

NEWS

**OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
SERIES OF SOCIAL AND HUMAN SCIENCES**

ISSN 2224-5294

Volume 6, Number 316 (2017), 65 – 70

УДК 629.78: 930

D.A.Kenzhebayev

doctor of philosophy (PhD), chief of department of Bases of military radio
technique and electronics, Military and engineering institute of radio electronics
and communication of MoD of RK, Almaty city
daulet.0117@rambler.ru

**CHRONOLOGICAL STRUCTURE OF THE KAZAKHSTAN
INSTITUTIONS OF SPACE BRANCH**

Abstract. In this article as methodological approach of a research of historical aspects of development of astronautics in the territory of Kazakhstan, is offered to consideration «chronological structure of the Kazakhstan institutions of space branch». It is positioned that as acceptance of the mentioned organizations in the context of their complex interrelation, so studying separately histories of creation, the directions and results of activity of each of them, will allow to elicit earlier little-known historic facts, in the set of the considerably expanding the understanding of the Kazakhstan's science involvement into the development of the space equipment and technologies.

Key words: space branch, Baikonur spaceport, development of space activity.

Д.А.Кенжебаев

доктор философии (PhD), начальник кафедры Основ военной
радиотехники и электроники, Военно-инженерный институт
радиоэлектроники и связи МО РК, г. Алматы

**ХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА КАЗАХСТАНСКИХ
УЧРЕЖДЕНИЙ КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**

Аннотация. В данной статье, как методологический подход исследования исторических аспектов развития космонавтики на территории Казахстана, предлагается к рассмотрению «хронологическая структура казахстанских учреждений космической отрасли». Позиционируется, что как принятие упоминаемых организаций в контексте их комплексной взаимосвязи, так и изучение по отдельности истории создания, направлений и результатов деятельности каждой из них, позволят выявить ранее малоизвестные исторические факты, в своей совокупности, значительно расширяющие понимание степени вовлеченности казахстанской науки в развитие космической техники и технологий.

Ключевые слова: космическая отрасль, космодром «Байконур», развитие космической деятельности.

Космонавтика, в контексте рассмотрения истории ее развития, только на первый взгляд представляется достаточно широко раскрытым направлением исторических исследований. Даже принимая во внимание накопленный к настоящему моменту огромный информационный массив публикаций, мемуаров, научно-исследовательских работ и других подобных материалов, посвященных освещению проблематики вопроса; можно отметить, что такая перспективная с точки зрения отыскания ранее малоизвестных и важных исторических фактов тема, каковой является исследование казахстанского вклада в развитие космонавтики – она зачастую остается вне поле зрения как отечественных, так и зарубежных исследователей.

С этой точки зрения формулировка понятия «Казахстанский вклад в развитие космонавтики», как и обоснование сути его содержания уже нашло свое отражение в ряде увидевших свет публикаций и официальных докладов на международных конференциях и семинарах [1, 2, 3]. В то же время, полученные в ходе первичного рассмотрения научные результаты позволяют аргументировано констатировать, что указанное направление исторических исследований на данный момент полностью раскрытым не является и не исчерпало свою актуальность и научную привлекательность.

В этой связи небезынтересным будет определить хронологическую структуру казахстанских учреждений, вовлеченных в осуществление космической деятельности, в понимании идентификации элементов, составляющих систему потенциальных объектов возможного исторического исследования заявленной проблематики.

Традиционно первостепенное значение в практической реализации опытно-испытательных работ и непосредственном осуществлении космических проектов отдано двум ключевым военным объектам советского государства, расположенным в казахстанской степи; это Научно-исследовательский испытательный полигон министерства обороны № 5 (НИИП № 5 МО) – космодром «Байконур» – образован в 1955 году и Государственный научно-исследовательский испытательный полигон № 10 (ГНИИП № 10) – полигон «Сарышаган» – образован в 1956 году.

Далее в структуру казахстанских учреждений космической отрасли включаются современные учреждения Казкосмоса [4], при этом принимая в расчет хронологию их образования можно констатировать, что как минимум два из них (Астрофизический институт и Институт ионосферы) имеют более давнюю по сравнению с вышеуказанными полигонами историю своего создания.

- Институт астрономии и физики при КазФАН СССР – дата образования 10 октября 1941 года [5];
- Астрофизический институт Академии наук КазССР – образован в 1950 году [6];
- Ионосферная станция – образована в 1942 году [7];
- Сектор ионосферы – дата образования 24 марта 1961 года [8];
- Институт ионосферы – образован в 1983 году [9];
- Институт космических исследований академии наук Казахской ССР – дата образования 12 августа 1991 года [10];
- РГП «Центр астрофизических исследований» (путем слияния Республиканских государственных казенных предприятий «Институт космических исследований», «Астрофизический институт им. В. Г. Фесенкова» и «Институт ионосферы») – дата образования 5 марта 2004 года [11];
- АО «Национальный центр космических исследований и технологий» (в результате проведенной реорганизации РГП «Центр астрофизических исследований»; структуру которого составили дочерние государственные предприятия «Институт ионосферы», «Институт космических исследований» и «Астрофизический институт имени В. Г. Фесенкова») – дата образования 22 января 2008 года [12];
- ДТОО «Институт космической техники и технологий» – создан приказом АО «НЦКИТ» № 87-П от 27 августа 2009 года в целях реализации приказа Национального космического агентства № 65/ОД от 17 августа 2009 года; дата государственной регистрации – 23 декабря 2009 года [13];
- РГП «Инфракос» – дата образования 8 января 1996 года [14];
- ДГП «Инфракос-Экос» – дата образования 7 июня 2001 года [15];
- РГП «Научно-исследовательский центр «Гарыш-Экология» (преобразованием ДГП «Инфракос-Экос» – дата образования 29 сентября 2011 года [16];
- Совместное казахстано-французское предприятие «Ғалам» – образовано в 2010 году [17];
- АО «Республиканский центр космической связи» – дата образования 30 декабря 2003 года [18];
- АО «Национальная компания «Казкосмос» – дата образования 17 марта 2005 года [19];
- АО «Национальная компания «Қазақстан Ғарыш Сапары» (переименованием АО «Национальная компания «Казкосмос») – дата 2 августа 2007 года [20];
- АО «Совместное казахстанско-российское предприятие «Байтерек» – дата образования 4 марта 2005 года [21];

Далее список казахстанских учреждений вовлеченных в осуществление космической деятельности продолжают ряд учреждений созданных соответствующими официальными нормативно-правовыми актами, но не вошедшими в состав современного Казкосмоса; в их числе:

- Алма-Атинский электротехнический завод – образован в 1941 году (из эвакуированного Харьковского завода «Грансвязь») [22];
- Производственное объединение «Алатау» – образован в 1975 году [22];
- Алма-Атинское производственно-техническое предприятие концерна «Гранит» – образовано в 1976 году [23];
- Казахский радиотехнический завод – 1994 [24];
- Национальный центр по радиоэлектронике и связи Республики Казахстан – дата образования 21 января 1993 года [25];
- АО «Национальный центр по радиоэлектронике и связи Республики Казахстан» – дата образования 24 июля 1998 года [26];
- ОАО «Национальная Компания «Казахстан Инжиниринг» – 2003 год [27]
- АО «КазИнж Электроникс»; как результат слияния в 2003 году Национального центра по радиоэлектронике и связи Республики Казахстан с ОАО «Национальная Компания «Казахстан Инжиниринг», в следствие чего наименование акционерного общества было изменено в марте 2005 года на АО «КазИнж Электроникс». Целью АО, в числе ряда прочих, декларировалось «проведение работ в области сбора и обработки астрометрической и фотометрической информации об искусственных спутниках Земли...» [27].

Особый интерес представляют учреждения, олицетворяющие собой нереализованные попытки самостоятельного развития космических технологий и, таким образом, осуществления космической деятельности, предпринятые руководством государства на заре обретения Казахстаном независимости:

- Государственная акционерная аэрокосмическая компания «КОСКОМ» – дата образования 27 января 1994 года [28]; ликвидации – 12 января 1995 года [29].
- Национальный центр новых и космических технологий – дата образования 21 января 1993 года [30]; ликвидации – 13 октября 1997 года [31].

Каждое из указанных учреждений обладает собственной историей; своим функционированием они внесли определенную лепту в общее дело в контексте рассматриваемой проблематики, а потому представляется аксиоматичным необходимость включения изучения результатов функционирования данных учреждений в спектр рассматриваемых вопросов при проведении исследований исторических аспектов развития космонавтики на территории Казахстана.

Представляя информацию об указанных организациях графически – получаем схему (рисунок 1), наглядно отображающую хронологическую структуру основных учреждений размещенных на территории Казахстана интегрированных в разное время в осуществление космической деятельности.

При этом условные обозначения получили:

- белый прямоугольник – уполномоченный орган в сфере осуществления космической деятельности;
- синий прямоугольник – подведомственные уполномоченному органу организации;
- светло-коричневый прямоугольник – другие учреждения;
- зеленая стрелка – образование подчиненной организации;
- желтая стрелка – внутриведомственная подчиненность;
- черная стрелка – реформация, преобразование;
- зеленая линия – структурное отношение подчиненной организации;
- красный крест – прекращение деятельности.

Приведенные основные организации расположены в хронологическом порядке, с указанием года их образования и проведенных реформаций, начиная от более ранних – сверху, до последующих – к низу.

Представляется очевидным, что данная схема в значительной степени облегчает первичное определение траектории научного поиска при проведении исследований исторического характера в русле соответствующей проблематики, так как позволяет не только увидеть в комплексе «тернистый» путь казахстанской космонавтики, но и локализовать конкретные направления для их непосредственного изучения.



Рисунок 1 – Хронологическая структура казахстанских учреждений космической отрасли.

- [1] Кенжебаев Д.А. Роль Первого Президента Республики Казахстан – Лидера нации Нурсултана Абишевича Назарбаева в становлении казахстанской космонавтики // Доклады Национальной Академии Наук РК. – 2015. – № 1. (С. 101-104).
- [2] Кенжебаев Д.А. К вопросу о казахстанском вкладе в развитие космонавтики // Дни космоса в Казахстане – 2015: Сборник докладов Международного семинара. – Астана: АО «Национальная компания «Қазақстан Ғарыш Сапары» 2015. – 102 с. (С. 89-91).
- [3] Кенжебаев Д.А. К вопросу о казахстанском вкладе в развитие военно-космической отрасли // «КОЗЫБАЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ - 2015: перспективы развития науки и образования»: материалы международной научно-практической конференции. Т.1. – Петропавловск: СКГУ им. М. Козыбаева, 2015. - 169 с. (С. 60- 63).
- [4] Организации находящиеся в ведении казкосмоса. © 2017 Аэрокосмический комитет Министерства оборонной и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан, официальный интернет-ресур / [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://kazcosmos.gov.kz/ru> (дата обращения: 29.10.2017).
- [5] Вестник АН КазССР. – 1975. – № 5, С. 36.
- [6] Наука Советского Казахстана (1920-1980). – Алма-Ата, 1981, С. 290.
- [7] Наука и техника СССР. 1917-1987. Хроника. – М., 1987, С. 462.
- [8] Наука и техника СССР. 1917-1987. Хроника. – М., 1987. – С. 466.
- [9] Вестник АН КазССР. – 1983. – № 9. – С. 3-9.
- [10] Постановление Кабинета Министров Казахской ССР от 12 августа 1991 года № 470 «Об организации Института космических исследований Академии наук Казахской ССР». © 2012. РГП на ПХВ Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан / [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P910000470> (дата обращения: 29.10.2017).
- [11] Постановление Правительства Республики Казахстан от 5 марта 2004 года № 280 «Вопросы некоторых республиканских государственных предприятий Министерства образования и науки Республики Казахстан». © 2012. РГП на ПХВ Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан / [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P040000280> (дата обращения: 29.10.2017).

[12] Постановление Правительства Республики Казахстан от 22 января 2008 года № 38 «О реорганизации Республиканского государственного предприятия «Центр астрофизических исследований» Национального космического агентства Республики Казахстан и его дочерних государственных предприятий». © 2012. РГП на ПХВ Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан / [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P080000038_ (дата обращения: 29.10.2017).

[13] Об ИКТТ. ДТОО «Институт космической техники и технологий». Институт космической техники и технологий. Copyright © 2014. ИКТТ / [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.istt.kz/ob-iktt> (дата обращения: 29.10.2017).

[14] Постановление Правительства Республики Казахстан от 8 января 1996 года № 27 «Об образовании Республиканского государственного предприятия «Инфракос». © 2012. РГП на ПХВ Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан / [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P960000027_ (дата обращения: 29.10.2017).

[15] Постановление Правительства Республики Казахстан от 7 июня 2001 года № 770 «О внесении изменения и дополнения в постановление Правительства Республики Казахстан от 8 января 1996 года № 27». © 2012. РГП на ПХВ Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан / [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P010000770_ (дата обращения: 29.10.2017).

[16] Постановление Правительства Республики Казахстан от 29 сентября 2011 года № 1112 «О реорганизации дочернего государственного предприятия «Инфракос-Экос» Республиканского государственного предприятия «Инфракос» Национального космического агентства Республики Казахстан и о внесении изменений и дополнений в некоторые решения Правительства Республики Казахстан». © 2012. РГП на ПХВ Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан / [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1100001112> (дата обращения: 29.10.2017).

[17] Назначено руководство совместного казахстанско-французского предприятия «Фалам». © 2016 МИА «Казинформ» / [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.inform.kz/rus/article/2319449> (дата обращения: 29.10.2017).

[18] Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 декабря 2003 года № 1355 «Некоторые вопросы создания и запуска национального геостационарного спутника связи и вещания» / [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P030001355_ (дата обращения: 29.10.2017).

[19] Постановление Правительства Республики Казахстан от 17 марта 2005 года № 242 «О создании акционерного общества «Национальная компания «Казкосмос». © 2012. РГП на ПХВ Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан / [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P050000242_ (дата обращения: 29.10.2017).

[20] Историческая справка // НА РК Ф. 193. Оп. 1.

[21] Постановление Правительства Республики Казахстан от 4 марта 2005 года № 207 «О создании акционерного общества «Совместное Казахстанско-Российское предприятие «Байтерек». © 2012. РГП на ПХВ Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан / [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P050000207_ (дата обращения: 29.10.2017).

[22] Михаил Дмитриенко, Алма-Ата, 2015 г. Логотипы и торговые марки радиозаводов СССР, России, стран СНГ © 2007 Михаил Дмитриенко Алма-Ата / [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://wasp.kz/articles.php?article_id=915 (дата обращения: 29.10.2017).

[23] В. Северный. ГРАНИТ на грани новых открытий. Сайт «Военное обозрение» © 2010-2017 «Военное обозрение» / [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://topwar.ru/44116-granit-na-grani-novyh-otkrytiy.html> (дата обращения: 29.10.2017).

[24] Постановление Кабинета Министров Республики Казахстан «О мерах по обеспечению деятельности Национального центра по радиоэлектронике и связи Республики Казахстан» от 4 января 1994 года № 8. © 2012. РГП на ПХВ Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан / [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P940000008_ (дата обращения: 29.10.2017).

[25] Указ Президента Республики Казахстан «О мерах по совершенствованию организации науки и развитию научно-технического потенциала республики» от 21 января 1993 года № 1090. Информационные системы ПАРАГРАФ / [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://online.zakon.kz/Document/?doc_id=1001671#pos=6;-244 (дата обращения: 29.10.2017).

[26] Постановление Правительства Республики Казахстан «О создании акционерного общества «Национальный центр по радиоэлектронике и связи Республики Казахстан» от 24 июля 1998 года № 691. © 2012. РГП на ПХВ Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан / [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P980000691_ (дата обращения: 29.10.2017).

[27] Акционерное общество «КазИнж Электроникс». © 2013 АО «КазИнж Электроникс» / [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.ncgesc.kz/> (дата обращения: 29.10.2017).

[28] Указ Президента Республики Казахстан «Об образовании государственной акционерной аэрокосмической компании «КОСКОМ» от 27 января 1994 года № 1520 // АП РК Ф. 5.Н Оп. 1. Д. 3099. Лл. 135-136.

[29] Указ Президента Республики Казахстан «О признании утратившим силу Указа президента РК от 27 января 1994 года № 1520 «Об образовании Государственной акционерной аэрокосмической компании «Коском» в связи с передачей комплекса «Байконур» в аренду Российской Федерации» от 12 января 1995 года № 2031 // АП РК Ф. 5.Н Оп. 1. Д. 4698. Лл. 36.

[30] Указ Президента Республики Казахстан «О мерах по совершенствованию организации науки и развитию научно-технического потенциала республики» от 21 января 1993 года № 1090. Информационные системы ПАРАГРАФ / [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://online.zakon.kz/Document/?doc_id=1001671#pos=6;-244 (дата обращения: 29.10.2017).

[31] Указ Президента Республики Казахстан «О внесении изменения в Указ Президента Республики Казахстан от 21 января 1993 года № 1090» от 13 октября 1997 года № 3660. © 2012. РГП на ПХВ Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан / [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/U970003660_ (дата обращения: 29.10.2017).

REFERENCES

[1] Kenzhebaev D.A. Rol' Pervogo Prezidenta Respubliki Kazahstan – Lidera natsii Nursultana Abishevicha Nazarbaeva v stanovlenii kazahstanskoy kosmonavtiki // *Doklady Nacional'noj Akademii Nauk RK*. – 2015. – № 1. (S. 101-104).

[2] Kenzhebaev D.A. K voprosu o kazahstanskom vklade v razvitie kosmonavtiki // *Dni kosmosa v Kazahstane* – 2015: Sbornik dokladov Mezhdunarodnogo seminar. – Astana: AO «Nacional'naya kompaniya «Kazakhstan Farysh Sapary» 2015. – 102 s. (S. 89-91).

[3] Kenzhebaev D.A. K voprosu o kazahstanskom vklade v razvitie voenno-kosmicheskoy otrasli // «KOZYBAEVSKIE CHTENIYA - 2015: perspektivy razvitiya nauki i obrazovaniya»: materialy mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii. T.1. – Petropavlovsk: SKGU im. M. Kozybaeva, 2015. – 169 s. (S. 60-63).

[4] Organizatsii nahodyashchiesya v vedenii kazkosmosa. © 2017 Aehrokosmicheskij komitet Ministerstva oboronnoj i aehrokosmicheskoy promyshlennosti Respubliki Kazahstan, oficial'nyj internet-resur / [EHlektronnyj resurs] // Rezhim dostupa: <https://kazcosmos.gov.kz/ru> (data obrashcheniya: 29.10.2017).

[5] Vestnik AN KazSSR. – 1975. – № 5, S. 36.

[6] Nauka Sovetskogo Kazahstana (1920-1980). – Alma-Ata, 1981, S. 290.

[7] Nauka i tekhnika SSSR. 1917-1987. Hronika. – M., 1987, S. 462.

[8] Nauka i tekhnika SSSR. 1917-1987. Hronika. – M., 1987. – S. 466.

[9] Vestnik AN KazSSR. – 1983. – № 9. – S. 3-9.

[10] Postanovlenie Kabineta Ministrov Kazahskoj SSR ot 12 avgusta 1991 goda № 470 «Ob organizatsii Instituta kosmicheskikh issledovanij Akademii nauk Kazahskoj SSR». © 2012. RGP na PHV Respublikanskij centr pravovoj informatsii Ministerstva yustitsii Respubliki Kazahstan / [EHlektronnyj resurs] // Rezhim dostupa: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P910000470_ (data obrashcheniya: 29.10.2017).

[11] Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Kazahstan ot 5 marta 2004 goda № 280 «Voprosy nekotorykh respublikanskikh gosudarstvennykh predpriyatij Ministerstva obrazovaniya i nauki Respubliki Kazahstan». © 2012. RGP na PHV Respublikanskij centr pravovoj informatsii Ministerstva yustitsii Respubliki Kazahstan / [EHlektronnyj resurs] // Rezhim dostupa: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P040000280_ (data obrashcheniya: 29.10.2017).

[12] Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Kazahstan ot 22 yanvarya 2008 goda № 38 «O reorganizatsii Respublikanskogo gosudarstvennogo predpriyatiya «Centr astrofizicheskikh issledovanij» Nacional'nogo kosmicheskogo agentstva Respubliki Kazahstan i ego dochernih gosudarstvennykh predpriyatij». © 2012. RGP na PHV Respublikanskij centr pravovoj informatsii Ministerstva yustitsii Respubliki Kazahstan / [EHlektronnyj resurs] // Rezhim dostupa: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P080000038_ (data obrashcheniya: 29.10.2017).

[13] Ob IKTT. DTOO «Institut kosmicheskoy tekhniki i tekhnologij». Institut kosmicheskoy tekhniki i tekhnologij. Copyright © 2014. IKTT / [EHlektronnyj resurs] // Rezhim dostupa: <http://www.ist.kz/ob-iktt> (data obrashcheniya: 29.10.2017).

[14] Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Kazahstan ot 8 yanvarya 1996 goda № 27 «Ob obrazovanii Respublikanskogo gosudarstvennogo predpriyatiya «Infrakos». © 2012. RGP na PHV Respublikanskij centr pravovoj informatsii Ministerstva yustitsii Respubliki Kazahstan / [EHlektronnyj resurs] // Rezhim dostupa: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P960000027_ (data obrashcheniya: 29.10.2017).

[15] Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Kazahstan ot 7 iyunya 2001 goda № 770 «O vnesenii izmeneniya i dopolneniya v postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Kazahstan ot 8 yanvarya 1996 goda № 27». © 2012. RGP na PHV Respublikanskij centr pravovoj informatsii Ministerstva yustitsii Respubliki Kazahstan / [EHlektronnyj resurs] // Rezhim dostupa: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P010000770_ (data obrashcheniya: 29.10.2017).

[16] Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Kazahstan ot 29 sentyabrya 2011 goda № 1112 «O reorganizatsii dochernego gosudarstvennogo predpriyatiya «Infrakos-EHKos» Respublikanskogo gosudarstvennogo predpriyatiya «Infrakos» Nacional'nogo kosmicheskogo agentstva Respubliki Kazahstan i o vnesenii izmenenij i dopolnenij v nekotorye resheniya Pravitel'stva Respubliki Kazahstan». © 2012. RGP na PHV Respublikanskij centr pravovoj informatsii Ministerstva yustitsii Respubliki Kazahstan / [EHlektronnyj resurs] // Rezhim dostupa: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1100001112> (data obrashcheniya: 29.10.2017).

[17] Naznacheno rukovodstvo sovmestnogo kazahstansko-francuzskogo predpriyatiya «Falam». © 2016 MIA «Kazinform» / [EHlektronnyj resurs] // Rezhim dostupa: <http://www.inform.kz/rus/article/2319449> (data obrashcheniya: 29.10.2017).

[18] Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Kazahstan ot 30 dekabrya 2003 goda № 1355 «Nekotorye voprosy sozdaniya i zapuska nacional'nogo geostacionarnogo sputnika svyazi i veshchaniya» / [EHlektronnyj resurs] // Rezhim dostupa: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P030001355_ (data obrashcheniya: 29.10.2017).

[19] Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Kazahstan ot 17 marta 2005 goda № 242 «O sozdanii akcionernogo obshchestva «Nacional'naya kompaniya «Kazkosmos». © 2012. RGP na PHV Respublikanskij centr pravovoj informatsii Ministerstva yustitsii Respubliki Kazahstan / [EHlektronnyj resurs] // Rezhim dostupa: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P050000242_ (data obrashcheniya: 29.10.2017).

[20] Istoricheskaya spravka // NA RK F. 193. Op. 1.

[21] Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Kazahstan ot 4 marta 2005 goda № 207 «O sozdanii akcionernogo obshchestva «Sovmestnoe Kazahstansko-Rossiyskoe predpriyatie «Bajterek». © 2012. RGP na PHV Respublikanskij centr pravovoj informatsii Ministerstva yustitsii Respubliki Kazahstan / [EHlektronnyj resurs] // Rezhim dostupa: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P050000207_ (data obrashcheniya: 29.10.2017).

[22] Mihail Dmitrienko, Alma-Ata, 2015 g. Logotipy i torgovye marki radiozavodov SSSR, Rossii, stran SNG © 2007 Mihail Dmitrienko Alma-Ata / [EHlektronnyj resurs] // Rezhim dostupa: http://wasp.kz/articles.php?article_id=915 (data obrashcheniya: 29.10.2017).

[23] V. Severnyj. GRANIT na grani novyh otkrytij. Sajt "Voennoe obozrenie" © 2010-2017 «Voennoe obozrenie» / [EHlektronnyj resurs] // Rezhim dostupa: <https://topwar.ru/44116-granit-na-grani-novyh-otkrytij.html> (data obrashcheniya: 29.10.2017).

[24] Postanovlenie Kabineta Ministrov Respubliki Kazahstan «O merah po obespecheniyu deyatelnosti Nacional'nogo centra po radioelektronike i svyazi Respubliki Kazahstan» ot 4 yanvarya 1994 goda № 8. © 2012. RGP na PHV Respublikanskij centr pravovoj informacii Ministerstva yusticii Respubliki Kazahstan / [EHlektronnyj resurs] // Rezhim dostupa: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P940000008_ (data obrashcheniya: 29.10.2017).

[25] Ukaz Prezidenta Respubliki Kazahstan «O merah po sovershenstvovaniyu organizacii nauki i razvitiyu nauchno-tekhnicheskogo potenciala respubliki» ot 21 yanvarya 1993 goda № 1090. Informacionnye sistemy PARAGRAF / [EHlektronnyj resurs] // Rezhim dostupa: http://online.zakon.kz/Document/?doc_id=1001671#pos=6;-244 (data obrashcheniya: 29.10.2017).

[26] Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Kazahstan «O sozdanii akcionernogo obshchestva «Nacional'nyj centr po radioelektronike i svyazi Respubliki Kazahstan» ot 24 iyulya 1998 goda № 691. © 2012. RGP na PHV Respublikanskij centr pravovoj informacii Ministerstva yusticii Respubliki Kazahstan / [EHlektronnyj resurs] // Rezhim dostupa: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P9800000691_ (data obrashcheniya: 29.10.2017).

[27] Akcionernoe obshchestvo «KazInzh EHlektroniks». © 2013 AO «KazInzh EHlektroniks» / [EHlektronnyj resurs] // Rezhim dostupa: <http://www.ncrec.kz/> (data obrashcheniya: 29.10.2017).

[28] Ukaz Prezidenta Respubliki Kazahstan «Ob obrazovanii gosudarstvennoj akcionernoj aehrokosmicheskoy kompanii «KOSKOM» ot 27 yanvarya 1994 goda № 1520 // AP RK F. 5.N Op. 1. D. 3099. Ll. 135-136.

[29] Ukaz Prezidenta Respubliki Kazahstan «O priznanii utrativshim silu Ukaza prezidenta RK ot 27 yanvarya 1994 goda № 1520 «Ob obrazovanii Gosudarstvennoj akcionernoj aehrokosmicheskoy kompanii «Koskom» v svyazi s peredachej kompleksa «Bajkonur» v arendu Rossijskoj Federacii» ot 12 yanvarya 1995 goda № 2031 // AP RK F. 5.N Op. 1. D. 4698. L. 36.

[30] Ukaz Prezidenta Respubliki Kazahstan «O merah po sovershenstvovaniyu organizacii nauki i razvitiyu nauchno-tekhnicheskogo potenciala respubliki» ot 21 yanvarya 1993 goda № 1090. Informacionnye sistemy PARAGRAF / [EHlektronnyj resurs] // Rezhim dostupa: http://online.zakon.kz/Document/?doc_id=1001671#pos=6;-244 (data obrashcheniya: 29.10.2017).

[31] Ukaz Prezidenta Respubliki Kazahstan «O vnesenii izmeneniya v Ukaz Prezidenta Respublike Kazahstan ot 21 yanvarya 1993 goda № 1090» ot 13 oktyabrya 1997 goda № 3660. © 2012. RGP na PHV Respublikanskij centr pravovoj informacii Ministerstva yusticii Respubliki Kazahstan / [EHlektronnyj resurs] // Rezhim dostupa: http://adilet.zan.kz/rus/docs/U970003660_ (data obrashcheniya: 29.10.2017).

Д.А. Кенжебаев

философия докторы (PhD), әскери радиотехника және электроника негіздері
кафедрасының бастығы, ҚР ҚМ Радиоэлектроника және байланыс әскери-
инженерлік институты, Алматы қ.

ҒАРЫШ САЛАСЫНЫҢ ҚАЗАҚСТАН МЕКЕМЕЛЕРІНІҢ ХРОНОЛОГИЯЛЫҚ ҚҰРЫЛЫМЫ

Аннотация. Бұл мақалада, Қазақстан аумағында ғарышкерлік дамуының тарихи аспектілерін зерттеу әдіснамалық тәсілі ретінде, «Ғарыш саласының Қазақстан мекемелерінің хронологиялық құрылымы» қарауға ұсынылады. Айтылған мекемелердің кешенді өзара байланысын контекстінде, сондай-ақ олардың әрқайсысының жеке-жеке тарихы, бағыттары мен қызметінің нәтижелерін зерделеу – бұрын атағы онша жайылмаған тарихи фактілерді анықтауға мүмкіндік береді, өз жиынтығында қазақстан ғылымының ғарыштық техника және технологиялар дамуына қатысу дәрежесін түсіну айтарлықтай кеңейтіліп, көрсетіледі.

Тірек сөздер: ғарыш саласы, «Байқоңыр» ғарыш айлағы, ғарыш қызметінің дамуы.