и депутаты во исполнение Всевысочайшего Ея Императорского Величества соизволения, дали ему сию грамоту за подписанием нашим, утвердив оную печатью Дворянского собрания Киевской губернии декабря 15 числа 1795 года.

Грамота была получена Кратом после длительного пребывания на Украине в связи с указом Екатерины II, изданным 21 апреля 1785 г. Имеется аттестат деда Владимира Алексеевича – Архипа Григорьевича. Когда в последние годы своей жизни Владимир Алексеевич ездил в Чехословакию по своим научным делам, чешские астрономы возили его к замку Кратово, где в древности жили его предки.

Теперь перейду к следующему вопросу, который Вас интересовал, и расскажу о матери Владимира Алексеевича – Александре Евграфовне, урожденной Федосеевой. Она уроженка Вятской губернии (г. Нолинск). Отец ее, Евграф Олимпиевич, был потомственным дворянином и имел должность судебного следователя, что соответствовало чину подполковника. Мать – Ольга Семеновна

Федосеева, урожденная Зырина, тоже дворянского рода. Сашенька была самой младшей в семье Федосеевых: родилась 15 мая 1879 г. Старший сын, Николай – личность замечательная.² Память о нем жива до сих пор. О его жизни и деятельности написана не одна книга. С семнадцати лет он заинтересовался вопросами философии, и с этих пор началась его революционная деятельность. Это сопровождалось арестами, ссылками, тюрьмами. И 27 лет находясь в очередной ссылке, он погиб.

Родители Саши боялись опасных революционных влияний и не отпустили дочь учиться в Казань. Алексей Архипович по делам военной службы часто бывал в городе Котельнич и соседнем Нолинске и там встречался с Александрой Евграфовной, которая была на редкость красива в свои 18 лет.³ Алексей Архипович не побоялся связать свою судьбу с семьей ссыльного революционера. Однако радость в семье Федосеевых по поводу счастливого брака была перемешана с горечью. К этому моменту был доставлен по этапу из Бутырской тюрьмы в Сибирь Николай Евграфович и, как известно, больше уже оттуда не вернулся. В этот период Алексей Архипович построил в Казани деревянный дом, где жил впоследствии после Симбирска до конца жизни. Вскоре после женитьбы военная карьера Алексея Архиповича оборвалась в связи с его заступничеством за грубо оскорбленного солдата. В связи с этим инцидентом Алексей Архипович подал в отставку в 1910 г. и вскоре уехал в Симбирск на вакантное место коменданта кадетского корпуса. В этой административно-хозяйственной должности ему было легче работать при его нетерпимости к солдатской муштре. С солдатами у него всегда складывались добрые отношения, и именно они спасли его в первые дни революции. Вскоре после переезда в Симбирск, 21 июля 1911 г. по новому стилю Александра Евграфовна родила своего младшего сына – Владимира. Она очень волновалась, сумеет ли вырастить своего младшего, а отец успокаивал: "Может быть младший-то и будет опорой в старости". Именно так оно и случилось. В мае 1913 г. Алексей Архипович был произведен в подполковники за отличия по службе. В 1915 г. награжден орденом Св. Анны. В 1917 г. кадетский корпус переименовали в Симбирскую гимназию, и Алексей Архипович оставался в той же должности смотрителя зданий. После революции Алексей Архипович вместе с женой и Володей уехали из Симбирска и переезжали с места на место. Одно время жили в Каменец-Подольске, и в конце концов добрались до Казани. Алексей Архипович в этот период служил бухгалтером при Красной Армии. Концом всех переездов всей семьи была Казань, дом на 2 Солдатской улице (теперь ул. Достоевского), который в 1910 г. построил Алексей Архипович. Служба Алексея Архиповича продолжалась и там. Удостоверение, данное в Каменец-Подольске, продлено до 19 сентября 1923 г. Однако в это время он уже был

² Федосеев Николай Евграфович (1871-1898), один из первых пропагандистов марксизма в России, профессиональный революционер. Членом одного из кружков Федосеева с осени 1888 по май 1889 г. состоял В.И. Ленин (советская историческая энциклопедия. Т.14. М., 1973. Стб. 1032-1033).

³ Александра Евграфовна Федосеева (Крат) родилась в 1879 г., скончалась в 1966 г. в Ленинграде. Похоронена как и ее сын в Пулково.

серьезно болен. Диагноз – рак желудка. 31 августа 1924 г. Алексей Архипович скончался, ему было 53 года. Это тяжелейшее горе предстояло пережить семье. Володя и Александра Евграфовна осиротели (двое старших детей к тому времени жили отдельно). Материальной базы у них не было никакой. Мать получала грошовую пенсию, и Володе пришлось заняться репетиторством (ему уже минуло 12 лет). В детские годы он учился в симбирской школе. Номер школы, к сожалению, не известен. С 12 лет Володя увлекался астрономией. Сам смастерил себе маленький телескоп и производил доступные астрономические наблюдения. Кроме астрономии у него был большой интерес к истории и литературе. В юности он также увлекался поэзией и сам писал стихи. Сохранилась большая тетрадь его стихов, написанных в течение всей жизни, но большая часть их относится к юным годам. Дальнейший путь его после школы – Казанский университет, математический факультет, астрономическое отделение. В 1932 г. по окончании университета его приняли в аспирантуру в Энгельгардтовскую обсерваторию. Когда была закончена аспирантская работа, состоялась защита диссертации. Диссертация была признана всеми оппонентами докторской (минуя кандидатскую). К этому времени у Владимира Алексеевича уже вышло из печати много научных работ. Весной 1938 г. после двух лет работы в Энгельгардтовской обсерватории в должности старшего научного сотрудника Владимир Алексеевич был приглашен в Пулковскую обсерваторию заведующим астрофизическим отделом.

Октябрь 1998 г.