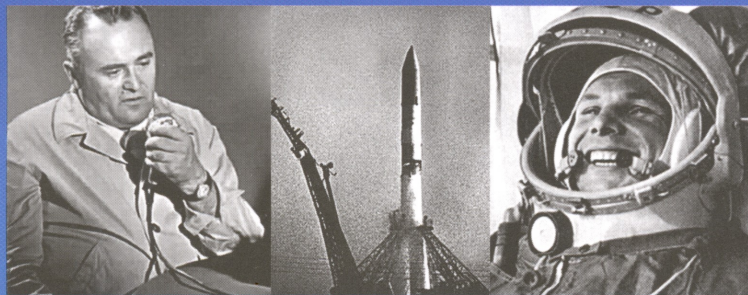


ISSN 2306-6555

Южная аэрокосмическая научно-исследовательская ассоциация

Украинский аэрокосмический журнал



№ 1(6)
2012 год
г. Николаев

-ИСТОРИКО-ЛИТЕРАТУРНЫЙ РАЗДЕЛ-

УДК 520 (0:016) +52 (092)

Г.И. Пинигин

НИКОЛАЕВСКИЕ ИМЕНА НА КОСМИЧЕСКИХ «КОРАБЛЯХ» - АСТЕРОИДАХ

Малые планеты (астероиды) - тела Солнечной системы размерами от километров до десятков и сотен километров. Каждая малая планета, независимо от её размеров, является самостоятельным членом Солнечной системы и движется вокруг Солнца по своей орбите Главного пояса (между Марсом и Юпитером), сохраняющей устойчивость в течение миллионов лет. Регистрацию открытий астероидов ведет Международный Центр малых планет (Minor Planet Center (MPC)) на основе представлений первооткрывателей. Им предоставляется право предложить название новому астероиду с учетом соблюдения определенных требований. Среди полумиллиона открытых на сегодняшний день астероидов более 13 тысячам присвоены личные имена. Среди них имена ученых, писателей, композиторов, художников, государственных, политических, военных и общественных деятелей. Официальным утверждением названия является публикация его вместе с текстом обоснования в Minor Planet Circulars MPC.

Поиски малых планет с Земли ведут астрономы многих обсерваторий и стран мира. Среди этих обсерваторий одно из первых мест принадлежит Крымской астрофизической обсерватории (КрАО). Особенно знаменитыми «охотниками» за астероидами являются Н. Черных (538 открытий малых планет — астероидов и двух комет), Л. Черных (268), Л. Журавлева (212) и др. До Великой Отечественной войны в Симеизе было открыто более 200 малых планет, из которых 70 открыл Г. Неуймин (1886-1946), 30 – С. Белявский (1883-1953), 17 – Г. Шайн (1892-1956), 10 – В. Альбицкий (1891-1952) и др. [1-5].

В настоящем сообщении представлено описание имен 25 астероидов, имеющих непосредственное отношение к городу Николаеву и Николаевской обсерватории. Большинство их открыто крымскими астрономами Николаем Степановичем и его супругой Людмилой Ивановной Черных. Расположение материала, в основном, соответствует исторической хронологии Николаевской обсерватории (принадлежность Морскому Министерству России, Николаевское отделение ГАО СССР, современная обсерватория НАО Украины), также учитывался интерес к отдельным личностям, оставившим заметный след в отношениях с Николаевской обсерваторией.

Ключевые слова: Солнечная система, астероиды, история астрономии, астрономические обсерватории, Николаевская обсерватория, Николаев.

Малі планети (астероїди) - тіла Сонячної системи розмірами від кілометрів до десятків і сотень кілометрів. Кожна мала планета, незалежно від її розмірів, є самостійним членом Сонячної системи і рухається навколо Сонця по своїй орбіті Головного поясу (між Марсом і Юпітером), яка зберігає стабільність протягом мільйонів років. Реєстрацію відкриттів астероїдів веде Міжнародний Центр малих планет (Minor Planet Center (MPC)) на основі подань першовідкривачів. Їм надається право запропонувати назву новому астероїду з урахуванням дотримання певних вимог. Серед півмільйона відкритих на сьогоднішній день астероїдів більше 13 тисячам присвоєні особисті імена. Серед них імена вчених, письменників, композиторів, художників, державних, політичних, військових і громадських діячів. Офіційним затвердженням назви є публікація його разом з текстом обґрунтування в Minor Planet Circulars MPC.

Пошуки малих планет із Землі ведуть астрономи багатьох обсерваторій і країн світу. Серед цих обсерваторій одне з перших місць належить Кримській астрофізичній

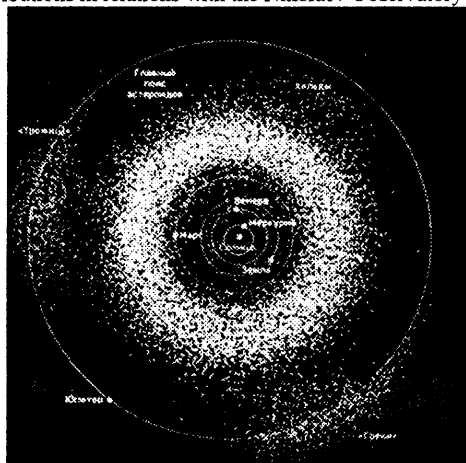
обсерваторії (КраО). Особливо знаменитими «мисливцями» за астероїдами є М. Черних (538 відкриттів малих планет - астероїдів і двох комет), Л. Черних (268), Л. Журавльова (212) та ін До Великої Вітчизняної війни в Сімеїзі було відкрито понад 200 малих планет, з яких 70 відкрив Г. Неуймін (1886-1946), 30 - С. Білявський (1883-1953), 17 - Г. Шайн (1892-1956), 10 — В. Альбіцкій (1891-1952) та ін [1-5].

У цьому повідомленні представлено опис імен 25 астероїдів, що мають безпосереднє відношення до місту Миколаєву та Миколаївській обсерваторії. Більшість їх відкрито кримськими астрономами Миколою Степановичем і його дружиною Людмилою Іванівною Черних. Розташування матеріалу, в основному, відповідає історичній хронології Миколаївської обсерваторії (приналежність Морському Міністерству Росії, Миколаївське відділення ГАО СРСР, сучасна обсерваторія МАО України), також враховувався інтерес до окремих особистостей, які залишили помітний слід в відносинах з Миколаївської обсерваторією.

The minor planets (asteroids) are the bodies of the Solar system from tens to hundreds kilometers in size. Each small planet, regardless of its size, is an independent member of the Solar system, which moves in its orbit of the Main belt around the Sun (between Mars and Jupiter). This orbit is stable for millions of years. The Minor Planet Center (MPC) conducts the registration newly opened asteroids, based on submissions of the discoverers. They shall have the right to propose the name of a new asteroid in accordance with certain requirements. More than 13,000 asteroids among the half a million, which were opened to date, have the personal names. The names of the scientists, writers, composers, artists, public, political, military and public figures are among them. The publication of the names with the text of justification in Minor Planet Circulars MPC is the official statement of this name.

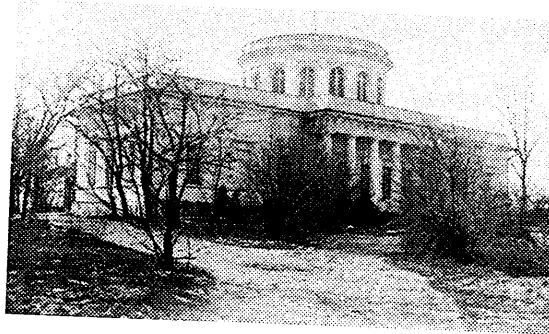
Many astronomers and observatories of the world are searching small planets from Earth. One of the first place among these observatories belongs to Crimean Astrophysical Observatory. The most famous "hunters" of asteroids are N. Chernykh (538 discoveries of small planets - asteroids and two comets), L. Chernykh (268), L. Zhuravleva (212), and others. More than 200 small planets were discovered in Simeiz before World War II: 70 are opened by G. Neumin (1886-1946), 30 – by S. Belivsky (1883-1953), 17 – by G. Shain (1892-1956), 10 – by V. Albitsky (1891-1952), etc. [1-5].

The description of the 25 asteroid names that are directly related to the city Nikolaev and Nikolaev Observatory, are presented in this report. Most of them were opened by the Crimean astronomers - Nikolai Stepanovich Chernykh and his wife Lyudmila Ivanovna. In general, the arrangement of material corresponds to the historical chronology of Nikolaev Observatory (Naval Observatory of Marine Ministry of Russia, Nikolaev department of MAO USSR, modern observatory NAO Ukraine). The interest to certain individuals who made significant contributions in relations with the Nikolaev Observatory is considered also.



Изображение основного пояса астероидов и некоторых планет Солнечной системы

В 2001 году астероиду **8141** присвоено имя **Nikolaev** в честь г. Николаева и Николаевской обсерватории. Это событие было приурочено к 180-летию юбилею основания обсерватории. В описании имени отмечено: астероид 8141 открыт 20 сентября 1982 года Н. С. Черных в Крымской астрофизической обсерватории. Город Николаев – крупный промышленный, судостроительный и культурный центр на юге Украины основан осенью 1789 г. как база Черноморского флота. Николаевская морская (астрономическая) обсерватория основана там же в 1821 году для обеспечения Черноморского флота мореходными картами, обучения моряков астрономическим методам навигации, аттестации навигационных приборов, обеспечения устойчивой работы хронометров и часов. Астрономические исследования включали создание звездных карт и каталогов, определение положений Солнца, Луны, комет и планет солнечной системы.



Николаевская обсерватория в первой половине 20-го века

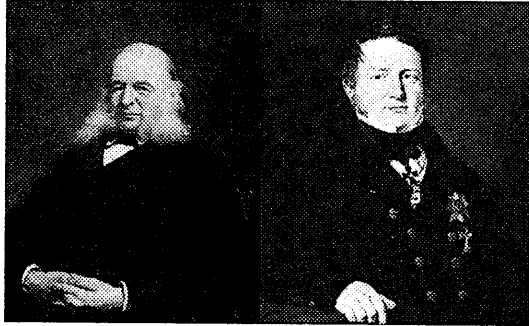


К.Кнорре в форме вице-адмирала

Астероид **14339 Knorre** открыт 10 апреля 1983 года Л. И. Черных в Крымской астрофизической обсерватории и назван в честь династии астрономов Кнорре за весомый вклад в развитие астрономии в России: Эрнст Христов Кнорре (Ernst Christoph Knorre, 1759-1810) был первым астрономом в Тартуском университете. Его сын Карл Христофорович Кнорре (Karl Friedrich Knorre 1801-1883) был первым директором морской обсерватории в Николаеве. Виктор Карлович Кнорре (Victor Knorre 1840-1919) работал в Николаеве, Пулкове и Берлине и открыл 4 астероида: 158 Koronis, 215 Oenone, 238 Nuptia и 271 Penthesilea.

Свидетельство о присвоении имени Кнорре было вручено семье потомков Карла Кнорре, прибывших 7 сентября 2010 года из Германии в Украину для знакомства с г. Николаевым, где жил и работал их знаменитый предок К.Х. фон Кнорре.

Имя **768 Struveana** дано в честь представителей трех поколений знаменитой астрономической династии Струве, за выдающиеся научные достижения, большой вклад в развитие мировой астрономии. Астероид открыл Г.Н.Неуймин 10 апреля 1913 г. в Симеизе.

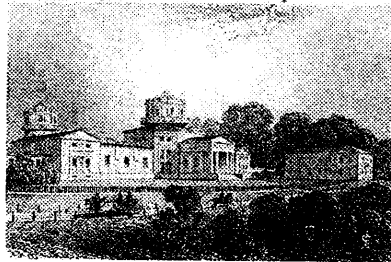


На фото представлены В.Я. Струве и О.В. Струве (директора Пулковской обсерватории) – наиболее активно сотрудничавшие с К.Х.Кнорре

Василий Яковлевич (Friedrich Georg Wilhelm Struve, 1793-1864), академик Петербургской Академии Наук, основатель и первый директор Пулковской обсерватории (1839-1862), авторитет в области астрометрии и астрономического приборостроения, а также изучения двойных звезд.

Отто Васильевич (Otto Wilhelm Struve, 1819-1905), академик Петербургской Академии Наук, второй директор Пулковской обсерватории (1862-1889), известен своими исследованиями двойных и переменных звезд, звездных параллаксов, больших планет и их спутников.

Германн Оттович (Hermann Struve, 1854-1920), известен своими исследованиями двойных звезд с помощью крупнейшего в мире для того времени 30-дюймового рефрактора, а также построением теории движения спутников Сатурна. Работал в Пулково в 1882-1895 гг., с 1895 г. профессор и директор обсерватории Кенигсбергского университета, в 1904-1920 гг. директор Берлинской обсерватории (в 1919 г. переведена в Бабельсберг).



Главное здание Пулковской обсерватории

Астероид **762 Pulkova** открыл Г.Н.Неуймин 9 марта 1913 г. в Симеизе. Пулково, село под Санкт-Петербургом, на месте которого с 1839 г. расположена Пулковская обсерватория - одна из старейших в России.

Всемирно-известные Пулковская (долгота $+30^{\circ} 19.4'$; широта $+59^{\circ} 46.4'$) и Николаевская (долгота $+31^{\circ} 58'$; широта $+46^{\circ} 58'$) астрономические обсерватории, расположенные почти на одном Пулковском меридиане

продемонстрировали уникальные результаты фундаментальных астрономических исследований, выполненных в северной и южной частях небесной сферы в условиях многолетнего сотрудничества, начиная с астрономических династий Струве/Кнорре вплоть до нынешних коллективов обсерваторий на протяжении около 200 лет.



Оскар Андреевич Баклунд

Именем Оскара Андреевича Баклунда (1846-1916 гг.) назван один из лунных кратеров и астероид **856 Backlunda**, открытые С. И. Белявским 3 апреля 1916 г. в Симеизской обсерватории. Родился 16 (28) апреля 1846 г., около г. Карлштадт (Швеция), ординарный академик Императорской Академии наук. Окончил университет в Упсале (1872). Работал в Упсальской, Стокгольмской, Дерптской и Пулковской обсерваториях. С 1895 г. до конца жизни был директором Пулковской обсерватории. При нем были созданы два южных отделения Пулкова в Симеизе и Николаеве. Область научных интересов – небесная механика, в частности, изучение движения короткопериодической кометы Энке, первые удачные оценки масс Меркурия и Венеры. Член Лондонского королевского астрономического общества, член-корреспондент Парижской академии наук. Неоднократно посещал Николаевскую обсерваторию в период создания южного отделения Пулкова в Николаеве.

Именем Аристарха Аполлоновича Белопольского (1854-1934 гг.) назван лунный кратер и астероид **1004 Belopolskya**, открытые С. И. Белявским 5 сентября 1923 г. в Симеизской обсерватории. Родился 1 (13) июля 1854 г. в Москве, русский и советский астроном и астрофизик, академик Императорской Академии наук (1903 г.). Окончил Московский университет (1877 г.). Работал в Московской и Пулковской обсерваториях (1908-1916 гг. – вице-директор, 1916-1919 гг. – директор). Внёс существенный вклад в развитие и оснащение Пулковской обсерватории и её отделений (в том числе Николаевской обсерватории). Один из основоположников современной астрофизики, в частности, применение принципа Доплера–Физо в астроспектроскопии, определение элементов орбит, переменных и спектрально-двойных звезд, исследование комет и т. д. Член Лондонского королевского астрономического общества и Русского астрономического общества.



Аристарх Аполлонович
Белопольский



Николай Владимирович
Циммерман

Астероид **3100 Zimmerman** открыт Н.С.Черных 13 марта 1977 г. в Крымской астрофизической обсерватории (п. Научный). Назван в честь Николая Владимировича Циммермана (1890-1942), опытного специалиста в области астрометрии. Автор известного каталога координат Геодезических звезд, в наблюдениях и обработке которого участвовали 5 обсерваторий (Москвы, Казани, Николаева, Пулкова и Ташкента). От Николаевской обсерватории принимали участие Л.И.Семенов, Т.С.Семенова и Г.К.Циммерман. Работал в Николаевской обсерватории в 1918-1924 гг., Пулковской обсерватории в 1925-1942 гг. Умер во время блокады Ленинграда.

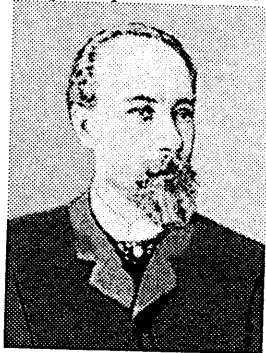


Николай Никифорович Павлов

Астероид **7008 Pavlov** открыт Н.С.Черных 23 августа 1985 г. В Крымской астрофизической обсерватории (п. Научный). Назван в честь Николая Никифоровича Павлова (1902-1985), профессора Ленинградского университета и руководителя службы времени Пулковской обсерватории. Внес большой вклад в исследование вращения Земли и первым применил к меридианным наблюдениям фотоэлектрический метод регистрации. Широко известен своими работами в области астрономического определения времени, изучения неравномерности вращения Земли и движения материков. Пионер метода фотоэлектрической регистрации звездных прохождений. Внедрение этого метода в Пулковской и Николаевской обсерваториях вывело

Службу времени в бывшем СССР в число наиболее точных служб в 1950-е годы. Под его руководством с 1936 по 1977 г. осуществлялось эффективное сотрудничество Пулковской и Николаевской служб времени.

Работал в Пулковской обсерватории в 1926-1982 гт.



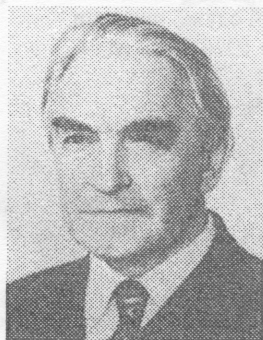
Фёдор Александрович
Бредихин

Именем Фёдора Александровича Бредихина (1831-1904 гт.) назван астероид **786 Bredichina**, открытый Францем Кайзером 20 апреля 1914 года в Гейдельберге, Германия. Родился 8 (20) декабря 1831 г. в г. Николаеве (с. Петрово-Солониха), ординарный академик по астрономии Императорской Академии наук (1890), директор Пулковской обсерватории с 1890 по 1895 гт. Исследования Бредихина охватывают почти все основные разделы астрономии того времени. С исключительной точностью он определял положения малых планет, при непосредственном его участии начались систематические наблюдения хромосферы Солнца, фотографирование солнечных пятен и факелов, исследования поверхности Луны и планет Марса и Юпитера. Внес немалый вклад и в другие области – от инструментальной оптики до гравиметрии. Однако главным направлением его исследований было изучение комет, начатое ещё в 1858 году. Большое значение для развития отечественной астрономии имела деятельность Бредихина на посту директора Пулковской обсерватории.

В Николаеве сохранился особняк Бредихина по улице Никольской, д. 1

Именем Митрофана Степановича Зверева (1903-1991 гт.) назван астероид **2323 Zverev**, открытый Н.С. Черных 24 сентября 1976 года в Крымской астрофизической обсерватории. Родился 4 (16) марта 1903 г., в г. Воронеж, советский астроном и астрометрист, член-корреспондент АН СССР (1953 г.). Окончил Московскую консерваторию (1929 г.) и Московский университет (1931 г.). Работал в Государственном астрономическом институте им. П.К. Штернберга (1931-1951 гт.), в Пулковской обсерватории (в 1951-1971 гт. – заместитель директора). Основные научные работы посвящены фундаментальной астрометрии, службе времени, исследованию переменных звезд. Проводил большую педагогическую работу в Ленинградском университете (с 1970 г. – заведующий кафедрой астрономии). Руководил совместными работами по созданию каталогов звезд Пулковской

и Николаевской обсерваторий. Неоднократно посещал НО ГАО с участием в совещаниях и конференциях.



Митрофан Степанович Зверев



Андрей Антонович Немиро

Именем Андрея Антоновича Немиро (1909-1995 гг) назван астероид **4228 Nemiro**, открытый Г.А. Плюгиным и Ю.А. Беляевым 25 июля 1968 года в Сегго El Roble, Чили. Родился 4 (17) марта 1909 г. в Корец, советский астроном. Окончил Ленинградский университет (1934 г.). С 1934 г. до 1995 года работал в Пулковской обсерватории (с 1964 г. – заведующий отделом фундаментальной астрометрии). В 1964-1970 гг. заведовал кафедрой астрономии Ленинградского университета, с 1966 г. – профессор. Основные научные работы относятся к астрометрии, в частности – изучение систематических погрешностей фундаментальных систем и разработка новых конструкций инструментов для определения положения звёзд. Был президентом Комиссии № 8 «Позиционная астрономия» Международного астрономического союза (1967-1970гг.). Активно сотрудничал в области фундаментальной астрометрии и посещал Николаевское отделение ГАО АН СССР.



Александр Александрович Михайлов

Именем Александра Александровича Михайлова (1888-1983) назван астероид **1910 Mikhailov**, открытый Л.В. Журавлёвой 8 октября 1972 г. в Крымской астрофизической обсерватории. Родился 14 (26) апреля, 1888 г. в Моршанске, советский (российский) астроном, академик АН СССР (1964 г.). Окончил физико-математический факультет Московского университета

(1911 г.). Работал в Пулковской обсерватории в 1947-1982 г. (директор в 1947-1964гг.), руководитель ее послевоенного восстановления. Председатель Астрономического совета АН СССР (1939-1962 г.). Внёс существенный вклад в развитие и оснащение Николаевского отделения ГАО АН СССР.

Труды А. А. Михайлова относятся к теории затмений, звёздной астрономии, практической и теоретической гравиметрии, астрометрии, истории науки. Был участником многих гравиметрических исследований и астрономических экспедиций для наблюдения солнечных затмений. В 1920-е годы выполнил серию работ по определению силы тяжести в районе Курской магнитной аномалии, которые имели большое значение для разведки залежей железной руды. Предложил метод редукции силы тяжести путём конденсации внешних масс для определения фигуры Земли. Разработал новую методику наблюдения «эффекта Эйнштейна» (отклонения света звезды в поле тяготения Солнца). Составил звёздные атласы различной подробности, включая большой звёздный атлас со звёздами до 8,25 звёздной величины. Для уточнения постоянной аберрации предложил новый тип наблюдательной трубы, неподвижно направленной на полюс мира («полярную трубу»). Принимал участие в обработке результатов исследования Луны космическими аппаратами. Написал ряд работ по истории астрономии.



Виктор Кузьмич Абалакин

Астероид **2722 Abalakin** открыт 1 апреля 1976 г. Н.С.Черных в Крымской астрофизической обсерватории. Назван в честь Виктора Кузьмича Абалакина (р.1930 г.), члена-корреспондента АН СССР и РАН (1987), директора Главной (Пулковской) астрономической обсерватории АН СССР в 1983-2000гг., известного специалиста в области звёздной динамики, эфемеридной астрономии, небесной механики, истории науки. Внёс большой вклад в разработку основных принципов использования лазерных светолокационных наблюдений Луны для решения задач гео- и селенодинамики. Автор работ по созданию единой релятивистской теории движения внутренних планет. Редактор издания «Астрономический ежегодник», президент Комиссии 4 МАС (Эфемериды) в 1976-1979 гг. Лауреат Государственной премии СССР (1982). Председатель Правления Фонда Интернет-культуры (с 1999).

Неоднократно бывал в Николаевской обсерватории, активный участник и соавтор докладов и публикаций о НАО.



Геннадий Иванович Пинигин

Астероид **7976 Pinigin** открыт 21 августа 1977 года Н. С. Черных в Крымской астрофизической обсерватории. Назван в честь Геннадия Ивановича Пинигина (р. 1943) директора Николаевской астрономической обсерватории с 1986 года, известного специалиста в фундаментальной астрометрии и астрономическом приборостроении, сделавшего ценный вклад в создание новых видов меридианных инструментов в Пулковской и Николаевской обсерваториях.

Активная деятельность в области международного сотрудничества НАО с астрономическими обсерваториями России, Франции, Турции и КНР по уточнению связи между радио - и оптической опорными системами координат, созданию высокоточного сводного каталога в избранных площадках небесной сферы, наблюдениям и определениям положений и масс избранных астероидов. Активная педагогическая работа, лекции студентам вузов г. Николаева и Санкт-Петербурга. Автор более 300 научных публикаций. Член Международного астрономического союза с 1979 года, возглавляет Ученый совет Николаевской астрономической обсерватории с 1992 года, профессор (1997), заслуженный деятель науки и техники Украины (2002 г.).

Астероид **4044 Erikhøg** открыт 16 октября 1977 г. Ван Хаутем (van Houten C. J.) в Паломарской обсерватории (675). Назван в честь Эрика Хёга (р. 1932 г.), датского астронома, известного ученого в области космической астрометрии и автора создания первых космических каталогов Гиппаркос и Тихо, вклада в наземную астрометрию и приборостроение («стеклянный» меридианный круг – наземный и лунный проекты и др.). Активная деятельность в области истории астрометрии. Активный член Международного астрономического союза и участник большинства Генеральных Ассамблей МАС. Неоднократно посещал НАО с участием в конференциях и обсуждении научного сотрудничества



Вильям Тюилло

Астероид **18568 Thuillot** открыт 3 октября 1997 г. OCA-DLR Asteroid Survey at Caussols. Назван в честь Вильяма Тюилло (р.1951 г.), французского астронома, известного ученого в области небесной механики: теория движения Галилеевых спутников Юпитера, включая анализ наблюдений их затмений планетами и взаимные покрытия. Активный наблюдатель покрытий звезд малыми планетами. Участник подготовки и проведения наземного сопровождения в алертном режиме космического проекта ГАЙА. Активный член Международного астрономического союза и участник многих Генеральных ассамблей МАС. Неоднократно посещал НАО с участием в конференциях и обсуждении научного сотрудничества.



Ярослав Степанович Яцкив

Астероид **2728 Yatskiv** открыт 22 сентября 1979 г. Н.С.Черных. Назван в честь Ярослава Степановича Яцкива (р. 1940 г.), советского и украинского астронома, известного ученого в области космической геодинамики, астрометрии и звездной астрономии. Иностраный член Польской АН (1997 г.). Академик Национальной академии наук Украины (1985 г.), заслуженный деятель науки Украины (1988 г.), член Президиума НАН Украины с 1998, президент Украинской астрономической ассоциации. Вице-президент Международного астрономического союза (1982-1986 гг.), президент Комиссии N 19 «Вращение Земли» Международного астрономического союза (1982–1986 гг.), руководитель дирекции Международной службы вращения Земли (1992-1995 гг.). С 1996 – председатель Государственной комиссии единого времени и эталонных частот Украины. С 1965 г. работает в Главной астрономической

обсерватории НАН Украины (с 1976 – директор). Развил общие принципы изучения ошибок каталогов звезд и применил их при анализе ошибок и сравнении различных каталогов звезд, руководил составлением сводного каталога фундаментальных слабых звезд ПФКСЗ-2. Проводил исследования свободного и годового движений полюсов и их физической интерпретации, получил точные оценки параметров Чандлеровского и свободного околосуточного движения полюсов. Предложил новый подход к построению глобальной геоцентрической системы координат на основе перспективных средств космических и астрономических наблюдений. Принимал активное участие в разработке и реализации космических программ ВЕГА, СОПРОГ, ФОБОС, МАРС. Академик Международной академии астронавтики. Неоднократно посещал НАО с участием в конференциях и совещаниях по научному сотрудничеству астрономических обсерваторий.



Клим Иванович Чурюмов

Именем Клина Ивановича Чурюмова назван астероид **2627 Churyumov**, открытый 8 августа 1978 года Н.С.Черных (КрАО). Родился 19 февраля 1937 г. в г.Николаеве, профессор Киевского университета, член-корреспондент НАНУ, специалист в области кометной астрономии. Клим Иванович Чурюмов известен во всем мире как выдающийся астроном, а также как детский украинский поэт. Больше всего он прославился как исследователь комет благодаря ряду оригинальных научных работ по физике комет. В последнее время он стал известен открытием короткопериодической кометы Чурюмова-Герасименко к которой 2 марта 2004 года был отправлен космический аппарат «Розетта» с целью впервые в мире исследовать первичное протопланетное вещество непосредственно на ледяном ядре кометы, а также всесторонне с модулей – орбитального «Розетты» и посадочного (2014 г.), изучить рельеф ядра, его внутреннее строение, физические и химические свойства загадочной реликтовой материи. К. И. Чурюмовым опубликовано более 800 научных работ. Неоднократно посещал НАО с участием в научных конференциях.

Астероид **2325 Chernykh** –открыт 25 сентября 1979 г. чехословацким астрономом Антонином Мркосом в обсерватории Клеть и назван в честь советских астрономов супругов Николая и Людмилы Черных.

Астероид **6619 Kolja** открыт 27 сентября 1973 г. Л. И. Черных. Назван в память Николая Степановича Черных (1931-2004 гг.), астронома, доктора физико-математических наук, члена МАС и ЕАО, организатора и

руководителя с 1965 г. Крымской группы наблюдателей малых планет КРАО-ИТА. Н.С.Черных принимал активное личное участие в наблюдениях.



Николай и Людмила Черных

В коллективном результате группы ИТА-КрАО на его долю приходится около 30 % наблюдений, свыше 40% открытий малых планет и основная часть исследований комет. Он сам открыл 537 малых планет и две кометы, участвовал в работах по астрономическому сопровождению далеких космических аппаратов и лазерной локации Луны. Руководимая Н.С.Черных объединенная группа КрАО-ИТА занимала в течение многих лет ведущее место в Международной службе наблюдений малых планет. В КрАО открыто большое количество новых малых планет, из которых 1285 каталогизированы и получили постоянные номера, свыше 1200 крымских малых планет получили названия. Неоднократно посещал Николаевскую обсерваторию с участием в совещаниях и конференциях.



Никифор Дмитриевич Калининков

Астероид **12976 Kalinenkov** открыт 26 августа 1976 г. Н.С.Черных. Назван в честь Никифора Дмитриевича Калининкова (1924-1996 гг.), профессора физики и астрономии Николаевского государственного педагогического института в Украине. Он был первым директором астрономической обсерватории института и внес большой вклад в ее инструментальное оснащение, собственноручно изготовив телескопы и другие приборы. Активное сотрудничество с НАО в области приборостроения, обучения и практики студентов в НАО, лекционная

деятельность сотрудников обсерватории в педагогическом институте (ныне, Национальный университет), некоторые из них являются выпускниками этого ВУЗа.



Владимир Дмитриевич Чайка

Астероид **10459 Vladichaika** открыт 27 сентября 1978 г. Л. И. Черных. Назван в честь Владимира Дмитриевича Чайки (1948 - 2013 гг.), инженера кораблестроителя, кандидата технических наук, внесшего большой вклад в развитие экономики и науки, культуры и спорта в городе Николаеве. Любитель астрономии и частый гость Николаевской астрономической обсерватории, неоднократно помогал обсерватории, особенно в сохранении Николаевской обсерватории как объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО (предварительный список).



Михаил Петрович Лазарев

Астероид **3660 Lazarev** открыт 31 августа 1978 г. Н.С. Черных. Назван в честь русского адмирала (1843) Михаила Петровича Лазарева (1788-1851 гг.), русского флотоводца и мореплавателя, командира шлюпа «Мирный» в первой русской экспедиции в Южное полушарие, во время которой в 1820 г. была открыта Антарктида. Участвовал в Русско-шведской войне (1808-1809гг) и Отечественной войне 1812, в Наваринском сражении 9 октября 1827 года. Главный командир Черноморского флота и портов в 1833-1850 гг. Командуя Черноморским флотом, Лазарев стал его подлинным преобразователем. На Черном море был построен первый железный пароход

и паровые суда. Заслуги Лазарева перед русской наукой оценило Русское Географическое общество, избрав его своим почетным членом.

М.П.Лазарев и К.Х.Кнорре дружили семьями.

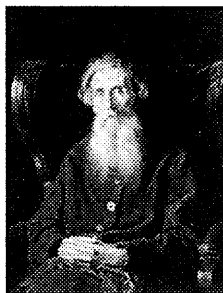


Степан Осипович Макаров

Астероид **6220 Stepanmakarov** открыт 26 сентября 1978 г. Л. В. Журавлевой. Назван в память адмирала Степана Осиповича Макарова (1848-1904 гг.), русского флотоводца, океанографа, полярного исследователя и кораблестроителя, погибшего в Порт-Артуре на броненосце «Петропавловск», подорвавшемся на mine во время русско-японской войны 1903-1905 гг. В Николаеве сохранился по улице Адмирала Макарова, дом № 6 с мемориальной доской с надписью «В этом доме 8 января 1849 года родился выдающийся русский флотоводец адмирал Макаров Степан Осипович. 1849-1904.». Директор Николаевской обсерватории Б.П. Остащенко-Кудрявцев (1909 -1923гг.) был в составе первой полярной экспедиции адмирала С.О.Макарова на ледоколе «Ермак» в 1899 г. с заходом на о. Западный Шпицберген.



Владимир Иванович Даль



Астероид **3384 Dalija** открыт 19 сентября 1974 г. Л.И. Черных. Назван в честь Владимира Ивановича Даля (1801-1872 гг.), выдающегося лексиколога, этнографа и писателя, составителя знаменитого «Толкового словаря живого великорусского языка». Был близко знаком с А.С.Пушкиным. С 1814 по 1819 г. Даль учился в Морском кадетском корпусе в Петербурге. Окончив курс, он был произведён в мичманы, проходил офицерскую службу сначала на Чёрном (1819–1824 гг.), а потом на Балтийском морях (1824–1825 гг.). В период службы в Николаеве и до 1865 г. был знаком и имел переписку с директором морской обсерватории Карлом Кнорре; брат Владимира Даля –

Карл, принимал участие в астрономических наблюдениях вместе с К.Кнорре. В Николаеве имеется улица имени Владимира Даля с мемориальной доской.

Литература:

1. В.К. Абалакин, В.Н. Львов, Н. Я. Московченко, Т.В.Соболева и С. В. Толбин, Имена малых планет, связанные с Пулковской обсерваторией, Сайт Пулковской обсерватории (<http://www.gao.spb.ru/russian/museum>)
2. Л.И.Черных, Космический венок малых планет. М.- Изд. МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2008 г., 400с.
3. Имена Украины в космосе (на украинском языке). Ред. И.Б Вавилова и Б.П Плаченда, Киев, НАУТИЛУС, ВАИТЕ, Академперіодик, 2003, 730с.
4. В.Н.Львов, Об именах тел солнечной системы, Астрономический календарь, 2004, 169-176с.
5. Lutz D. Schmadel, Dictionary of Minor Planet Names, Springer, 5th edition, 2003. p.992.

