

5. /Копиевский И.Ф./ Уготовление и толкование ясное и зело изрядное красно образного поверстаня кругов небесных ...-Амстердам, 1699.
6. Кутина Л.Л. Языковые процессы, возникающие при становлении научных терминологических систем//Лингвистические проблемы научно-технической терминологии.- М., 1970.
7. Лексикони Є.Славинецького та А.Корецького-Сатановського.-К., 1973.
8. О неподвижных звездах (Из месяцеслова на 1734 г.) // Собрание сочинений, выбранных из месяцесловов на разные годы / Под ред. Н.Озерецковского.-СПб.,1785.-Ч.1.
9. Соболевский А.И. Переводная литература Московской Руси XIV-XVII веков. Библиографические материалы // Сборник ОРЯС АН.-СПб., 1903.-Т.74.
10. Сорокин Ю.С. Развитие словарного состава русского литературного языка, 30-90-е годы XIX века,- М.-Л.,1965.
11. Перетц В.Н. Материалы к истории апокрифа и легенды: В 2-х т.- СПб., 1901.
12. Преображенский А.Г. Этимологический словарь русского языка. - М.Д959.-Т.2.
13. Шестоднев, составленный Иоанном ексархом болгарским//Чтения в Обществе истории и древностей российских.- М., 1879,-Кн. 3.
14. Allen R.H. Star Names. Their Lore and Meaning.-New York,1963.

И.В.Шишова

О некоторых онимических классах названий астероидов

В статье рассматривается использование собственных имен при номинации астероидов на протяжении почти двух столетий, то есть с 1801 по 1997 год. Чтобы показать тенденцию в употреблении этих онимических названий, выделим четыре периода, каждый из которых охватывает 50 лет. При этом мы не затрагиваем наиболее обильные среди астероидов пласты образований от теонимов, топонимов и антропонимов, а ведем речь лишь об: 1) эргонимах (названия обществ, организаций, заведений и т.п.); 2) хрематонимах (имена собственные материальных предметов); 3) идеонимах (имена собственные предметов духовной культуры); 4) хрононимах (имена собственные событий и отрезков времен); 5) зоонимах (клички животных); 6) астронимах. От на-

званных шести разрядов имен собственных наименования астероидов в первом периоде (1801-1850) не производились.

Первыми при номинации астероидов их использовал в 1861 г. немецкий астроном Эрнст Темпель, назвавший малую планету 64 Ангелиной в память об астрономической станции барона фон Цаха в церкви Богородицы ангелов близ Марселя [4:10; 5:14]. Ю.А.Карпенко считает, что астероид 64 Ангелина получил название по женскому имени [1:102]. Однако это - наименование астрономического учреждения, образованное непосредственно от слова ангел путем прибавления морфа -ина, то есть перед нами производное от эргонима, омонимичное женскому имени.

Немецкий астроном Макс Вольф присвоил двум астероидам названия от эргонимов. Астероид 417 Суевия представляет собой наименование Гейдельбергского студенческого общества, для наречения которого использовано название племени суевы, жившего в Германии между реками Эльба и Висла. Астероид 418 Алеманния - название другого Гейдельбергского общества, напоминающее о племени алеманнов, жившем в Германии около Гирцинского леса [4:45]. А.Боррелл считает, что название Суевия - это земля на юге Германии, а Алеманния - название германского племени [5:43-44]. Ю.А.Карпенко рассматривает название астероида Алеманния как наименование области по древнему германскому племени [1:120]. Объяснение П.Хергета представляется предпочтительным.

Астероид 353 Руперто-Карола назван в честь старейшего немецкого университета в Гейдельберге, основанного в 1385 г. Рупертом I; 353 Георгия - в честь Геттингенского университета им.Георга Августа, основанного в 1737 г.; 457 Аллегения - в честь Аллегенской обсерватории близ Питтсбурга (США).

Французский астроном А.Шарлуа присвоил астероиду 395 имя Делия по названию фестивалей, проводившихся на острове Делос; это также второе имя Артемиды (Дианы), рожденной на Делосе [4:18]. В первом случае это название астероида восходит к оттопонимическому хронониму, а во втором - к теониму.

Наименованием астероида 322 Фао увековечен мифический дикий кабан, живший близ Коринфа [2:326]. В таком случае это название является зоонимом. Однако А.Бенамуда считает, что этот астероид назван по имени одной из Гиад, рассеянного звездного скопления в созвездии Тельца [3:205]; тогда перед нами астроним.

Таковы восемь интересующих нас наименований астероидов, появившихся во втором периоде (1851-1900 гг.).

В третьем периоде, в 1902 г., немецкий астроном М.Вольф присвоил астероиду 491 имя Карина. П.Хергет считает, что Карина (лат. *carina kиль корабля*) - это часть огромного южного созвездия Корабль Арго [4:53]. Большое созвездие было разделено на четыре: Киль, Корма, Паруса, Компас. Латинское название Киль *carina* было дано астероиду. А.Боррелл говорит, что наименование присвоено ему по античному городу во Фригии [5:48]. Здесь перед нами астроним, перешедший в другой астроним. Если же исходным было название города, тогда топоним стал астронимом.

Среди названий астероидов находим эргонимы. Таковы наименования различных организаций: астероид 568 Херуския назван по имени организации студентов в Гейдельберге, которое происходит от названия германского племени херуски. При номинации астероида 849 Ара астроном С.Белявский использовал акроним - английскую аббревиатуру названия *The American Relief Administration* - Администрация американской помощи, созданная президентом США Г.Гувером во время голода 1922-1923 гг. в России. Малая планета 1023 Томана названа в честь известного хора мальчиков в церкви святого Томаса в Лейпциге; астероид 1283 Комсомолия - по молодежной организации в СССР, а 1556 Вингольфия - в честь немецкой организации «Вингольф» в связи со 104-й годовщиной ее основания, исполнившейся в 1955 г. Астероид 480 Ганза назван в память об известиях торговом союзе.

Ряд астероидов получил названия по различным видам учебных и научных заведений: астероид 620 Дракония назван в честь Дрейковского университета в США; 691 Лехей - в честь Лехейского университета, штат Пенсильвания, США; 829 Академия назван астрономом Г.Н.Неуйминым в связи с 200-летием со дня основания Академии наук в Петербурге, исполнившимся в 1925 г.; 893 Леопольдина - в честь Академии естественных исследований Карла Леопольда в Гааге; 1312 Вассар - по названию известного женского колледжа в штате Нью-Йорк.

Астероидам присваивались наименования по названию обсерваторий: астероид 1373 Цинциннати назван в честь обсерватории в г.Цинциннати в США; 1725 КрАО - аббревиатура от названия Крымской астрономической обсерватории. Название астероида 851 Цейссия связано с фирмой «Цейсс» по производству оптических приборов в Йене; асте-

роид 1058 получил имя Грэбба по оптической фирме «Говард Грэбб» в Англии, строившей симеизский телескоп.

Есть среди названий малых планет хрематонимы, а точнее их разновидность - навионимы. Четыре астероида получили наименования кораблей: 656 Бигл - по названию парусного корвета, известного по кругосветной экспедиции с участием Ч.Дарвина. Астероид 721 Тabora назван по океанскому пароходу, на котором встречались члены Гамбургского астрономического общества в 1913 г. [4:73]. А.Бенамуда считает, что название дано по пятой симфонической поэме из цикла «Моя родина» чешского композитора Б.Сметаны [3:207]. 934 Тюрингия - по пароходу «Тюрингия», курсировавшему на линии Гамбург-Америка, его капитан был любителем астрономии [4:90]. А.Боррелл указывает, что название присвоено в честь земли Тюрингия в Германии [5:77]. 947 Монтероза - в память о пароходе «Монтероза» в связи со вторым морским путешествием сотрудников Гамбургского университета по Северному морю.

Два наименования астероидов 482 Петрина и 483 Сеппина представляют собой зоонимы. Они названы немецким астрономом М.Вольфом по кличке его собак Петер и Сепп. Таковы онимические названия астероидов третьего периода (1901-1950 гг.).

В четвертом периоде (1951-1996 гг.) количество онимических названий астероидов увеличивается. Малые планеты также получают наименования различных обществ: астероид 1620 Географос назван в честь Астрономического общества в США; 4411 Котибункё - в честь Общества добровольцев, занимающегося проблемами воспитания, которое находится в г. Коти (Япония); 4971 Хосинохироба - в честь Японского общества наблюдателей комет, буквально Хосинохироба обозначает место открытого доступа, откуда каждый может с удовольствием созерцать звезды; 5962 Сикокутанкё - в честь Общества любителей астрономии на острове Сикоку в Японии.

Астрономы присваивают малым планетам наименования разных организаций, секций компаний, групп: астероид 2138 Свиссэйр назван по наименованию Швейцарской авиакомпании; 2365 Интеркосмос, - по названию совместной программы космических исследований стран - членов Совета Экономической Взаимопомощи; 2682 Соромунди (лат. Soromundi - сестра мира) - в честь Лос-Анджелесской секции монашеского ордена молодых женщин христианской ассоциации «сестер мира»; 3752 Амаравелла - группа русских художников-космистов Москвы в

1923-1928 гг. В нее входили Б.А.Смирнов-Русецкий, А.П.Сардан, П.П.Фатеев, В.Т.Черноволенко, С.И.Шигалов. Они испытали влияние Н.Рериха и Чюрлениса. В вольном переводе с санскрита Амаравелла означает «ростки бессмертия»; 6000 Объединенные нации (United Nations) - название дано голосованием комиссии Международного астрономического союза на заседании в Гааге в 1994 г. по рекомендации Комитета по наименованию малых планет.

При номинации астероидов используются названия учебных заведений: астероид 2288 Каролиnum назван в честь Карлова университета, основанного в Праге в 1348 г.; 2585 Ирпедина - слоговая аббревиатура от Иркутского педагогического института, в котором учился астроном Н.С Черных; 1386 Клементинум - в честь иезуитского колледжа святого Клемента в Праге, важного астрономического центра; 5667 Нахимовская - наименование дано астероиду по случаю 50-летней годовщины Нахимовского военно-морского училища в Петербурге; 5677 Абердония в честь университета в Абердине (Шотландия) в связи с 500-летием его основания, исполнившимся в 1995 г.; 6151 Вигет назван в честь Принстонского университета в связи с 250-летней годовщиной. Это имя происходит от официального девиза Принстона: «*Dei sub pomine viget*» - «Под властью Бога расцветает».

Ряд наименований астероидов представляет собой названия обсерваторий: астероид 2341 Аолута назван в 1981 г. в честь 100-летия Астрономической обсерватории Ленинградского университета, название представляет собой аббревиатуру, составленную из частей слов; 3331 Квистаберг назван по местонахождению обсерватории Уппсала (Швеция); 3776 Вартиовуови - обсерватория в г. Турку (Финляндия); 3953 Перт - название дано по Пертской обсерватории, которая расположена в г. Перте (Зап. Австралия); 4964 Куровка - по астрономической обсерватории при Уральском университете в Екатеринбурге, она находится в деревне Куровка.

В четырех названиях астероидов нашли отражение наименования клубов: 2304 Славия - традиционное обозначение славянского мира, а также название спортивного клуба в Праге; 4146 Рудольфинум - одно из самых прекрасных и всемирно известных зданий в стиле неоренессанса концертный зал которого служит местом проведения музыкального фестиваля «Пражская весна». В названии фигурирует имя германского короля Рудольфа I Габсбурга (1218-1291 гг.); 4639 Минокс назван

в честь клуба «Минокс» - группы японских энтузиастов миниатюр, который был основан в 1968 г.; 5141 Татибана - в честь спортивного клуба «Татибана», что в переводе с японского означает один из видов апельсина.

Два названия астероидов, предложенные астрономами Л.В.Журавлевой и Л.И.Черных, представляют собой наименования детских лагерей: 1956 Артек назван в честь Всесоюзного пионерского лагеря в Крыму; 2188 Орленок - в честь 20-летия пионерского лагеря «Орленок» вблизи г.Туапсе. Астероид 4447 Киров назван американским астрономом Боуэллом, исходя из английского наименования балета Ленинградского государственного театра имени Кирова (The Kirov Ballet and State Theatre of Leningrad). Сейчас это Мариинский театр в Санкт-Петербурге.

Астероид 4645 Тэнтайкодзё назван в честь музея звезд в Саппоро (Япония), открытого в 1993 г.; 3855 Пасасимфония - в честь Пасаденского оркестра в США, отмечавшего свое 60-летие в год открытия малой планеты в 1986 г.; 5206 Кодомономори - в честь японской лесной программы для детей. Ее цель - воодушевить детей всего мира сажать как можно больше деревьев; 6489 Голевка представляет собой аббревиатуру, состоящую из трех начальных слогов слов: Голдстоун (Калифорния), Евпатория и Касима (Япония), где находятся радарные антенны. Название дано в 1995 г. в честь успехов многонациональных радарных исследований данной малой планеты по программе Голдстоуна; 6981 Кирман это сокращение итальянских слов *chirurgia* и *Manerbio*: астероид назван в честь хирургического отделения в итальянской деревне Манербио близ обсерватории Бассано.

Некоторые названия малых планет представляют собой идеонимы. Название астероида 3558 АСЦИИ (ASCII) соответствует буквам компьютерной кодировки знаков; оно является также наименованием ведущего журнала по микрокомпьютерам в Японии; астероид 5082 Нихонсёки назван в честь японской исторической хроники, охватывающей события по 697 г. и написанной на китайском языке; 5454 Кодзики - в честь первой книги исторических повествований, написанных на японском языке и датированных 712 г.

Среди наименований малых планет находим пять названий журналов: 3243 Скайтел - по названию астрономического журнала «Sky and telescope» - «Небо и телескоп»; 5865 Кволитемокрин (Quolytemocrina) в честь журнала комет, который служит международным архивом

фотометрических данных о кометах. Название Кволитемокринна образовано из произвольно соединенных фрагментов наименования ежеквартальника *The Inter⁵nati⁶ona⁷l Com⁴et Quo^rter³ly²*; 4090 Ржижегвезд - по названию чешского популярного астрономического журнала *Řížečevěd* («Сфера звезд»); 5630 Скептик - по названию журнала *The Sceptical Enquirer*, что в переводе значит «Скептический исследователь»; его издает Комитет научных исследований в США; 6805 Абстракта назван в честь астрономического и библиографического журнала *Astronomy and Astrophysics abstracts*.

Девять названий астероидов - это хрематонимы. Астероид 4432 Макгроухил назван в честь телескопа в Макгроухиле (штат Аризона, США), с помощью которого была открыта эта малая планета; 5214 Оозора, или «big sky» (большое небо) - название курьерского поезда, который соединяет Хакодате с Куширо на острове Хоккайдо; 5374 Хокутосэй, или big dipper (большой ныряльщик) - роскошный поезд, курсирующий по линии Саппоро-Токио; 5474 Дзигасэн, или Milky Way (Млечный Путь) железнодорожная линия на Хоккайдо.

Пять астероидов получили названия кораблей. Астероид 2787 Товарищ - название советского учебного парусного судна, принимавшего участие во многих международных регатах и дважды завоевавшего первый приз; 3037 Алку - по лодке финского астронома Ирвё Вейсяля, на которой он плавал в детстве; по-фински слово алку значит начало; 3264 Баунти - в честь корабля английского королевского флота XVIII в.; 5433 Кайрен - название яхты; это сложное слово, где кай значит океан, а рен - связь. Яхта совершила безостановочное плавание вокруг земного шара в 1991-1992 гг., как бы соединив все моря и океаны. Кай в японском языке ассоциируется также с именем матери-открывательницы, а Рен - с именем ее отца; 6062 Веспа - название распространенного мотоскутера - одноместного спортивного судна. В июне 1996 г. исполнилось 50 лет его введения в эксплуатацию.

Названия семи астероидов являются хрононимами. Астероид 2228 Союз-Аполлон назван в память о совместном советско-американском полете в июле 1975 г. Японские астрономы Н.Косаи и К.Хурокава присвоили пяти астероидам названия различных древних эр японской истории и культуры: 3878 Дзюмон, 4072 Яёй, 4077 Асука, 4812 Хакухо и 4855 Тэмпё. Ср. также название новой японской эры, начавшейся 8 января 1989 г., которое дано астероиду 4290 Хэйсэй.

Среди наименований малых планет назовем три зоонима, которые увековечили имена животных. Астероид 2309 М-р Спок назван по кличке кота, всеобщего любимца, жившего в семье астронома. Его назвали в честь персонажа популярной телепрограммы за сходство характеров; 2474 Руби - по кличке собаки чешского астронома З.Вавровой; 2550 Аляскасталло - по названию мифического зверя, жившего на Аляске, предположительно являющегося гибридом моржа и лося.

Астероид 2696 Магион назван в честь первого чехословацкого искусственного спутника, который приземлился вместе с Интеркосмосом в 1978 г.

В большинстве случаев при номинации малых планет используются онимы без морфологических изменений, т.е. применяется лексико-семантический способ образования: 322 Фэо, 480 Ганза, 655 Бигль, 829 Академия, 934 Тюрингия, 947 Монтероза, 61312 Вассар, 1956 Артек, 2188 Орленок, 2304 Славая, 2474 Руби, 2682 Соромунди, 2696 Магион, 2787 Товарищ, 3037 Алку, 3762 Амаравелла, 3935 Тоатэнмонгаккаи, 4106 Нада, 4639 Минокс, 4645 Тантайкодзэ, 4973 Сева, 6062 Веспa, 6151 Вигет.

Вторую группу названий астероидов составляют онимы, образование которых сопровождается прибавлением специальных средств, например окончания -а: 736 Гарварда (от Гарвард), 748 Симеиза (от Симеиз), 991 Макдональда (от Макдональд), 1058 Грэбба (от Грэбб). Чаще находим производные названия астероидов, образованные при помощи морфа -ия: 859 Георгия (от Георг), 510 Амхрестия (от Амхрест), 568 Херуския (от Херуск), 809 Лундия (от Лунд), 851 Цейссия (от Цейсс), 1383 Комсомолия, 1556 Вингольфия. Ср. также: 418 Алеманния, 457 Аллегения. Может происходить наложение на стыке корня и суффикса: 671 Карнегия (от Карнеги + -ия).

Встречаются названия астероидов, при образовании которых используется морф -ина: 64 Ангелина (от ангел), 482 Петрина (от Петр), 483 Сеппина (от Сепп), 739 Геркулина (от Геркулес), 843 Леопольдина (от Леопольд). В наименовании астероида 1023 Томана, образованного от имени Томас, усекается -с, и прибавляется морф -на.

Встречаются названия астероидов, образованные при помощи морфа -ония: 620 Дракония (от Drake), 1570 Брунония (от Брун). В наименовании астероида 5677 Абердония, образованного от названия города Абердин, усекается элемент -ин и прибавляется формант -ония.

Название астероида 694 Экард (Ecard) - перевертыш от английской

фамилии Drake. В 31 случае при номинации астероидов привлекались аббревиатуры.

Таковы 179 онимических названий астероидов. Среди них зафиксировано 138 эргонимов, 13 хрематонимов, 12 идеонимов, 8 хрононимов, 6 зоонимов и 2 астронима.

Таблица. Онимические названия астероидов

Виды онимов	Периоды				
	1800-1850	1851- 1900	1901-1950	1951- 1996	Всего
Эргонимы	-	6	37	95	138
Хрематонимы	-	-	4	9	13
Идеонимы	-	-	-	12	12
Хрононимы	-	1	-	7	8
Зоонимы	-	1	2	3	6
Астронимы	-	-	1	1	2
Итого	-	8	44	127	179

Как видно из таблицы, число онимических названий, образованных не от теонимов, топонимов и антропонимов, со временем увеличивается. Если во втором периоде их было только 8, то в третьем периоде это число возросло в 5,5 раз и составило 44 единицы. В четвертом же периоде по сравнению с третьим количество онимов увеличилось в три раза и составило 127 названий.

1. Карпенко Ю.А. Названия звездного неба. -М.,1985.
2. Литтров Й. Тайны неба. -Спб.,1902.
3. Benhamouda A. De la signification de quelques noms d'asteroides et d'étoiles//Comptes rendus du 90-ème Congrès national des Soc. savantes. Sect. des sciences- Paris, 1966.-V.3.
4. Herget P. The Names of the Minor Planets.-Cincinnati. 1955.
5. Palusie-Borrell A. The Names of the Minor Planets and their Meanings.-Kessel, 1963.