

Астрономы Беларуси.

Астрономия -это наука о небесных объектах (таких как звезды, планеты, кометы и галактики) и феноменах, которые происходят за пределами атмосферы Земли (таких как, солнечное сияние и космическая радиация).

Она сосредоточена на эволюции, физике, химии, метеорологии и движении небесных тел, равно как и на вопросах формирования и развития вселенных. В переводе с греческого астрономия это «закон звезд».

Астрономия – одна из старейших наук.

Голубев Владимир Александрович



Дата рождения:

26 сентября 1940 (70 лет)

Место рождения:

Кострома, СССР

Страна:

Белоруссия

Научная сфера:

Астрономия, педагогика

Место работы:

Витебский государственный
университет им. П. М.

Машерова

Альма-матер:

Костромской пединститут

Награды и премии

«Человек года витебщины»

(2009) в номинации

«Образование, наука»

Биография Голубев В.А.

Владимир Голубев окончил Костромской пединститут, аспирантуру Новгородского педагогического института.

Почти десять лет работал в астрономической обсерватории Дальневосточного научного центра АН СССР .

Круг научных интересов: изучение магнитных полей в солнечных пятнах и физика комет.

С 1978 года проживает в г. Витебске. Занимается педагогической деятельностью.

Владимир Голубев готовится к занятиям в методическом лагере учителей «Ольховка»

Владимир Голубев учитель ряда победителей международных астрономических конкурсов.

Его именем назван астероид (малая планета) (216897) Golubev, открытый Виталием Невским в 2009 году в обсерватории Витебской любительской астрономической обсерватории «Vitebsk, B42».

По итогам 2009 года Витебский облисполком присвоил Владимиру Голубеву почетное звание «Человек года» в номинации «Образование, наука»

Чижевский Александр Леонидович



Дата рождения:

26 января (7 февраля) 1897

Место рождения:

Цехановец, Ломжинская губерния, Царство Польское, Российская империя

Дата смерти:

20 декабря 1964 (67 лет)

Место смерти:

Москва, РСФСР, СССР

Страна:

СССР

Научная сфера:

Космическая биология, биофизика, гелиобиология, электрогемодинамика, аэроионификация

Биография Чижевский А.Л.

- Чижевский Александр Леонидович (26.01[7.02].1897—20.12.1964), один из основоположников русского космизма наряду с Циолковским и Вернадским. Окончил Московский археологический институт (1917) и Московский коммерческий институт (1918); учился также на физико-математическом (1915—19) и медицинском (1919—22) факультетах Московского университета. В 1918 стал доктором всеобщей истории, а в 1922 — профессор. Преподавал (1917—27) в Московском университете и Московском археологическом институте. Был консультантом Биофизического института (1922—24), работал в Лаборатории зоопсихологии (1925—31), организовал Центральную лабораторию ионизации (1931). В 1942 был репрессирован; реабилитирован в 1958. В конце жизни возглавлял Лабораторию аэроионизации (1958—62). Главная научная заслуга Чижевского — открытие тотального влияния солнечной активности на динамику жизнедеятельности в биосфере, в т. ч. на стихийные массовые явления в человеческом сообществе; по сути дела, тем самым им была завершена историческая ломка геоцентризма в науке, начатая Коперником. Изучение физических воздействий внеземного происхождения на возникновение, распространение и интенсивность таких явлений на Земле, как эпидемии, эпизоотии, эпифитии, а также на динамику ряда процессов в социосфере, Чижевский начал еще в 1915—16. Результаты этих исследований были представлены в кн. «Физические факторы исторического процесса» (1924). В понятие «среда» как детерминанты биологической и социальной формы организации материи в географической оболочке Земли им было включено космическое пространство — факт принципиальной мировоззренческой значимости. Отсюда следовал вывод, что развитие органического мира на нашей планете не автохтонный, замкнутый исключительно в самом себе процесс, а результат комплексного действия земных и космических агентов, из которых вторые являются главными. Подавляющее большинство физико-химических процессов на Земле, по Чижевскому, представляют собой результат воздействия космических сил, которые обуславливают жизненные процессы в биосфере.

Биография Чижевский А.Л.

Органический мир в каждый момент самым чутким образом отражает в себе перемены или колебания, имеющие место в космической среде. В поисках подтверждения данному тезису Чижевский с помощью медико-статистических исследований установил синхронность долгопериодических (в среднем кратных 11-летнему циклу) колебаний вспышек и угасаний разного рода эпидемий колебаниям солнечной активности. Он считал, что подобно тому, как сложная совокупность метеорологических явлений воздушного океана представляет собой органическое целое, так еще более сложная система биологических феноменов Земли должна рассматриваться как нечто органически взаимосвязанное. Различные составляющие биосферы взаимодействуют между собой. Любые местные нарушения не могут не отразиться на ходе общих процессов этого целого, но рано или поздно в том или ином звене наступает компенсаторный процесс, стремящийся вернуть равнодействующую всех сил к норме. Влияние уровня солнечной активности на жизненный тонус макро- и микробиосферы, по Чижевскому, сказывается не только на долгопериодических колебаниях, но и на кратковременных, спорадических импульсах в жизнедеятельности любой биосистемы, особенно в моменты повышенной солнечной активности, характеризующиеся наибольшей напряженностью как физико-химического состояния среды, так и функционирования организма. Этим, по Чижевскому, объясняются разного рода катастрофические события в жизни людей — нервные срывы, аномальные психические реакции, патологические всплески в социальном поведении и т. д. Он был убежден, что средствами прогноза суточных и месячных колебаний солнцедетельности можно предвидеть нежелательные явления в биосфере и социальной среде, а затем избегать опасных последствий с помощью тех или иных профилактических мер. На всех уровнях сложнейшей организации биосферы, от общей ее системы до одноклеточных организмов, Чижевский впервые увидел общемировой пульс, великую динамику природы в ее космическом измерении, различные части которой «созвучно резонируют одна с другой».

Зельдович Яков Борисович



Дата рождения:

8 марта 1914

Место рождения:

Минск, Российская империя

Дата смерти:

2 декабря 1987 (73 года)

Место смерти:

Москва, РСФСР, СССР

Страна:

СССР

Научная сфера:

физика, физико-химия

Награды

Сталинская премия (1943, 1949, 1951, 1953)

Герой Социалистического Труда (1949, 1953, 1957)

Ленинская премия (1957)

Биография Зелькович Я.Б.

Родился в семье адвоката Бориса Наумовича Зельдовича и Анны Павловны Кивелиович. Учился экстерном на физико-математическом факультете Ленинградского государственного университета и физико-механическом факультете Ленинградского политехнического института, в аспирантуре Института химической физики АН СССР в Ленинграде (1934), кандидат физико-математических наук (1936), доктор физико-математических наук (1939).

Один из создателей атомной бомбы (29 августа 1949) и водородной бомбы (1953) в СССР.

Наиболее известны труды Якова Борисовича по детонации, описанию процессов горения, ядерной физике, астрофизике, гравитации. В 1939—1941 годах Я. Б. Зельдович и Ю. Б. Харитон впервые осуществили расчёт цепной реакции деления урана.

В 1955 году подписал «Письмо трёхсот».

Зельдович и Солпитер в 1964 году первыми (независимо друг от друга) выдвинули предположение (теперь ставшее общепринятым), что источниками энергии квазаров служат аккреционные диски вокруг массивных чёрных дыр.

В работах Зельдовича по космологии основное место занимала проблема образования крупномасштабной структуры Вселенной. Учёный исследовал начальные стадии расширения Вселенной. Вместе с сотрудниками построил теорию взаимодействия горячей плазмы расширяющейся Вселенной и излучения, создал теорию роста возмущений в «горячей» Вселенной в ходе космологического расширения, рассмотрел некоторые вопросы, связанные с возникновением галактик в результате гравитационной неустойчивости этих возмущений; показал, что возникающие образования высокой плотности, которые являются, вероятно, протоскоплениями галактик, имеют плоскую форму.

В сотрудничестве с Р. А. Сюняевым создал теорию рассеяния реликтового излучения на электронах и предсказал физическое явление, известное под названием эффекта Сюняева — Зельдовича.[1][2][3][4]

Ряд предсказанных Зельдовичем эффектов получили экспериментальное подтверждение. В конце XX — начале XXI веков были открыты гигантские пустые области во Вселенной, окружённые сгущениями галактик, и обнаружено понижение яркостной температуры реликтового радиоизлучения в направлениях на скопления галактик с горячим межгалактическим газом (эффект Зельдовича — Сюняева).

Я. Б. Зельдович является соавтором нескольких научных открытий, которые занесены в Государственный реестр открытий СССР



Памятник Якову Борисовичу Зельдовичу в Минске на улице Сурганова

15 июля 2010

Жонголович Иван Данилович



Дата рождения:

8 февраля 1892

Место рождения:

Гродно, Российская империя

Дата смерти:

29 сентября 1981 (89 лет)

Место смерти:

Ленинград, СССР

Страна:

СССР

Научная сфера:

астрономия, геодезия, гравиметрия

Место работы:

Институт теоретической астрономии
АН СССР, Военно-Морская академия
им. К.Е.Ворошилова

Учёная степень:

Доктор физико-математических наук

Учёное звание:

Профессор

Альма-матер:

Санкт-Петербургский университет

Награды и премии

Медаль имени П. П. Семенова-Тян-
Шанского, медаль «За обнаружение
новых астрономических объектов»

Биография Жонголович И.Д.

Родился в Гродно, в 1916 окончил Петроградский университет. В 1917 был мобилизован в Военно-Морской флот. В 1919 участвовал в экспедиции по изучению Курской магнитной аномалии. В 1920—1930 работал в Главном гидрографическом управлении флота, участвуя ежегодно в экспедициях по исследованию различных районов Северного Ледовитого океана. В 1930—1938 — преподаватель Военно-Морской академии им. К. Е. Ворошилова. В эти годы участвовал в экспедициях на Памир и в высокоширотных экспедициях в различные районы Арктики. Принимал участие в разработке научной программы экспедиции «Северный полюс-1», руководимой И. Д. Папаниным.

Был арестован НКВД в ходе так называемого Пулковского дела, но в 1937 выпущен на свободу и вернулся к работе.

В 1937—1938 участвовал в экспедициях на ледоколах «Садко», «Седов», «Малыгин», совершивших дрейф во льдах Арктического бассейна. Одновременно с 1920 работал в Астрономическом институте (с 1943 — Институт теоретической астрономии АН СССР), где занимал должность заместителя директора, заведовал отделом специальных эфемерид. Умер в Ленинграде, похоронен на кладбище Пулковской обсерватории[1].

Основные труды в области теоретической, практической и эфемеридной астрономии, изучению фигуры и гравитационного поля Земли, спутниковой геодезии, геофизике. Разработал способ определения центра массы Земли по наблюдениям искусственных спутников Земли. Исследовал возможности использования радиointерферометров со сверхдлинной базой при решении основных проблем астрономии, геодезии и геодинамики. Был главным редактором «Морского астрономического ежегодника» и «Авиационного астрономического ежегодника».

Почетный член Географического общества СССР, почетный полярник.

Медаль им. П. П. Семенова-Тян-Шанского Географического общества СССР, медаль «За обнаружение новых астрономических объектов» Астрономического совета АН СССР.

Заслуженный деятель науки РСФСР.

В его честь назван остров в архипелаге Новая Земля.

Дмитрий Иванович Дубяго



Дата рождения:

21 сентября (3 октября)
1849

Место рождения:

Соино, Смоленская область

Дата смерти:

22 октября 1918 (69 лет)

Место смерти:

Казань

Научная сфера:

астрономия

Альма-матер:

Петербургский университет

Известные ученики:

Краснов, Александр

Васильевич

Биография Дубяго Д.И.

Дми́трий Ива́нович Дубя́го (21 сентября (3 октября) 1849, село Соино, ныне Смоленской области — 22 октября 1918, Казань) — русский астроном.

В 1872 году окончил Петербургский университет и был оставлен при университете для подготовки к профессорской деятельности. В 1878—1884 — астроном Пулковской обсерватории, в 1883—1884 годах — приват-доцент Петербургского университета, в 1884—1918 — директор обсерватории Казанского университета, в 1901—1918 — директор основанной им астрономической обсерватории имени В. П. Энгельгардта при этом университете, в 1899—1905 — ректор Казанского университета. Основные научные работы относятся к теоретической астрономии, астрометрии и гравиметрии. По наблюдениям казанских астрономов за период с 1869 по 1882 год составил каталог 4281 звезды для международного зонного каталога. Исследовал орбиту Тритона (спутника Нептуна) по наблюдениям, выполненным на пулковском рефракторе в 1847—1876 годах. Создал теорию движения астероида Диана. Открыл периодическую комету C/1921 H1 (Дубяго).

В честь Д. И. Дубяго и его сына, советского астронома А. Д. Дубяго назван лунный кратер

Гаврилов Игорь Владимирович



Дата рождения:

17 мая 1928

Место рождения:

Рубежевичи, СССР

Дата смерти:

19 октября 1982 (54 года)

Место смерти:

Киев, СССР

Страна:

СССР

Научная сфера:

астрономия

Место работы:

Главная астрономическая
обсерватория АН УССР

Учёная степень:

Доктор физико-
математических наук

Альма-матер:

Вильнюсский университет

Биография Гаврилов И.В.

Родился в местечке Рубежевичи ныне Столбцовского района Минской области, в 1952 окончил физико-математический факультет Вильнюсского университета, после чего некоторое время работал учителем математики средней школы. С 1954 — сотрудник Главной астрономической обсерватории АН УССР (с 1976 — заведующий отделом фотографической астрометрии).

Основные труды в области селенодезии и фотографической астрометрии. Под его руководством и при непосредственном участии составлены первые в СССР селенодезические каталоги положений точек видимой стороны Луны, сыгравшие значительную роль при осуществлении программ изучения Луны с помощью космических аппаратов и картографировании лунной поверхности. Выполнил большой цикл исследований по определению параметров геометрической фигуры Луны. Значительная часть этих исследований отражена в его монографии «Фигура и размеры Луны по астрономическим наблюдениям» (1969), а также в коллективной работе «Сводная система селенодезических координат 4900 точек лунной поверхности» (1977). В последние годы жизни много внимания уделял проблемам фотографической астрометрии, был одним из инициаторов программы по фотографическому обзору северного неба. Лауреат Государственной премии УССР.

Блажко Сергей Николаевич



Дата рождения:

17 ноября 1870

Место рождения:

Хотимск

Дата смерти:

11 февраля 1956 (85 лет)

Место смерти:

Москва

Научная сфера:

астрономия

Учёное звание:

член-корреспондент АН
СССР

Альма-матер:

МГУ

Награды

2 ордена Ленина
2 ордена Трудового Красного
Знамени

Блажко Сергей Николаевич

Серге́й Никола́евич Блажко́ (17 ноября 1870, Хотимск — 11 февраля 1956, Москва) — русский и советский астроном.

Окончил Московский университет в 1892 году, с 1894 работал в обсерватории университета, с 1918 профессор, с 1929 член-корреспондент АН СССР. В 1920—1931 директор обсерватории Московского университета, в 1931—1937 заведовал кафедрой астрономии, в 1937—1953 — кафедрой астрометрии МГУ.

Работы Блажко посвящены исследованию переменных звёзд и практической астрономии. С 1895 систематически фотографировал звездное небо с целью обнаружения переменных звезд, чем положил начало богатой коллекции «стеклянной библиотеки» Московской обсерватории. Впервые проанализировал влияние потемнения к краю диска звезды на форму кривой блеска и на определение элементов орбиты, указал метод учета этого эффекта. Обнаружил изменения периодов и формы кривой блеска ряда короткопериодических переменных звезд типа RR Лиры; эти явления названы «эффектом Блажко».

В 1904 аппаратурой собственной конструкции одним из первых в мире сфотографировал спектры двух метеоров и дал правильное их толкование. Предложил новый метод обнаружения малых планет (1919). Участвуя в наблюдении полного солнечного затмения (1914), прибором собственной конструкции сфотографировал солнечную корону в поляризованном свете. Автор ряда оригинальных конструкций — таких, как бесщелевой звездный спектрограф, прибор для обнаружения переменных звезд на астронегативах (блинк-микроскоп), приспособления в меридианных инструментах для ослабления блеска при наблюдениях моментов прохождений звезд, специальная лупа для отсчитывания разделенных кругов и другие.

Написал неоднократно переиздававшиеся учебники:

«Курс практической астрономии»

«Курс общей астрономии»

Отто Юльевич Шмидт



Дата рождения:

18 (30) сентября 1891

Место рождения:

Могилёв, Российская империя

Дата смерти:

7 сентября 1956 (64 года)

Место смерти:

Москва, СССР

Страна:

Российская империя СССР

Научная сфера:

математика, география, геофизика,
астрономия

Учёное звание:

академик АН СССР, академик АН УССР

Альма-матер:

Киевский университет
Научный руководитель:
Д. А. Граве

Известен как:

исследователь Памира, исследователь Севера

Биография Отто Ш.Ю.

Предки по отцовской линии из немцев-колонистов, перебравшихся в Лифляндию (Латвию) во второй половине XVIII века, а по материнской — латыши с другой арендованной усадьбы, по фамилии Эргле. В детстве работал в лавке письменных принадлежностей. Деньги на обучение одарённого мальчика в гимназии нашлись как раз у его латышского дедушки Фрициса Эргле. Интересно, что буквально неподалёку от хутора Фрициса Эргле находятся «Биркинели» — полуусадьба, где прошла часть детства Райниса, одного из известнейших латышских поэтов.

С золотой медалью окончил гимназию в Киеве (1909). Окончил физико-математическое отделение Киевского университета, где учился в 1909—1913 годах. Там же под руководством профессора Д. А. Граве начал свои исследования в теории групп.

Один из основателей и главный редактор Большой советской энциклопедии (1924-1942). Основатель и зав. кафедрой высшей алгебры (1929—1949) физико-математического / механико-математического факультета МГУ. В 1930-1934 годах руководил знаменитыми арктическими экспедициями на ледокольных пароходах «Седов», «Сибиряков» и «Челюскин». В 1930—1932 гг. директор Всесоюзного арктического института[2], в 1932—1938 гг. начальник Главного управления Северного морского пути (ГУСМП). С 28 февраля 1939 года по 24 марта 1942 года был вице-президентом АН СССР.

Мартин Почобут-Одлянцкый



Дата рождения:

30 сентября 1728

Место рождения:

д. Сломянцы, Гродненский повет, Трокское воеводство, Речь Посполитая

Дата смерти:

20 февраля 1810 (81 год)

Место смерти:

Динабург, Витебская губерния, Российская империя

Страна:

Речь Посполитая
Российская империя

Научная сфера:

астрономия, математика

Место работы:

Главная виленская школа

Альма-матер:

Виленская иезуитская академия
и университет

Известные ученики:

Адам Мицкевич

Известен как:

открыл Тельца Понятовского,
установил координаты Вильно
и Гродно

Биография Мартин Почобут-Одляницкий

- Родился 30 октября 1728 года в имении близ деревни Сломянцы недалеко от Гродно. Происходил из древнего шляхецкого рода Почобутов. 20 февраля 1536 года его предок — Николай Почобут-Одляницкий получил от короля Сигизмунда I дворянский титул и герб Малая Погоня. Отец — гродненский кравчий, а после обозный Казимир, мать — Елена из Глебовичей.

Учился в гродненской иезуитской коллегии (1740—1743). В 1745 вступил в орден иезуитов, двухлетний новициат прошёл в Вильне. Затем учился в Слуцкой педагогической семинарии и в Полоцкой иезуитской коллегии. В 1753—1754 изучал философию в Виленской иезуитской академии и университете, заинтересовался астрономией и для совершенствования знаний был направлен в Прагу. В 1756 вернулся и продолжил занятия теологией и астрономией. Получив в 1761 степень бакалавра теологии, вновь выехал за границу для совершенствования знаний в астрономических обсерваториях Марселя, Авиньона, Неаполя. По возвращении в Вильну в 1764 получил степень магистра философии и свободных наук. С того же 1764 профессор Виленской иезуитской академии и университета, которую в 1780 реорганизовал в Главную виленскую школу и стал её ректором (1780—1803). В 1778 избран членом-корреспондентом Французской академии наук. Во время восстания 1794 года Почобут вошёл в состав временного правительства повстанцев в Литве.

Юрий Наумович Липский



Дата рождения:

22 ноября 1909

Место рождения:

Дубровно,
Российская империя

Дата смерти:

24 ноября 1978 (69 лет)

Место смерти:

Москва, СССР

Страна:

Российская империя
СССР

Научная сфера:

астрономия

Место работы:

ГАИШ

Учёная степень:

доктор физико-математических
наук

Учёное звание:

профессор

Альма-матер:

МГУ

Научный руководитель:

В.Г.Фесенков

Биография Липский Ю.Н.

Родился в деревне Дубровно (ныне — Горецкого района Белоруссии).

В 1938 окончил МГУ и оставлен в аспирантуре на кафедре астрофизики, проходил аспирантскую подготовку под руководством В. Г. Фесенкова. После окончания аспирантуры в 1941 был назначен заведующим Кучинской астрофизической обсерваторией ГАИШ. В 1942–1945 — участник Великой Отечественной войны, был три раза ранен и один раз контужен, награжден четырьмя боевыми орденами и медалями, демобилизован в звании гвардии майора. После возвращения в ГАИШ работал ассистентом, старшим научным сотрудником, заведующим лабораторией фотометрии и спектроскопии (1953—1964). В 1964 создал и возглавил Отдел физики Луны и планет ГАИШ.

Основные труды в области астрофизических исследований Солнца и планет и разработки новых методов изучения тел Солнечной системы с помощью космической техники. Разработал ряд новых спектрофотометрических и поляризационных методов, позволивших выявить многочисленные эффекты, связанные с поляризацией света лунной поверхности и солнечной короны. С помощью электронного поляриметра провел изучение эллиптической поляризации лунных деталей, а также облачного слоя Юпитера и Сатурна. Был научным руководителем работ по изучению первых фотографий обратной стороны Луны. В 1960 разработал и применил оригинальную методику дешифрирования снимков, переданных на Землю автоматической межпланетной станцией «Луна-3» в 1959. Результаты этих исследований вошли в «Атлас обратной стороны Луны» (1960). Работы были продолжены после получения новых материалов фотографирования обратной стороны Луны автоматическими станциями «Зонд-3» (1965), «Зонд-6, -7, -8» (1968—1970). В 1967—1977 под его руководством подготовлены вторая и третья части «Атласа обратной стороны Луны», первые «Полная карта Луны» и полный глобус Луны, а также несколько уточненных вариантов этих изданий в разных масштабах. В 1977—1978 под его руководством проведен комплекс работ по морфометрическим исследованиям Луны, Меркурия и Марса, результаты которых были опубликованы в виде каталогов кратеров и карт распределения плотности кратеров на поверхности указанных тел.

В его честь назван кратер на Луне.