

Литература

1. Фатум. / Свобод. энцикл. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki>. – Дата доступа: 01.04.2024.
2. Доля / Свобод. энцикл. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/>. – Дата доступа: 01.04.2024.
3. Что такое судьба. – Режим доступа: <https://iklife.ru/samorazvitie/chto-takoe-sudba>. – Дата доступа: 01.04.2024.
4. Кириенко, В. В. Белорусская ментальность: истоки, современность, перспективы / В. В. Кириенко. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2009. – 319 с.

УДК 130.2

КОСМИЧЕСКАЯ БЕЛАРУСЬ**А. В. Таран***Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель В. В. Кириенко

Космос с древних времен привлекал, манил людей. В переводе с греческого языка это слово обозначает «красивый мир» или «прекрасно устроенный мир». Человек и Космос не могут существовать отдельно. Они всегда были двумя частицами одного целого, неизвестного, неизученного. Исторически на освоение чего-то неизвестного всегда уходило достаточное количество времени. Долгий путь освоения космического пространства, открывший нам «дорогу к звездам» не только для созерцания, но и для практического освоения Космоса, по праву является поистине одним из достойнейших «подвигов» суверенной Беларуси.

Ключевые слова: космос, развитие космоса, вселенная, небо.**SPACE BELARUS****A. V. Taran***Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus*

Science supervisor V. V. Kiriyenko

Space has attracted people since ancient times. Translated from Greek, this word means “beautiful world” or “beautifully arranged world”. Man and Space cannot exist separately. They have always been like two particles of one whole, unknown, unexplored, new. It took a sufficient amount of time to master something unknown at that time. And this long journey, which opened the way for us to a wonderful contemplation of the Cosmos and its component parts, is indeed considered truly one of the most worthy “feats” of mankind.

Keywords: space, the development of space, the universe, the sky.

В историю нашей страны вписана еще одна славная страница, которой мы можем гордиться и которой наверняка будут восхищаться наши потомки. Марина Василевская стала первой гражданкой Беларуси, которая отправилась в космос. Ее полет начался 23 марта на корабле «Союз МС-25», он занял двое суток, стыковка с МКС прошла 25 марта. За время пребывания на МКС Василевской необходимо было провести ряд экспериментов.

Разберем, что же такое космос? По мнению авторов древнегреческой философии и культуры, космос представляет собой познания о природном мире как о пластически упорядоченном гармоническом целом. Древние греки противопоставляли космос хаосу. Первоначально термин «космос» употреблялся для обозначения «наряда», «украшения», «воинского строя» и т. д. Семантически наиболее близки в русском языке слова «порядок», «чин», «устройство», «красота», «лепота». Греческое сознание соединяло в понятии «космос» две функции – упорядочивающую и эстетическую, что во многом предопределило все дальнейшее развитие учения о космосе – космологии.

В древнем Египте небо играло важную роль в формировании их философских воззрений. Оно являлось для них тем посредником, с помощью которого они наглядно осуществляли перенос абстрактных понятий в зримый образ. Небесные светила и созвездия олицетворялись живыми существами. Две небесные субстанции олицетворялись двумя богинями, символизировавшими небо. Богиня Хатхор изображалась в образе божественной коровы с разбросанными по ее телу золотыми звездами и небесными светилами. Небо в образе «большого потока» олицетворялось богиней Нут, которая представлялась в виде женщины, перекинувшей дугой через небесный свод, обнимая оба его горизонта.

Древние греки, в свою очередь, не знали, насколько необъятна наша Вселенная с ее галактиками, туманностями, черными дырами и т. д. Однако им удалось создать интересную модель космоса, которая – на практике – была верной. И термин «космос» впервые ввели именно в Древней Греции, положив начало астрономии, как полноценной науки. Платон, Аристотель и другие знаменитые мыслители Древней Греции представляли космос, как серию концентрических сфер, по которым движутся планеты, с Землей в центре. Древние греки создали самую красивую, геометрическую картину космоса. Они мыслили мир идеальным и совершенным, поэтому у них и были сферы. Но, как позже показали научные исследования, подобных идеальных траекторий не существует в природе. Даже Земля и Луна – не идеальные шары, а чуть приплюснутые. Да, они ошибались, но были близки к пониманию мира.

Земля, согласно средневековым представлениям, – неподвижный центр Вселенной, вокруг нее вращаются расположенные одна над другой кристаллические сферы, к которым прикреплены небесные тела. Количество сфер у разных авторов разная: английский историк VIII в. Беда утверждал, что сфер – семь, а Данте считал, что их десять. Согласно данным античных астрономов, небеса содержат около шестидесяти сфер, светящиеся и расположены концентрично вокруг Земли. Последняя сфера, в которой «прикрепленные» звезды окружает эту систему, имея в диаметре сто миллионов миль. Вращением небесных сфер объясняли смену дня и ночи, положение светил на небе.

В эпоху Возрождения на смену учению о сакральной структуре мироздания, о противопоставлении бесконечности, конечности мира, вечности – временному и тленному бытию приходит новое представление об однородности физического пространства вечной и бесконечной Вселенной. В новом физическом космосе нет разделения на тленную землю и нетленную небесную субстанцию. Мыслители Возрождения снимают деление мира на конечный замкнутый материальный мир и окружающую его нематериальную бесконечность. Конечное предстает как проявление бесконечного, мир земной и мир человеческий вписываются в бесчисленное множество миров в беспредельном пространстве. Вечность из атрибута божества превращается в атрибут бесконечной Вселенной, а антитеза вечного и временного утрачивает прежний смысл: всякое данное мгновение и есть проявление и осуществление вечно текущего бытия.

Освоить космос человечество, пожалуй, мечтало всегда. Сначала, чтобы узнать больше о звездах, потом, чтобы лучше разглядеть то, что находится на Земле. Это ведь как раз тот случай, когда большое видится на расстоянии. Сегодня, используя полученные данные из космоса, мы лучше растим урожай, более эффективно занимаемся поиском полезных ископаемых, спасаем леса от пожаров и делаем многое, многое другое. Проблемами изучения космоса и практического применения космической информации Беларусь начала заниматься буквально с первых лет создания суверенного государства. Десять лет назад страна стала полноправным членом Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях, одиннадцать лет как в космосе – первый белорусский спутник. Сейчас в космической отрасли работает более 4 тысяч человек. На орбите – три белорусских спутника. И это не предел.

Литература

1. Тарасов, Е. В. Космонавтика / Е. В. Тарасов. – М. : Машиностроение, 1977. – 216 с.
2. Штернфельд, А. А. Введение в космонавтику / А. А. Штернфельд. – М. : Наука, 1974. – 240 с.
3. Абламейко, С. В. Космонавтика Беларуси / С. В. Абламейко. – Минск : БГУ, 2024. – 255 с.

УДК 173.7:177.6(476)

ЛЮБОВЬ КАК ФАКТОР СЕМЕЙНО-БРАЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ В СОВРЕМЕННОМ БЕЛОРУССКОМ ОБЩЕСТВЕ

Д. С. Фролова

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель В. В. Кириенко

В периоды существенных изменений и модернизации общественных отношений институт семьи и брака проходит сложные и часто болезненные трансформации. Проблема создания крепкой семьи в Беларуси представляет собой актуальную и важную тему в современном обществе. Эта проблематика является значимой для социального благополучия, репродуктивного поведения, эмоционально-психологического благополучия, демографической безопасности Беларуси.

Ключевые слова: семья, брак, взаимоотношения, понятие любви, философия.

LOVE AS A FACTOR OF FAMILY AND MARRIAGE RELATIONS IN MODERN BELARUSIAN SOCIETY

D. S. Frolova

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Science supervisor V. V. Kirienko

During periods of significant changes and modernization of social relations, the institution of family and marriage undergoes complex and often painful transformations. The problem of creating a strong family in Belarus is a relevant and important topic in modern society. This issue is significant for social well-being, reproductive behavior, emotional and psychological well-being, and demographic security of Belarus.

Keywords: family, marriage, relationships, the concept of love, philosophy.