

ФИЛОСОФИЯ ПРАВОВОЙ КУЛЬТУРЫ. ТЕОРИЯ ПРАВА. ТЕОРИЯ ГОСУДАРСТВА

Сергей Федорович Ударцев

*Директор научно-исследовательского института правовой политики
и конституционного законодательства АО «Университет КАЗГЮУ»
им. М. С. Нарикбаева (Астана), доктор юридических наук, профессор
E-mail: s_udartsev@kazguu.kz*

Космическое государство как государство будущего: возможные варианты формирования и юридического закрепления статуса

Аннотация: в статье отмечается значение космической деятельности для современного этапа эволюции человеческой цивилизации и неизбежность начала в ближайшие 10–15 лет нового этапа реализации крупных космических проектов. Актуальность статьи связана с тем, что в ней затрагиваются вопросы о перспективных тенденциях в эволюции государственности (предмет исследования), учитывать которые необходимо для успешного вхождения общества в ускоряющиеся многоплановые изменения в условиях начавшейся четвертой промышленной революции. Целью статьи является анализ наметившейся эволюции государственности в связи с развивающейся космической деятельностью и активным участием в ней государства. Для достижения указанной цели использованы основные общенаучные методы (диалектический, системный, дедуктивный и индуктивный, синтеза и анализа, исторический, сравнительный и ряд других), а также формально-юридический метод. Отмечается, что параллельно с развитием космической сферы идет процесс формирования космических аспектов деятельности современного государства и постепенное развитие его в перспективе как космического государства, координирующего государственную и частную космическую деятельность. В статье анализируются некоторые аспекты возможной перспективной эволюции государства. Рассматриваются основные естественные (национальные государства и их союзы, смешанное – сложносоставное планетарное государство) и искусственные варианты формирования космического государства на примере формирующегося непризнанного Космического Королевства *Asgardia*, не исключается также гипотетический вариант внешнего космического влияния в будущем на возможность ускорения создания космического государства и воздействия на его формы. Рассмотрены возможные варианты оформления юридического статуса космического государства. Утверждается, что эту глобальную тенденцию в эволюции государственности следует учитывать как в политической и правовой доктрине, так и в долгосрочных и среднесрочных стратегических документах и программах развития современного государства. Существенно новыми в данной работе являются выводы автора: о космическом государстве

как стратегическом направлении эволюции государственности; о естественном и искусственном (ускоренном) путях формирования космического государства; о преимущественно внутреннем и внешнем источнике развития данного процесса и воздействия на него; о параллельно с формированием космической государственности протекающем процессе формирования взаимосвязанной системы космического права как в международном, так и в национальном праве; о закономерности правовой фиксации космического статуса государства на определенной ступени его развития и ее возможных формах; о значении эксперимента по созданию космического государства *Asgardia* для космизации правовой культуры и правового сознания современного общества.

Ключевые слова: эволюция государства, космическая деятельность, космическое право, космическое государство, формирование космического государства, естественный и искусственный пути формирования государства, *Asgardia*.

Sergej Fjodorovoch Udartsev

Director of Research Institute of Legal Policy and Constitutions Legislation of JSC M. Narikbayev KAZGUU University (Astana), Doctor of Juridical Science, Professor

Cosmic State as a State of the Future: Possible Aspects of Formation and Fixation of Legal Status

Annotation: *the author of article notes the importance of space activities for the current stage of evolution of human civilization and the inevitability of the beginning within next 10–15 years of a new stage in the implementation of large space projects. The relevance of the article connected with the issues of perspective tendencies in statehood evolution (which is the subject of the present research). These tendencies must be considered in the process of successful entrance of the society in accelerating multifaceted changes in the conditions of the beginning of the forth industrial revolution. The article is aimed to analyze the emerging evolution of statehood in connection with the developing space activity and the state's active participation in it. To achieve this aim, the author uses main general scientific methods (dialectical, systemic, deductive and inductive, synthesis and analysis, historical, comparative and a number of others), as well as the formal legal method. It is noted that in parallel with the development of the cosmic sphere, the process of forming the cosmic aspects of the activity of the modern state and its gradual development as a cosmic state coordinating public and private space activity is underway. The article contains several aspect of possible perspective evolution of the state. The author describes main essential (national states and their alliances, mixed, and complexly compound planetary states) and artificial ways of forming cosmic state on the example of emerging unrecognized Cosmic Kingdom of *Asgardia*. A hypothetical version of external space influence in the future on the possibility of accelerating the creation of a space state and influencing its forms is also not excluded. The author describes possible variants of registration legal status of a cosmic state. It is also claimed that this global tendency of statehood evolution is must be considered both in political and legal doctrine as well as in long term and middle term strategy documents and programs of development of modern state. Some author's conclusions can be recognized as significantly new ones, they consider: cosmic state as a strategic direction of statehood evolution; natural and artificial (accelerated) ways of forming a cosmic state; predominantly internal and external source of the development of this process and impact on it; process of forming cosmic statehood which flows parallel to the process of formation interconnected system of cosmic legal system in international and national law; pattern of legal fixation of the*

state cosmic status at a certain stage of its development and possible forms of fixation; the significance of experiment on creation the cosmic state of Asgardia for legal culture cosmization and legal consciousness of modern society.

Keywords: *evolution of state, space activity, space law, cosmic state, formation of cosmic state, natural and artificial ways of cosmic state formation, Asgardia.*

В течение многих веков человечество теоретически размышляло о жизни в космосе и о космическом государстве [1, с. 186–238; 2; 3, с. 179–199; 4]. С середины XX в. оно достигло уровня развития, позволяющего начать процесс практического освоения космоса, а в XXI в. также и выстраивать космическую инфраструктуру государства [5, с. 45–52; 6, с. 428–445; 7, с. 307–338], выходя на путь начала формирования космической государственности зарождающейся космической цивилизации.

Цель развития космической деятельности для поддержки экономики и обороноспособности в настоящее время стоит перед многими странами. Лидерами в данной сфере выступают США, Россия, КНР, Индия, ЕС, Япония и другие страны.

Президент Республики Казахстан также неоднократно в своих выступлениях ставил задачу превращения страны в космическую державу. Ее решению служат создаваемый в Астане Национальный космический центр, региональная инфраструктура для дистанционного зондирования Земли и планируемое развитие самого мощного на сегодня космодрома планеты «Байконур» [8, с. 66–71]. Значительный путь развития во многих странах, в том числе в Казахстане, прошли органы управления космической деятельностью [9, с. 197–207].

Современные государства, конкурируя между собой, расширяют космическую деятельность. Сегодня государство не может быть конкурентоспособным, не занимаясь космической деятельностью, от которой напрямую зависят: телекоммуникации, навигация, движение наземного, морского, и воздушного транспорта, спасательные работы в отдаленных районах, зондирование и фотографирование Земли, необходимые в сельском хозяйстве для учета земель, прогнозирование погоды и глобальных экологических изменений, оборона и безопасность и т. д.

В связи с некоторым отставанием международного космического права, сложившегося во многом в 1960–1980-х гг., и наличием в нем значительных пробелов, а также исходя из внутренних потребностей правового регулирования, в XXI в. во многих странах развивается национальное космическое право, проникающее во многие отрасли права и в совокупности складывающееся в определенную межотраслевую подсистему внутри национального права. В настоящее время более чем в 30 странах мира действуют специальные рамочные национальные законы или иные нормативные правовые акты о космической деятельности [10, с. 172]. В 2007 г. активными участниками космической индустрии являлись 20 стран и более 120 занимались развитием космической отрасли. В 2012 г. уже 40 стран имели свои космические аппараты [10, с. 169]. Сегодня в мире насчитывается более 50 космических агентств разных стран и международных организаций [11]. В 2016 г. США и КНР впервые за последние десятилетия обошли по количеству годовых космических запусков Россию (соответственно 22, 22 и 19 запусков за год) [12].

Космическая деятельность имеет большое значение для обеспечения безопасности страны в целом и для обороны в частности. В настоящее время в России, США, Китае сформированы космические войска [13, с. 15–20]. Активное участие в космической деятельности — неотъемлемый элемент ресурсов современного сильного государства. Современная государственность переживает определенную трансформацию, обусловленную новым уровнем военной и технической мощи государства, расширением пространства его деятельности, использованием новых информационных технологий управления, ростом возможностей для свободы человека и в то же время появившимися новыми средствами ее ограничения, контроля поведения и сознания человека. Государство как явление обретает новые очертания, формы, получает новые средства для организации общественных сил и ресурсов, поддержания порядка и применения юридически обоснованного принуждения, для решения задач национального, наднационального и глобального уровня. Государственность не исчезает, она обретает новую силу, большую мобильность и гибкость, осваивает новые технологии, достраивается новыми этажами и пристройками, обрастает квазигосударственной инфраструктурой для ответа на глобальные вызовы, все более вписываясь в развивающиеся процессы глобализации.

В условиях глобализации и глобальной «турбулентности», циклических мировых кризисов, интенсификации межцивилизационных взаимодействий несколько осложняется, но не останавливается глобальное развитие государственности. Продолжается постепенный выход государств на планетарный уровень и в космическое пространство. Появляются новые ускоряющие этот процесс факторы, связанные с началом четвертой промышленной революции [14, с. 13; 15, с. 18–23].

Общие тенденции эволюции государственности в контексте с эволюцией человеческой цивилизации позволяют сделать вывод о том, что одним из закономерных элементов современного сильного государства является формирование инфраструктуры участия его в космической деятельности и эффективное управление этой высокотехнологичной, затратной, но и многообещающей сферой.

Современные государства создали и совершенствуют космическую технику и технологии, проводят многоаспектные научные исследования космического пространства и жизнедеятельности человека в нем, ведут формирование космической промышленности и телекоммуникации на Земле, запускают и эксплуатируют автоматические и пилотируемые космические аппараты, международную космическую станцию. Ими создаются и оснащаются космические войска, заключаются международные договоры о космосе, формируется национальное космическое право и т. д. Фактически развитые государства уже вышли в космос во многих областях их деятельности, и эта сфера их функционирования будет продолжать расширяться.

Период замедления в развитии космической деятельности [16, с. 38–43] начинает сменяться новым ускорением. На конец 2020-х гг. — первую половину 2030-х гг. эксперты прогнозируют всплеск конкурентной космической деятельности, когда накопленные знания, новая техника и технологии, значительный международный опыт в космической деятельности будут реализованы в новом рывке человечества за достигнутые космические горизонты. К этому времени

человечество также впервые может обрести возможность начать исследования и добывать полезные ископаемые на Луне, астероидах и других небесных телах, богатства которых практически бесконечно превосходят все ресурсы нашей планеты. В США в 2015 г. был принят закон, разрешающий частному бизнесу добычу и присвоение добытых в космосе полезных ископаемых, что активизировало участие бизнеса в подготовке условий для такой деятельности. Закон использовал пробелы в международном космическом праве [17, с. 66–71]. Страны, которые не будут готовы к новой «золотой лихорадке» (космической) и в связи с этим не смогут в ней участвовать, не получают от нее соответствующих дивидендов, утратят свою конкурентоспособность и отстанут окончательно.

В XX — начале XXI в. темпы технического, технологического и информационного развития человечества поражают воображение. То, что не так давно было фантастикой, становится действительностью и переходит в разряд будничной реальности, общедоступной техники и технологии. Яркий пример — персональные компьютеры и мобильные телефоны, выполняющие функции компьютера, Интернет. Сегодня, полвека спустя, модели персональных компьютеров и мобильных телефонов по их вычислительной мощности и объему памяти на несколько порядков выше, чем скорость работы и объем памяти громоздких бортовых компьютеров космических аппаратов, летавших на Луну. «Несмотря на свою значительную роль, — пишут В. Хардести и Д. Айсман, — бортовые компьютеры „Аполлона“ были очень ограниченными по сравнению с возможностями даже сегодняшних настольных персональных компьютеров. Например, компьютер наведения „Аполлона“ весил 32 кг и помещался в плоском ящике один метр на полтора. Он имел процессор с быстродействием 1 мГц, 1 кБ оперативной памяти и 12 кБ постоянной памяти. Сегодня обычный персональный компьютер обладает процессором, работающим в тысячи раз быстрее, и оперативной памятью примерно в 500 000 раз более мощной. Накопитель на жестких дисках заменил постоянную память, обеспечивая в миллионы раз бóльшую емкость» [18].

Или другой пример. В начале XX в. только начиналось строительство первых примитивных самолетов-тихоходов. В настоящее время в мире насчитывается более 500 тыс. воздушных судов, ежегодно воздушный транспорт перевозит более 2 млрд человек в год, т. е. около 1/3 населения планеты. При этом в воздухе одновременно находятся тысячи самолетов, которые за день перевозят от 300 000 до 1 000 000 человек [19, с. 16]. Утвердилось понятие «человек летающий» [20, с. 55; 19, с. 90].

Можно ожидать не менее высоких темпов развития космической деятельности по мере снижения себестоимости космических ракет, космических кораблей и аппаратов, при переходе к многоразовым космическим системам, ракетам, космическим кораблям и аппаратам, по мере освоения новых технологий, двигателей и материалов и т. д.

Государства, появившиеся и развивающиеся на планете Земля, которая движется вокруг своей звезды Солнце, а вместе с ним — вокруг центра Галактики (Млечного Пути) и т. д., по мере развития человечества, освоения им планеты, появления условий для освоения другого, более обширного космического пространства, — эти государства вместе с человечеством естественно становятся субъектами космической деятельности. В ходе глобальной

эволюции феномена государства как формы организации общественной жизни на различных уровнях, государство и государственность в целом как совокупность существующих и взаимодействующих государств подходит к черте, когда от робких попыток заглядывания в неизвестные дали космоса они обретают достаточно сил и ресурсов, чтобы начать активное проникновение в космос и освоение его неисчислимых богатств. Это открывает новые, неизвестные ранее возможности, но и содержит большие, серьезные риски и опасности, связанные с экологией и адаптацией к новым, во многом неизвестным внеземным условиям жизни. Для продвижения в космос человечеству предстоит решить много проблем, познать немало закономерностей, преодолеть многочисленные препятствия, приспособиться к космическим (физическим) условиям жизни и деятельности, в которых человечество еще не находилось, по возможности, создать приближенные к земным островки благоприятной искусственной среды в неблагоприятных космических средах и постепенно осваивать и преобразовывать космические объекты. В этой организационной деятельности незаменимую роль будет играть обновленное и достигшее новых уровней эффективности высокотехнологичное государство.

По мере проникновения в космос земное государство неизбежно будет превращаться в государство космическое, деятельность которого не будет ограничена территорией Земли и будет все более смещаться в космос. Оно будет функционировать во все более расширяющейся сфере космической деятельности в процессе проникновения человечества в космос и освоения его. В космическом государстве полностью реализуется потенциал государства как исторического явления. Последующая его эволюция будет связана в значительной мере с космосом, его бесконечными просторами, с познанием и использованием его общих и специфических для отдельных регионов космоса законов, естественных процессов, его сложной структуры и иерархии, неисчерпаемых космических ресурсов.

Процесс формирования космической государственности может быть многовариантным. Как предшествующая эволюция государственности в истории шла разными путями, так и последующая может быть разнообразной. Как цивилизационные, культурные, географические и иные особенности в сугубо земной истории разных государств и народов играли различную роль в скорости и путях эволюции, формах и иных особенностях различных государств, так и формирование космических государств в разных исторических и стартовых условиях неизбежно выявит специфику в вариантах, формах, темпах развития.

Конкретные будущие формы, детали и особенности для отдельных стран в процессе такой государственно-космической эволюции вряд ли возможно представить с большой точностью и тем более предсказать за много лет. Но можно прогнозировать общие направления и типичные варианты протекания этого глобального процесса.

Полагаем, что процесс формирования и утверждения космических государств из земных государств или на базе человечества Земли может происходить несколькими путями.

Во-первых, как *естественный процесс* превращения в ходе эволюции земных государств в космические. Земные государства в ходе своего технического, экономического государства достигают уровня высокоактивной и многообразной

космической деятельности (в том числе промышленной, энергетической, добычи и переработки полезных ископаемых, выстраивания в космосе научной, промышленной, транспортной, туристической, военной, правоохранительной и иной инфраструктуры и деятельности) и проникают достаточно глубоко в космос. Такого уровня развития могут достигнуть как отдельные сильные национальные государства, их союзы, федерации, конфедерации, так и планетарные государственные образования (например, федерация или конфедерация государств планеты Земля), которые могут существовать и параллельно с сильными национальными государствами или их союзами внутри такой планетарной федерации (или конфедерации на определенном этапе). При этом возможно сбалансированное и гармонизированное правом одновременное существование всех трех уровней государственности в рамках планетарного объединения государств (ранним прообразом которого является Организация Объединенных Наций).

Кстати, неизбежное возникновение в будущем всемирной федерации государств для обеспечения мира на планете прогнозировал еще основатель немецкой классической философии Иммануил Кант в конце XVIII в. Он допускал для такого уровня политического развития человечества и двойное гражданство — конкретного национального государства и всемирной федерации [21, с. 5—46].

Во-вторых, процесс появления космических государств может развиваться и по пути *ускоренного искусственного процесса*, путем создания, социально-политического конструирования землянами новых космических государств. Это может оказаться привлекательным для некоторой части населения в условиях глобализации, а также ожидания и начала новой активной фазы освоения космоса и осуществления группой стран новых крупных космических проектов (примером может быть непризнанное первое космическое государство Asgardia), но при условии разрешения двойного гражданства.

Такой вариант формирования космического государства в настоящее время представлен непризнанным Космическим Королевством Asgardia [22, с. 5—13]. Формирование этого образования началось в октябре 2016 г. Оно сочетает модель цифрового, виртуального, сетевого государства с моделью государства из живых людей и надеется на признание со временем другими государствами и ООН. В настоящее время гражданами Asgardia являются более 281 тыс. человек [23] из многих государств Земли (при этом количество граждан его растет; если первоначально за гражданство не взималась пошлина, то в настоящее время установлена пошлина в 100 евро). Asgardia имеет в настоящее время своего главу (Игорь Ашурбейли), парламент, правительство, министерства, суд. Оно имеет на околоземной орбите свой первый небольшой искусственный спутник Земли, в котором сконцентрирована информация о первых гражданах космического государства. Введен новый календарь, будет введена своя валюта, привязанная к мультивалютной корзине из 12 валют зарубежных стран. Данный вариант появления нового космического государства (с точки зрения его признания и т. д.) является, видимо, утопическим. Впрочем, пока данный проект не завершен, нет оснований полностью исключать возможность его успешной в той или иной степени реализации, хотя шансы на это, очевидно, крайне малы. Однако данный проект открывает путь к возможным иным

социально-политическим изобретениям подобного типа, некоторые из них в будущем, при благоприятных внешних и внутренних условиях, возможно, могут иметь и более высокую вероятность успешной реализации.

Эти два варианта появления космических государств можно рассматривать как *внутренний (земной) процесс* образования космической государственности.

Для более отдаленного будущего гипотетически возможен и третий вариант, связанный с внешними космическими факторами эволюции земной цивилизации. Он связан с гипотетически допускаемым существованием внеземных цивилизаций, которые могли появиться и развиваться в космосе в подобных земным или иных условиях. До недавнего времени эта гипотетичность была подкреплена лишь практической бесконечностью космоса, в котором, в связи с этим, бесконечное число раз могут сложиться условия для возникновения и развития жизни. Но в последние годы астрономы стали открывать много экзопланет — планет вокруг других звезд, часть из которых находятся в космических условиях, близких к Земле, что косвенно подтверждает теоретические предположения о существовании в космосе множества «земноподобных» планет, где при определенных условиях могла зародиться и начать эволюционировать жизнь [24; 25]. Поэтому в настоящее время можно говорить о все большем научно-практическом обосновании роста вероятности контакта земной цивилизации с иными внеземными цивилизациями, что требует определенного дополнения гипотетическим случаем возможности взаимодействия земных или космических государств землян с формами организации общественной жизни иных космических цивилизаций.

Интересно, что два космических корабля «Вояджер-1» и «Вояджер-2», запущенных США в 1977 г. для исследования дальних планет Солнечной системы, после 40 лет полета и фотографирования нескольких планет вылетели за определенные рубежи гелеосферы («Вояджер-1» немного раньше, а «Вояджер-2» — в декабре 2018 г.) и в настоящее время продолжают полет в межзвездном пространстве. У каждого из них на борту в специальном ящике имеется на позолоченном диске информация о Земле, ее местоположении в Галактике, о науке, культуре и народах планеты, а также записанное на диске обращение президента США Дж. Картера к внеземным цивилизациям:

«Этот аппарат создан в США, стране с населением 240 млн человек среди 4-миллиардного населения Земли. Человечество всё ещё разделено на отдельные нации и государства, но страны быстро идут к единой земной цивилизации.»

Мы направляем в космос это послание. Оно, вероятно, выживет в течение миллиарда лет нашего будущего, когда наша цивилизация изменится и полностью изменит лик Земли... Если какая-либо цивилизация перехватит «Вояджер» и сможет понять смысл этого диска — вот наше послание:

Это — подарок от маленького далёкого мира: наши звуки, наша наука, наши изображения, наша музыка, наши мысли и чувства. Мы пытаемся выжить в наше время, чтобы жить и в вашем. Мы надеемся, настанет день, когда будут решены проблемы, перед которыми мы стоим сегодня,

и мы присоединимся к галактической цивилизации. Эти записи представляют наши надежды, нашу решимость и нашу добрую волю в этой Вселенной, огромной и внушающей благоговение» [26].

Ранее за пределы солнечной системы вылетели два других космических аппарата США — «Пионер-10» и «Пионер-11», которые также содержали пластинки с «межзвездными письмами».

Гипотетическое возникновение космического государства или изменение его формы в данном третьем варианте в будущем можно предположить в результате договоренности или присоединения к уже существующему космическому государству иной цивилизации или к союзу космических государств иных цивилизаций. В то же время можно допустить возможность и иных форм и технологий организации власти в высокоразвитых космических цивилизациях и их сообществах. О вероятном космическом союзе высокоразвитых разумных существ Вселенной, кстати, писал теоретик космонавтики К. Э. Циолковский в ряде своих статей 1920-х гг., посвященных космической философии.

При этом для возникновения определенных форм космического государства нельзя исключать возможность сочетания воздействия внешних и внутренних факторов.

Что касается правового оформления процесса эволюции земных государств во все более космические, а в более отдаленном будущем — в преимущественно космические (по удельному весу соответствующей сферы их деятельности), то оно также может происходить в разных формах. Однако в любом случае это будет находить отражение в нормативных правовых актах национального права, в актах наднациональных или глобальных (планетарных) государственных организаций, а также в международно-правовых документах (договорах, конвенциях, протоколах, коллективных декларациях), принимаемых по вопросам космической деятельности или заключаемых между космическими государствами.

Можно предполагать использование государствами и такой распространенной в истории права юридической формы, как декларация — в данном случае — декларация о провозглашении (объявлении) себя космическим государством, о достижении этого уровня развития.

Раньше или позже, закрепление (самозакрепление) статуса космического государства должно будет найти какое-то отражение и в конституциях как основных законах государства. Например, это может быть сделано в преамбулах конституций или в их статьях общего характера, определяющих общий статус государства. Отдельные положения, имеющие отношение к космическому государству, его связям и взаимодействию с другими государствами на Земле и в космосе, к проводимой им космической политике, компетенции центральных и местных государственных органов в сфере космической деятельности, вопросы о правах, свободах и обязанностях граждан при их участии в космической деятельности или при нахождении в космосе, могут найти отражение как в более специальных статьях конституций, так и в законах и подзаконных актах космических государств.

Космическое Королевство *Asgardia* в 2017 г. приняло путем референдума свою конституцию [23]. В ней записаны общие положения, права, свободы

и обязанности граждан, статус государственных органов — главы государства, парламента, правительства, верховного космического совета, суда, прокуратуры, счетной палаты, государственного банка и др. Данное непризнанное государство впервые пытается соединить цифровые технологии, виртуальную реальность с живыми гражданами. Неразрешенной конституционной проблемой остается провозглашение иного характера гражданства *Asgardia* для граждан других (земных) государств (гражданство этого государства декларативно объявляется не означающим двойного гражданства относительно других государств, что пока не вписывается в современные национальные концепции гражданства). Тем не менее, несмотря на имеющиеся особенности конституции утопического, декларативного характера и некоторые технико-юридические дефекты, конституция первого космического государства представляет собой экспериментальный авангардный документ, в котором предпринята попытка освоения новой концептуальной сферы правового сознания. Эта конституция, в значительной мере утопичная в условиях начала XXI в., тем не менее может в определенной мере стимулировать развитие конституционно-правовой мысли, особенно в перспективе, на стадии юридического оформления появления космической государственности, что начнется, видимо, в пределах XXI в.

В более отдаленной перспективе можно прогнозировать, в случае обнаружения и установления контактов с гипотетическими иными космическими цивилизациями, заключение определенных правовых актов еще более высокого уровня — межцивилизационных, с участием отдельных космических государств планеты Земля, их союзов или их глобального планетарного объединения.

В заключение отметим, что анализ перспектив и потенциала эволюции государства как исторического феномена приводит к выводу о закономерности расширения участия его в космической деятельности, наращивания им космической инфраструктуры и постепенной эволюции развитых земных государств в космические государства. В этом смысле космическое государство — одна из основных стратегических тенденций и стадий формирования государства обозримого будущего.

Постепенное, по мере технического, технологического, экономического, социального, информационного, политического и правового развития, превращение преимущественно земных государств в преимущественно космические государства, открывает перед ними новые грандиозные возможности. По мере удешевления и повышения рентабельности космической деятельности, космической техники и технологий это даст мультипликативный эффект для всех отраслей жизнедеятельности человечества, включая культуру, обеспечит повышение его безопасности и устойчивости развития.

Возникновение космических государств и изменение соотношения космической деятельности в структуре деятельности государства будет находить отражение в различных правовых документах как национального права (включая конституцию), так и в международно-правовых актах, а в более отдаленном будущем — в гипотетических межцивилизационных правовых документах. Этот процесс окажет влияние на всю систему образования, включая юридическое образование, на правовую культуру каждого общества и человечества в целом.

Первая конституция космического государства — Конституция Asgardia, несмотря на ряд утопических и декларативных положений, технико-юридических дефектов, может рассматриваться и как первый опыт конструирования конституционного акта космического государства, а некоторые из ее идей могут быть восприняты конституциями будущих космических государств. Первый опыт правового оформления космического государства, демонстрируемый Asgardia, также будет иметь определенное влияние на космизацию правовой культуры и правового сознания современного человечества.

Пристатейный библиографический список

1. *Ударцев С. Ф.* Политико-правовые идеи и мифология в Месопотамии, Хеттском царстве и Древнем Иране // Проблемы теории права и государства, истории политико-правовой мысли : сборник работ учеников, друзей, коллег профессора О. Э. Лейста / отв. ред. Н. Г. Беляева и А. А. Матюхин. Алматы : АЮ – ВШП «Әділет», 2005. С. 186–238.

2. *Ударцев С. Ф.* История политических и правовых учений. Древний Восток: Академический курс. СПб. : Издательский Дом Санкт-Петербургского гос. ун-та : Изд-во юридич. факультета СПбГУ, 2007.

3. *Ударцев С. Ф.* Теория анархизма и эволюция цивилизации (заметки и размышления) // Прямухинские чтения 2009 года. М. : Футурист, 2011. С. 179–199.

4. *Udartsev S. F.* Cosmic state: the forming and development of the idea in the history of thought // SENTENTIA. European Journal of Humanities and Social Sciences. 2014. № 1. С. 37–50. DOI: 10.7256/1339–3057.2014.1.11412.

5. *Ударцев С. Ф.* Космическая деятельность государств как фактор глобализации и региональной интеграции // Материалы международного гражданского Форума по вопросам толерантности стран СВМДА. Астана : ЕНУ им. Л. Н. Гумилева, 2012. С. 45–52.

6. *Ударцев С. Ф.* Космическая деятельность и эволюция человеческой цивилизации // Научные исследования = Ғылыми зерттеулер : междунар. сборник статей / филиал Москов. гос. открытого ун-та им. В. С. Черномырдина (г. Крпоткин, Россия). НИИ правовой политики и конституц. законодательства Казахского гуманитарно-юридич. ун-та (г. Астана, Казахстан) / Координаторы: Н. В. Харин (МГОУ), С. Ф. Ударцев (КазГЮУ). М. ; Астана ; Крпоткин, 2013. С. 428–445.

7. *Ударцев С. Ф.* Государство, право и космическая деятельность // Социология права : курс лекций : в 2 т. Т. 2 / отв. ред. М. Н. Марченко. М. : Проспект, 2015. С. 307–338.

8. *Мусабаев Т. А.* Казахстан: становление космической державы (ответы на вопросы главного редактора журнала) // Право и государство (Астана, КазГЮУ). 2013. № 2. С. 17–27.

9. *Кукиева А. А.* Этапы институционального развития космической отрасли Казахстана // Право и государство. 2017. № 3/4. С. 197–207. URL: <http://km.kazguu.kz/uploads/files/17.%20%D0%9A%D1%83%D0%BA%D0%B8%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%90.%D0%90.%20%D0%A1.%20197-207..pdf>.

10. *Табанбаева А. С.* Формирование национального законодательства о космической деятельности в зарубежных странах // *Право и государство*. 2017. № 3/4. С. 169–185. URL: <http://km.kazguu.kz/uploads/files/15.%20%D0%A2%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D0%BD%D0%B1%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%90.%D0%A1.%20%D0%A1.%20169-185..pdf>.

11. Список космических агентств // Википедия. Свободная энциклопедия. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/>.

12. Список космических запусков // Википедия. Свободная энциклопедия. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/>.

13. *Ударцев С. Ф.* Сильное правовое государство и новые вызовы безопасности: вопросы теории // *Право и государство*. 2018. № 1/2. С. 4–22. URL: <http://km.kazguu.kz/uploads/files/1.%20%D0%A3%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%86%D0%B5%D0%B2%20%D0%A1.%D0%A4.%204-22.pdf>.

14. *Ударцев С. Ф.* Сильное государство: вопросы теории // *Право и государство*. 2016. № 2. С. 13. URL: <http://km.kazguu.kz/uploads/files/1.%20%D0%A3%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%86%D0%B5%D0%B2%20%D0%A1.%D0%A4.%20%D1%81.%206-14.pdf>.

15. *Ударцев С. Ф.* Государственность в условиях глобализации: кризисные явления, адаптационная трансформация и развитие // *Право и государство*. 2013. № 4. С. 18–23. URL: <http://km.kazguu.kz/uploads/files/3.%20%D0%A3%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%86%D0%B5%D0%B2%2018-23.pdf>.

16. *Кричевский С. В.* Космическое будущее человека и человечества: проблемы и перспективы // *Философские науки*. Russian Journal of Philosophical Sciences. 2013. № 9. С. 38–43.

17. *Попова С. М.* Современные тенденции развития международного космического права // *Право и государство*. 2016. № 4. С. 66–71.

18. *Хардести В., Айсман Дж.* История космического соперничества СССР и США // Библиотека электронной литературы в формате fb2. URL: <http://litresp.ru/chitat/ru/%D0%A5/hardesti-von/istoriya-kosmicheskogo-sopernichestva-sssr-i-ssha>.

19. *Кричевский С. В.* Аэрокосмическая деятельность. Междисциплинарный анализ. М. : Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2012.

20. *Кричевский С. В.* Аэрокосмическая деятельность: методологические, исторические, социоприродные аспекты. М. : Изд-во РАГС, 2007.

21. *Ударцев С. Ф.* Политические и правовые идеи Иммануила Канта // *Иммануил Кант. Идея всеобщей истории во всемирно-гражданском плане. К вечному миру / вступ. ст. и примеч. С. Ф. Ударцева*. 2-е изд., испр. и доп. Алматы : Жеті Жарғы, 2004. С. 5–46.

22. *Федорова В.* Космос для обычных людей // *Воздушно-космическая сфера*. 2017. № 4. С. 5–13.

23. Constitution the Space Kingdom of Asgardia. URL: <https://asgardia.space/en/vote/constitution/>.

24. Массивная экзопланета обнаружена почти рядом с Землей. 20 лет исследований доказали наличие «Сверхземли» у звезды Барнарда // Независимая газета. Интернет-версия. 2018. 15 нояб. URL: http://www.ng.ru/science/2018-11-15/100_barnard.html.

25. Scientists Are '99 Percent' Sure There's a Huge Exoplanet Very Close to Our Solar System. By Brandon Specktor, Senior Writer. November 14, 2018 01:46pm ET // Live Science / Space. URL: https://www.livescience.com/64089-new-super-earth-discovered-at-closest-star.html?utm_content=bufferae793&utm_medium=social&utm_source=facebook.

26. Вояджер // Википедия. Свободная энциклопедия. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D1%8F%D0%B4%D0%B6%D0%B5%D1%80>.

References

1. *Udarcev S. F.* Politiko-pravovye idei i mifologiya v Mesopotamii, Hettskom carstve i Drevnem Irane // Problemy teorii prava i gosudarstva, istorii politiko-pravovoj mysli : sbornik rabot uchenikov, družej, kolleg professora O. E.H. Lejsta [Political and legal ideas and mythology in Mesopotamia, the Hittite kingdom and ancient Iran // Problems of the theory of law and the state, history of political and legal thought: a collection of works by students, friends, colleagues of Professor O. E. Leist] / otv. red. N. G. Belyaeva i A. A. Matyuhin. Almaty : AYU – VSHP «Әdilet», 2005. P. 186–238.

2. *Udarcev S. F.* Istoriya politicheskikh i pravovyh uchenij. Drevnij Vostok: Akademicheskij kurs [History of political and legal doctrines. Ancient East: Academic Course]. SPb. : Izdatel'skij Dom Sankt-Peterburgskogo gos. un-ta : Izd-vo yuridich. fakul'teta SPbGU, 2007.

3. *Udarcev S. F.* Teoriya anarhizma i ehvolyuciya civilizacii (zametki i razmyshleniya) // Pryamuhinskie chteniya 2009 goda [The theory of anarchism and the evolution of civilization (notes and reflections) // Pryamukhinskie readings in 2009]. M. : Futurist, 2011. P. 179–199.

4. *Udarcev S. F.* Cosmic state: the forming and development of the idea in the history of thought // SENTENTIA. European Journal of Humanities and Social Sciences. 2014. № 1. С. 37–50. DOI: 10.7256/1339–3057.2014.1.11412.

5. *Udarcev S. F.* Kosmicheskaya deyatel'nost' gosudarstv kak faktor globalizacii i regional'noj integracii // Materialy mezhdunarodnogo grazhdanskogo Forumu po voprosam tolerantnosti stran SVMDA [Space activity of states as a factor of globalization and regional integration // Materials of the international civil forum on tolerance of the CICA countries]. Astana : ENU im. L. N. Gumileva, 2012. P. 45–52.

6. *Udarcev S. F.* Kosmicheskaya deyatel'nost' i ehvolyuciya chelovecheskoj civilizacii // Nauchnye issledovaniya = Fylymi zertteuler : mezhdunar. sbornik statej [Space activity and the evolution of human civilization // Scientific research = Fylymi zertteuler: Intern. Digest of articles] / filial Moskov. gos. otkrytogo un-ta im. V. S. Chernomyrdina (g. Kropotkin, Rossiya). NII pravovoj politiki i konstituc. zakonodatel'stva Kazahskogo gumanitarno-yuridich. un-ta (g. Astana, Kazahstan) / Koordinatory: N. V. Harin (MGOU), S. F. Udarcev (KazGYUU). M. ; Astana ; Kropotkin, 2013. P. 428–445.

7. *Udarcev S. F.* Gosudarstvo, pravo i kosmicheskaya deyatel'nost' // Sociologiya prava : kurs lekcij : v 2 t. T. 2 [State, law and space activities // Sociology of law: a course of lectures: in 2 volumes. V. 2] / otv. red. M. N. Marchenko. M. : Prospekt, 2015. P. 307–338.

8. *Musabaev T. A.* Kazakhstan: stanovlenie kosmicheskoy derzhavy (otvety na voprosy glavnogo redaktora zhurnala) // Pravo i gosudarstvo (Astana, KazGYUU) [Kazakhstan: the formation of the space power (answers to the questions of the chief editor of the journal) // Law and State (Astana, KazLU)]. 2013. № 2. P. 17–27.

9. *Kukieva A. A.* Ehtapy institucional'nogo razvitiya kosmicheskoy otrasli Kazakhstana // Pravo i gosudarstvo [Stages of institutional development of the space industry in Kazakhstan // Law and state]. 2017. № 3/4. S. 197–207. URL: <http://km.kazguu.kz/uploads/files/17.%20%D0%9A%D1%83%D0%BA%D0%B8%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%90.%D0%90.%20%D0%A1.%20197-207..pdf>.

10. *Tabanbaeva A. S.* Formirovanie nacional'nogo zakonodatel'stva o kosmicheskoy deyatel'nosti v zarubezhnyh stranah // Pravo i gosudarstvo [Formation of national legislation on space activities in foreign countries // Law and State]. 2017. № 3/4. P. 169–185. URL: <http://km.kazguu.kz/uploads/files/15.%20%D0%A2%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D0%BD%D0%B1%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%90.%D0%A1.%20%D0%A1.%20169-185..pdf>.

11. Spisok kosmicheskikh agentstv // Vikipediya. Svobodnaya ehnciklopediya [List of space agencies // Wikipedia. Free encyclopedia]. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/>.

12. Spisok kosmicheskikh zapuskov // Vikipediya. Svobodnaya ehnciklopediya [List of space launches // Wikipedia. Free encyclopedia]. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/>

13. *Udarcev S. F.* Sil'noe pravovoe gosudarstvo i novye vyzovy bezopasnosti: voprosy teorii // Pravo i gosudarstvo. [Strong rule of law and new security challenges: theory issues // Law and state] 2018. № 1/2. P. 4–22. URL: <http://km.kazguu.kz/uploads/files/1.%20%D0%A3%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%86%D0%B5%D0%B2%20%D0%A1.%D0%A4.%204-22.pdf>.

14. *Udarcev S. F.* Sil'noe gosudarstvo: voprosy teorii // Pravo i gosudarstvo [Udarcev S. F. Strong state: theory questions // Law and state.]. 2016. № 2. P. 13. URL: <http://km.kazguu.kz/uploads/files/1.%20%D0%A3%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%86%D0%B5%D0%B2%20%D0%A1.%D0%A4.%20%D1%81.%206-14.pdf>.

15. *Udarcev S. F.* Gosudarstvennost' v usloviyah globalizacii: krizisnye yavleniya, adaptacionnaya transformaciya i razvitie // Pravo i gosudarstvo [Statehood in the context of globalization: crisis phenomena, adaptation transformation and development // Law and state]. 2013. № 4. P. 18–23. URL: <http://km.kazguu.kz/uploads/files/3.%20%D0%A3%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%86%D0%B5%D0%B2%2018-23.pdf>.

16. *Krichevskij S. V.* Kosmicheskoe budushchee cheloveka i chelovechestva: problemy i perspektivy // Filosofskie nauki. Russian Journal of Philosophical Sciences [The cosmic future of man and mankind: problems and prospects // Philosophical Sciences. Russian Journal of Philosophical Sciences]. 2013. № 9. P. 38–43.

17. *Popova S. M.* Sovremennye tendencii razvitiya mezhdunarodnogo kosmicheskogo prava // Pravo i gosudarstvo [Modern trends in the development of international space law // Law and State.]. 2016. № 4. P. 66–71.

18. *Hardesti V., Ajsman J.* Istoriya kosmicheskogo sopernichestva SSSR i SSHA // Biblioteka ehlektronnoj literatury v formate fb2 [The history of space rivalry between the USSR and the USA // Library of electronic literature in fb2 format]. URL: <http://litresp.ru/chitat/ru/%D0%A5/hardesti-von/istoriya-kosmicheskogo-sopernichestva-sssr-i-ssha>.

19. *Krichevskij S. V.* Aehrokosmicheskaya deyatel'nost'. Mezhdisciplinarnyj analiz [Aerospace activities. Interdisciplinary analysis]. M. : Knizhnyj dom «LIBROKOM», 2012.

20. *Krichevskij S. V.* Aehrokosmicheskaya deyatel'nost': metodologicheskie, istoricheskie, socioprirodnye aspekty [Aerospace activities: methodological, historical, socio-natural aspects]. M. : Izd-vo RAGS, 2007.

21. *Udarcev S. F.* Politicheskie i pravovye idei Immanuila Kanta // Immanuel Kant. Ideya vseobshchej istorii vo vseмирno-grazhdanskom plane. K vechnomu miru [The political and legal ideas of Immanuel Kant // Immanuel Kant. The idea of universal history in world-civil terms. To the eternal world] / vstup. st. i primech. S. F. Udarceva. 2-e izd., ispr. i dop. Almaty : ZHeti ZHARRY, 2004. P. 5–46.

22. *Fedorova V.* Kosmos dlya obychnyh lyudej // Vozdushno-kosmicheskaya sfera [Space for ordinary people // Aerospace area]. 2017. № 4. P. 5–13.

23. Constitution the Space Kingdom of Asgardia. URL: <https://asgardia.space/en/vote/constitution/>.

24. Massivnaya ehkzoplaneta obnaruzhena pochti ryadom s Zemlej. 20 let issledovanij dokazali nalichie «Sverhzemli» u zvezdy Barnarda // Nezavisimaya gazeta. Internet-versiya. 2018. 15 noyab. [Massive exoplanet found almost near the Earth. 20 years of research have proved the presence of “Super-Earth” in the Barnard star // Nezavisimaya Gazeta. Internet version. 11/15/2018. 14:11:00]. URL: http://www.ng.ru/science/2018-11-15/100_barnard.html.

25. Scientists Are ‘99 Percent’ Sure There’s a Huge Exoplanet Very Close to Our Solar System. By Brandon Spektor, Senior Writer. November 14, 2018 01:46pm ET // Live Science / Space. URL: https://www.livescience.com/64089-new-super-earth-discovered-at-closest-star.html?utm_content=bufferae793&utm_medium=social&utm_source=facebook.

26. Voyadzher // Vikipediya. Svobodnaya ehnciklopediya [Wikipedia. Free encyclopedia]. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D1%8F%D0%B4%D0%B6%D0%B5%D1%80>.