

ISSN 2224-5294

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ

Х А Б А Р Л А Р Ы

ИЗВЕСТИЯ

НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

NEWS

OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ҚОҒАМДЫҚ ЖӘНЕ ГУМАНИТАРЛЫҚ
ҒЫЛЫМДАР СЕРИЯСЫ



СЕРИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ
И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК



SERIES OF SOCIAL AND HUMAN SCIENCES

2 (300)

НАУРЫЗ – СӘУІР 2015 ж.

МАРТ – АПРЕЛЬ 2015 г.

MARCH – APRIL 2015

1962 ЖЫЛДЫҢ ҚАҢТАР АЙЫНАН ШЫҒА БАСТАҒАН

ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1962 ГОДА

PUBLISHED SINCE JANUARY 1962

ЖЫЛЫНА 6 РЕТ ШЫҒАДЫ

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

PUBLISHED 6 TIMES A YEAR

АЛМАТЫ, ҚР ҰҒА

АЛМАТЫ, НАН РК

ALMATY, NAS RK

Б а с р е д а к т о р

ҚР ҰҒА академигі

Пралиев С. Ж.

Р е д а к ц и я а л қ а с ы:

эк. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Баймұратов У.Б.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Байпақов К.М.**; филос. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Есім Г.Е.**; фил. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Қирабаев С.С.**; эк. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Қошанов А.К.**; эк. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Нәрибаев К.Н.** (бас редактордың орынбасары); филос. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Нысанбаев А.Н.**; заң ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Сабикенов С.Н.**; заң ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Сулейменов М.К.**; эк. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Сатубалдин С.С.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Әбжанов Х.М.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Әбусейтова М.Х.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Байтанаев Б.А.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Жақып Б.А.**; фил. ғ. докторы, проф., чл.-корр. НАН РК **Қалижанов У.К.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Қамзабекұлы Д.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Қожамжарова Д.П.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Қойгелдиев М.К.**; фил. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Құрманбайұлы Ш.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Таймағанбетов Ж.К.**; социол. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Шәукенова З.К.**; фил. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА құрметті мүшесі **Дербісәлі А.**

Р е д а к ц и я к ең е с і:

Молдова Республикасының ҰҒА академигі **Белостечник Г.** (Молдова); Әзірбайжан ҰҒА академигі **Велиханлы Н.** (Азербайджан); Тәжікстан ҰҒА академигі **Назаров Т.Н.** (Тәжікстан); Молдова Республикасының ҰҒА академигі **Рошка А.** (Молдова); Молдова Республикасының ҰҒА академигі **Руснак Г.** (Молдова); Әзірбайжан ҰҒА корр. мүшесі **Мұрадов Ш.** (Әзірбайжан); Әзірбайжан ҰҒА корр. мүшесі **Сафарова З.** (Әзірбайжан); э. ғ. д., проф. **Василенко В.Н.** (Украина); заң ғ. докт., проф. **Устищенко В.А.** (Украина)

Главный редактор

академик НАН РК

С. Ж. Пралиев

Редакционная коллегия:

докт. экон. н., проф., академик НАН РК **У.Б. Баймуратов**; докт. ист. н., проф., академик НАН РК **К.М. Байпаков**; докт. филос. н., проф., академик НАН РК **Г.Е. Есим**; докт. фил. н., проф., академик НАН РК **С.С. Кирабаев**; докт. экон. н., проф., академик НАН РК **А.К. Кошанов**; докт. экон. н., проф., академик НАН РК **К.Н. Нармбаев** (заместитель главного редактора); докт. филос. н., проф., академик НАН РК **А.Н. Нысанбаев**; докт. юр. н., проф., академик НАН РК **С.Н. Сабикенов**; докт. экон. н., проф., академик НАН РК **С.С. Сатубалдин**; докт. юр. н., проф., академик НАН РК **М.К. Сулейменов**; докт. ист. н., проф., чл.-корр. НАН РК **Х.М. Абжанов**; докт. ист. н., проф., чл.-корр. НАН РК **М.Х. Абусейтова**; докт. ист. н., проф., чл.-корр. НАН РК **Б.А. Байтанаев**; докт. ист. н., проф., чл.-корр. НАН РК **Б.А. Жакып**; докт. фиол. н., проф., чл.-корр. НАН РК **У.К. Калижанов**; докт. ист. н., проф., чл.-корр. НАН РК **Д. Камзабекулы**; докт. ист. н., проф., чл.-корр. НАН РК **Д.П. Кожамжарова**; докт. ист. н., проф., чл.-корр. НАН РК **М.К. Койгельдиев**; докт. фил. н., проф., чл.-корр. НАН РК **Ш. Курманбайулы**; докт. ист. н., проф., чл.-корр. НАН РК **Ж.К. Таймаганбетов**; докт. социол. н., проф., чл.-корр. НАН РК **З.К. Шаукенова**; д. фил. н., проф., Почетный член НАН РК **А. Дербисали**

Редакционный совет

академик НАН Республики Молдова **Г. Белостечник** (Молдова); академик НАН Азербайджанской Республики **Н. Велиханлы** (Азербайджан); академик НАН Республики Таджикистан **Т.Н. Назаров** (Таджикистан); академик НАН Республики Молдова **А. Рошка** (Молдова); академик НАН Республики Молдова **Г. Руснак** (Молдова); чл.-корр. НАН Азербайджанской Республики **Ш. Мурадов** (Азербайджан), член-корр. НАН Азербайджанской Республики **З.Сафарова** (Азербайджан); д. э. н., проф. **В.Н. Василенко** (Украина); д.ю.н., проф. **В.А. Устименко** (Украина)

Известия Национальной академии наук Республики Казахстан. Серия общественных и гуманитарных наук. ISSN 2224-5294

Собственник: РОО «Национальная академия наук Республики Казахстан» (г. Алматы)

Свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания в Комитете информации и архивов Министерства культуры и информации Республики Казахстан № 10894-Ж, выданное 30.04.2010 г.

Периодичность 6 раз в год

Тираж: 3000 экземпляров

Адрес редакции: 050010, г. Алматы, ул. Шевченко, 28, ком. 219, 220, тел. 272-13-19, 272-13-18,

www.nauka-nanrk.kz / social-human.kz

© Национальная академия наук Республики Казахстан, 2015 г.

Адрес типографии: ИП «Аруна», г. Алматы, ул. Муратбаева, 75

Editor in chief

S.Zh. Praliyev,
academician of NAS RK

Editorial board:

U.B. Baymuratov, dr. econ. sc, prof., academician of NAS RK; **K.M. Baipakov**, dr. hist. sc., prof., academician of NAS RK; **G.Ye. Esim**, dr. philos. sc., prof., academician of NAS RK; **S.S. Kirabayev**, dr. phil. sc., prof., academician of NAS RK; **A.K. Koshanov**, dr. econ. sc, prof., academician of NAS RK; **K.N. Naribayev**, dr. econ. sc., prof., academician of NAS RK (deputy editor-in-chief); **A.N. Nysanbayev**, dr. philos. sc., prof., academician of NAS RK; **S.N. Sabikenov**, dr. jur. sc., prof., academician of NAS RK; **M.K. Suleimenov**, dr. jur. sc., prof., academician of NAS RK; **S.S. Satubaldin**, dr. econ. sc., prof., academician of NAS RK; **Kh.M. Abzhanov**, dr. hist. sc., prof., corr. member of NAS RK; **M.Kh. Abusseitov**, dr. hist. sc., prof., corr. member of NAS RK; **B.A. Baitanayev**, dr. hist. sc., prof., corr. member of NAS RK; **B.A. Zhakyp**, dr. hist. sc., prof., corr. member of NAS RK; **U.K. Kalizhanov**, dr. phil. sc., prof., corr. member of NAS RK; **D. Kamzabekuly**, dr. hist. sc., prof., corr. member of NAS RK; **D.P. Kozhamzharova**, dr. hist. sc., prof., corr. member of NAS RK; **M.K. Koigeldiev**, dr. hist. sc., prof., corr. member of NAS RK; **Sh. Kurmanbaiuly**, dr. phil. sc., prof., corr. member of NAS RK; **Zh.K. Taymaganbetov**, dr. hist. sc., prof., corr. member of NAS RK; **Z.K. Shaukenova**, dr. soc. sc., prof., corr. member of NAS RK; **A. Derbisali**, dr. phil. sc., prof., honorary member of NAS RK

Editorial staff:

G. Belostechnik, NAS Moldova academician (Moldova); **N. Velichanly**, NAS Azerbaijan academician (Azerbaijan); **T.N. Nazarov**, NAS Tajikistan academician (Tajikistan); **A. Roshka**, NAS Moldova academician (Moldova); **G. Rusnak**, NAS Moldova academician (Moldova); **Sh. Muradov**, NAS Azerbaijan corr.member (Azerbaijan); **Z. Safarova**, NAS Azerbaijan corr.member (Azerbaijan); **V.N. Vasilenko**, dr. econ. sc., prof. (Ukraine); **V.A. Ustimenko**, dr. jurid. sc., prof. (Ukraine)

News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Social and Humanities.
ISSN 2224-5294

Owner: RPA "National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan" (Almaty)

The certificate of registration of a periodic printed publication in the Committee of information and archives of the Ministry of culture and information of the Republic of Kazakhstan N **10894-Ж**, issued 30.04.2010

Periodicity: 6 times a year

Circulation: 3000 copies

Editorial address: 28, Shevchenko str., of. 219, 220, Almaty, 050010, tel. 272-13-19, 272-13-18,

www:nauka-nanrk.kz / social-human.kz

© National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, 2015

Address of printing house: ST "Aruna", 75, Muratbayev str, Almaty

NEWS

OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

SERIES OF SOCIAL AND HUMAN SCIENCES

ISSN 2224-5294

Volume 2, Number 300 (2015), 133 – 139

**Some questions of methodology concerning
the studying of the military space branch history****Kenzhebeyev D.A.**

daulet.0117@rambler.ru

National Defense University named after the First President of the Republic of Kazakhstan –
the Leader of the Nation, Astana**Key words:** military-space branch, space branch, space-rocket industry, astronautics.**Abstract.** The main definitions of studying of history of military space branch and their interrelation among themselves are considered. The formulation of some terms according to the implied semantic meaning and the content of the activity, which are carried out in practice, is concretized.

УДК 005/629.78 (930)

Некоторые вопросы методологии изучения истории военно-космической отрасли**Кенжебаев Д.А.**

daulet.0117@rambler.ru

Национальный университет обороны имени Первого Президента Республики Казахстан –
Лидера Нации, г. Астана, Казахстан**Ключевые слова:** военно-космическая отрасль, космическая отрасль, ракетно-космическая промышленность, космонавтика.**Аннотация.** Рассматриваются основные дефиниции изучения истории военно-космической отрасли и их взаимосвязь между собой. Конкретизируется формулировка некоторых из терминов в соответствии с содержанием осуществляемой на практике деятельности и подразумеваемой смысловой нагрузкой.

Предметом настоящего исследования является исторический анализ процесса развития военно-космической отрасли на территории Казахстана.

Деление указанного понятия на непересекающиеся (не имеющие общих элементов) смысловые группы сводит его смысл к оптимальной неопределенности, конкретизируя, таким образом, содержание научно-исследовательской работы и ее ожидаемый результат [1].

Анализ фразы формулирующей предмет исследования позволяет судить о наличии в ней четырех непересекающихся по смыслу понятий. Таковыми являются: «исторический анализ», «процесс развития», «военно-космическая отрасль» и «территория Казахстана».

Очевидно, что для настоящего исследования ключевым моментом является дефиниция значения заключенного в термине «военно-космическая отрасль». В данном словосочетании смысловым основанием является слово «отрасль», тогда как определение «военно-космическая» характеризует его уникальное качество, в то же время, предполагая наличие других, отличных по этому признаку терминов в группе.

Определение значения термина «военно-космическая отрасль» предполагает нахождение ответов на следующую совокупность вопросов:

1. Что именно нами понимается под термином «военно-космическая отрасль»?

2. Осознание существования некоей «отрасли» как уникального по своей характерной сути обособленного вида деятельности, в свою очередь, подразумевает наличие подобных, но отличных по определяемому признаку отраслей (в противном случае теряется всякий смысл ее обособления). Вследствие этого возникает следующий вопрос, заключающийся в определении видов (вида) деятельности, которые будут составлять термину «военно-космическая отрасль» смежные логические понятийные связи.

3. Существование нескольких смежных отраслей предполагает наличие термина объединяющего их по основному общему признаку, актуализируя следующий вопрос: «Что находится на верхней иерархической ступени логической взаимосвязи данных понятий?». Или, другими словами: «Что будет составлять совокупность рассматриваемых отраслей?».

4. В условиях дефиниции понятий оговоренных перечисленными выше вопросами, представляется актуальным выявление термина, заключающего в себе всю совокупность полученных смысловых единиц.

Алгоритм указанных вопросов представляется логически обоснованным, вследствие чего, последовательность раскрывающих их умозаключений рационально расположить в том же порядке.

Ответ на первый поставленный вопрос закономерно вытекает из ответов на вопросы «Что есть отрасль вообще?» и «Какое качество конкретизируется определением военно-космическая?».

В Большом экономическом словаре значение термина «отрасль» определяется в следующей формулировке: «Совокупность предприятий и организаций, для которых характерна общность выпускаемой продукции, технологии производства, основных фондов и профессиональных навыков работающих. По участию в создании общего продукта и национального дохода выделяют отрасли материального производства и отрасли непродуцированной сферы. К первой группе относятся промышленность, сельское хозяйство, лесное хозяйство, строительство, транспорт и т.д. Ко второй группе относятся отрасли сферы обслуживания – наука, образование, культура, искусство и т.д.» [2 С.735].

В Современном экономическом словаре рассматриваемое понятие трактуется как «Совокупность производств, обладающих общностью производимой продукции, технологии и удовлетворяемых потребностей» [3 С.275].

В онлайн словаре «Форма слов» приведено следующее толкование термина: «Отдельная область хозяйственной деятельности, науки, производства» [4].

Обобщая полученную информацию, мы можем констатировать, что в целом «отрасль», как понятие, характеризуется совокупностью производственных единиц, осуществляющих свою **деятельность** в пределах некоего единства, определяющего нацеленность на общий для всей совокупности конечный результат, который, выражает уникальное отличие данной отрасли от других подобных, и может иметь как материальную, так и нематериальную сущность.

Под словом «космический» мы понимаем «нечто относящееся к космосу, свойственное космосу, приходящее из космоса» [5 С.224]. В свою очередь, слово «военный» имея в своей основе понятие «война» соотносит определяемое словосочетание с многообразием явлений характеризующих средства, формы и способы вооруженной борьбы, и понимается как «свойственный войне, характерный для нее; обслуживающий оборону страны, потребности армии, относящийся к армии, к войскам государства» [6].

Таким образом, под термином «военно-космическая отрасль» мы понимаем следующее: «совокупность организаций (учреждений, производств), осуществляющих комплекс мероприятий направленных на использование околоземного космического пространства, внеземных объектов, пилотируемых и автоматических космических аппаратов и ракет, а также технических средств им противодействия – в военных целях».

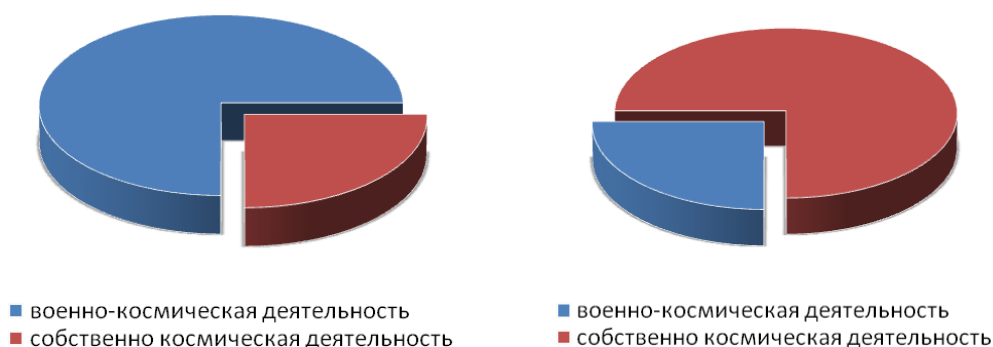
Смежной отраслью (по отношению к военно-космической) будет являться собственно космическая отрасль, сфера деятельности которой ориентирована на мирное – научно-исследовательское или народно-хозяйственное использование космоса.

В данной ситуации справедливо возникает вопрос о возможной неравнозначности этих двух понятий и необходимости разнесения их по разным иерархическим ступеням в системе специальных терминов характеризующих космическую деятельность. По аналогии, например, с

терминами «военная наука» и «наука» возможно возникновение предположения, что первое есть суть часть второго.

Однако, учитывая принцип историзма, мы имеем основания утверждать, что военно-космическая отрасль возникла ранее собственно космической и является ее первопричиной. Как показывает летопись исторических событий, научно-исследовательское и народнохозяйственное направления космической деятельности (имеющие в своей сути мирный, невоенный характер) отпочковались от военно-космической отрасли, зародившись в условиях ее непосредственного функционирования.

В то же время данный факт по нашему мнению справедлив только для советского периода. Тогда как в казахстанской новейшей истории (с момента обретения Республикой Казахстан 16 декабря 1991 года – независимости) мы можем наблюдать обратный процесс – невоенная космическая деятельность государства предшествует и предопределяет развитие ее военно-космической составляющей. Указанная диаметрально противоположность в развитии космонавтики в советский период и в новейшей казахстанской истории (с обретением Казахстаном суверенитета) ранее никем не выделялась и получила в нашем исследовании наименование «парадокса казахстанской космонавтики» или эффекта «секторов окружности». Суть его заключена в приоритетных направлениях космической деятельности и их масштабах в Советском Союзе и Республике Казахстан и условно изображена на рисунке 1.



В «советское» время

С обретением Казахстаном суверенитета

Рисунок 1. Условное распределение военно-космической и космической составляющих космонавтики в советский период и в период новейшей казахстанской истории

Ответ на третий вопрос, а именно: «Что составляет совокупность рассматриваемых отраслей?» будет заключаться в существовании соответствующей промышленности, в деятельностной сфере которой существуют вышеозначенные отрасли и сопутствующие в системе их функционирования дополнительные элементы.

Принимая во внимание существующий отечественный и зарубежный опыт, можно констатировать, что для полноценного функционирования совокупности военно-космической и собственно космической отраслей, а также сопутствующих им научно-исследовательской, производственно-конструкторской, технической и других видов деятельности в отдельно взятом государстве – необходим соответствующий уровень развития его научного, экономического и промышленного потенциалов и, в частности, освоение технологий, позволяющих не только эксплуатировать космический ракетный комплекс, но и самостоятельно разрабатывать и изготавливать ракетную технику и космические аппараты различного назначения, обеспечивая управление ими.

Таким образом, совокупность отраслей предназначенных для осуществления функционирования космических систем, а также разработки и изготовления ракетной техники и космических аппаратов – есть суть **ракетно-космическая промышленность**.

Характерными особенностями ракетно-космической промышленности являются [7]:

- широкая внутриотраслевая и межотраслевая кооперация, большое число соисполнителей в процессе проектирования, изготовления и испытания изделий;
- малая серийность изделий в производстве;
- разнообразие и сложность технологических процессов, требующих проведения экспериментальных и научно-исследовательских работ;
- непрерывное повышение требований к качеству, надежности, ресурсу изделий, а также к культуре производства;
- сложность, уникальность и высокая стоимость изделий.

Будучи чрезвычайно наукоемкой и высокотехнологичной сферой деятельности, в условиях необходимости значительных финансовых затрат, ракетно-космическая промышленность существует далеко не во всех государствах «космического клуба». Отсутствие каких-либо элементов составляющих весь комплекс производства и сопровождения полетов в космос, определяет возможности конкретного государства по самостоятельному осуществлению космической деятельности, и зачастую обуславливает консолидацию возможностей и усилий нескольких стран. Примером тому может послужить Европейское космическое агентство, объединяющее на данный момент в своем составе 20 постоянных членов-государств [8].

На основании вышеизложенного, мы можем констатировать, что осуществление космической деятельности, как и наличие космической отрасли в экономике какого-либо государства, далеко не всегда ведет к созданию ракетно-космической промышленности. Формирование последней, как уже было сказано выше, напрямую зависит от научного и экономического потенциалов государства, уровня развития промышленности в целом и наличия ракетно-космических технологий.

Применительно к истории развития космонавтики в Казахстане с 1991 года по настоящее время, можно с уверенностью утверждать о правомерности данного суждения, так как, даже в условиях функционирующей в государстве космической отрасли гипотетическая констатация наличия в его экономике ракетно-космической промышленности – является безосновательной. Данный факт, кроме всего прочего, предопределяет уровень независимости отечественных космических программ, а также нахождение казахстанской космонавтики в фарватере космических инициатив других, более развитых в данном отношении государств.

В соответствии с заданным алгоритмом необходимо выявить термин, объединяющий в своей формулировке всю совокупность полученных смысловых единиц.

Таковым, исходя из исторического опыта, является термин «космонавтика», который, тем не менее, в условиях настоящей действительности, по нашему мнению, нуждается в уточнении своего лексического значения и адаптации имеющегося определения под реально осуществляемую на практике деятельность и подразумеваемую в соответствии с ней смысловую нагрузку.

Ввод вышеуказанного термина связывается с научным изданием пионера космонавтики Ари Абрамовича Штернфельда – «Введение в космонавтику» [9]. Опубликованная в Советском Союзе в 1937 году, данная книга послужила основным источником возникновения в русском языке таких неологизмов, как «космодром», «космонавт» и «космонавтика», которые, впоследствии, прочно вошли в научный и практический оборот.

Синтез оптимальной трактовки рассматриваемого понятия предполагает анализ уже существующих в настоящее время его определений.

Так, например, Военный энциклопедический словарь под редакцией Н.В. Огаркова приводит его следующую формулировку: «*Космонавтика – комплекс отраслей науки и техники, обеспечивающих освоение космического пространства и внеземных объектов с использованием автоматических или пилотируемых космических аппаратов*» [10 С.366].

В Военном энциклопедическом словаре издательства «Эксмо» рассматриваемое понятие трактуется, как «*Совокупность отраслей науки и техники, обеспечивающая освоение космического пространства и внеземных объектов с помощью ракет и космических аппаратов*» [11 С.467].

В Большом академическом словаре русского языка приведено следующее толкование слова «космонавтика»: «*Совокупность отраслей науки и техники, обеспечивающих исследование и*

освоение **космоса и внеземных объектов** для нужд человечества с использованием космических летательных аппаратов» [12 С.518].

Общий толковый словарь русского языка (интернет-ресурс) предоставляет следующую группу определений [13]:

- Значение слова Космонавтика по Ефремовой:

*Космонавтика - Совокупность отраслей науки и техники, обеспечивающих исследование и освоение **космоса и внеземных объектов** для нужд человечества с использованием космических летательных аппаратов.*

- Космонавтика в Энциклопедическом словаре:

*Космонавтика - (от космос и греч. *nautike* - искусство мореплавания -корабле вождение) (астронавтика), совокупность отраслей науки и техники для исследования и освоения **космоса и внеземных объектов** для нужд человечества с использованием космических аппаратов (КА).*

- Значение слова Космонавтика по Ожегову:

*Космонавтика - Теория и практика полетов в **космос***

- Значение слова Космонавтика по словарю синонимов:

Космонавтика – астронавтика, звездоплавание.

Сравнение указанных формулировок позволяет выявить уникальный аспект их общего подобия, состоящий в аналогии избранного вектора толкования, выражающий значение слова «космонавтика» в ориентации на внешнее (**космос и внеземные объекты**) пространство.

Данное обстоятельство на наш взгляд нуждается в корректировании, поскольку современные тенденции осуществления космической деятельности предполагают, в том числе и значительный рост масштабов использования космических технологий в диаметрально противоположном направлении – в непосредственно «земных» целях. Например, космическая система дистанционного зондирования Земли Республики Казахстан ориентирована на решение различных задач сельского хозяйства, ЧС, экологии, геодезии и картографии, земельного кадастра, обороны и национальной безопасности [14 С.3]. То же направление (из космического пространства на Землю) предполагает и осуществление военно-космической деятельности [15].

В этой связи в рамках проводимого исследования считаем аргументированно необходимым расширить формулировку понятия «космонавтика» до следующего его толкования: «*Космонавтика – совокупность специальных отраслей науки и техники, обеспечивающая исследование и освоение космического пространства, внеземных объектов и Земли в научных, военных и народно-хозяйственных целях посредством использования ракет и космических аппаратов*».

Таким образом, результаты проведенного анализа позволяют:

- синтезировать терминологическую систему настоящего исследования, проследив иерархию соподчинения ее элементов (рисунок 2);

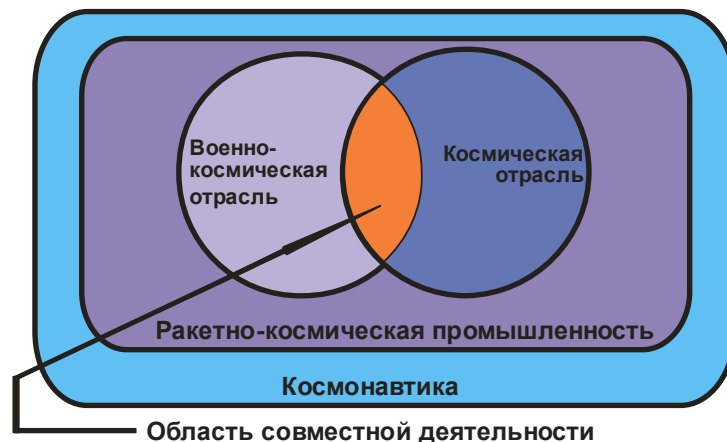


Рисунок 2. Иерархическая система основных понятий исследования.

- ввести в оборот понятие «военно-космическая отрасль» и определить ее взаимосвязь с понятием «космическая отрасль»;

- ввести собственное определение термина «ракетно-космическая промышленность», констатировать отсутствие обязательной необходимости ее наличия в экономике государства для осуществления космической деятельности и выявить подобную аналогию в структуре современной казахстанской космонавтики;

- ввести собственное определение термина «космонавтика», конкретизировав его формулировку с учетом современных тенденций осуществления космической деятельности;

- выявить и ввести в научный оборот феномен парадокса развития космонавтики независимого Казахстана и ввести в научный оборот, характеризующее его понятие (эффект «секторов окружности»).

В целом результаты проведенного терминологического анализа позволяют сформулировать понятийный фундамент настоящего исследования, конкретизировать его предмет и яснее выразить конечный ожидаемый результат.

ЛИТЕРАТУРА

[1] Петров Ю.А. Культура мышления: Методологические проблемы научно-педагогической работы. – М.: Моск. гос. ун-т, 1990. – 118 с.

[2] Большой экономический словарь / Под ред. А.Н. Азрилияна. – 7-е изд., доп. – М.: Институт новой экономики, 2007. – 1472 с.

[3] Современный экономический словарь. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2004. – 480 с. – (Библиотека словарей «ИНФРА-М»)

[4] Форма Слов. Толковый словарь русского языка / [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://formaslov.ru/отрасль>

[5] Философский энциклопедический словарь. – М.: ИНФРА-М, 2005. – 576 с. – (Б-ка словарей «ИНФРА-М»)

[6] Общий толковый словарь русского языка / [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://tolkslovar.ru/v4865.html>

[7] Медведчиков Д.А. Роль управления рисками космической деятельности на современном этапе реформирования отечественной ракетно-космической промышленности // Полет. Общероссийский научно-технический журнал. – 2003. – №12. – С.45-49

[8] European Space Agency / [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.esa.int/About_Us/Welcome_to_ESA/Establishments_and_facilities

[9] Штернфельд А.А. Введение в космонавтику. – М.; Л.: ОНТИ, 1937. – 318 с.

[10] Военный энциклопедический словарь / Пред. Гл. ред. комиссии Н.В. Огарков. – М.: Воениздат, 1983. – 863 с. с ил., 30 л. ил.

[11] Военный энциклопедический словарь. – М.: Эксмо, 2007. – 1024 с.

[12] Большой академический словарь русского языка. РАН Институт лингвистических исследований. Т-8. Москва Санкт-Петербург «Наука» 2007 840 с.

[13] Общий толковый словарь русского языка. TOLKSLOVAR.RU / [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://tolkslovar.ru/k9738.html>

[14] Первый казахстанский спутник ДЗЗ на орбите! // Космические исследования и технологии. – 2014. – № 2 (11). – С.2-6

[15] Малов А. Исторические аспекты использования космического пространства в военных целях. Центр военно-политических исследований / [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://eurasian-defence.ru/node/29085>

REFERENCES

[1] 1 Petrov Yu.A. Culture of thinking: Methodological problems of scientific and pedagogical work. – M.: Mos. state unty, 1990. – 118 p. (in Russ.).

[2] Great Dictionary of Economics / Ed. A.N. Azriliyan. – 7-th ed. – M.: Institute of new economy, 2007. – 1472 p. (in Russ.).

[3] Modern Dictionary of Economics. - 4th ed., Rev. and add. – M.: INFRA-M, 2004. – 480 s. – (Biblioteka slovarey «INFRA-M»). (in Russ.).

[4] Form words. Dictionary of Russian / [electronic resource] // Access: <http://formaslov.ru/otrasl>.

[5] Philosophical Encyclopedic Dictionary. – M.: INFRA-M, 2005. – 576 p. – (B-ka slovarey «INFRA-M»). (in Russ.).

- [6] Shared Dictionary of Russian language / [electronic resource] // Access: <http://tolkslovar.ru/v4865.html>
- [7] Medvedchikov D.A. The role of risk management space activities at the present stage of reforming the Russian rocket and space industry // Flight. All-Russian Scientific and Technical Journal –2003. – №12. – p.45-49. (in Russ.).
- [8] European Space Agency / [electronic resource] // Access: http://www.esa.int/About_Us/Welcome_to_ESA/Establishments_and_facilities
- [9] Shternfeld A.A. Introduction to astronautics. – М.; Л.: ONTI, 1937. – 318 p. (in Russ.).
- [10] Military Encyclopedic Dictionary / Ed. N.V. Ogarkov. – М.: Voenizdat, 1983. – 863 p. (in Russ.).
- [11] Military Encyclopedic Dictionary. – М.: Eksmo, 2007. – 1024 p. (in Russ.).
- [12] Big Academic Dictionary of the Russian language. RAS Institute of Linguistic Studies. V. 8. Moscow, Sankt-Petersburg «Nauka» 2007 840 p. (in Russ.).
- [13] Shared Dictionary of Russian language. TOLKSLOVAR.RU / [electronic resource] // Access: <http://tolkslovar.ru/k9738.html>
- [14] Kazakhstan's first remote sensing satellite in orbit! // Space Exploration and Technology. – 2014. – № 2 (11). – p.2-6 (in Russ.).
- [15] Malov A. Historical aspects of the use of outer space for military purposes. Center for Military-Political Studies / [electronic resource] // Access: <http://eurasian-defence.ru/node/29085>. (in Russ.).

Әскери-ғарыш саласының тарихи зерттеуі әдіснаманың кейбір сұрақтары

Кенжебаев Д.А.

Қазақстан Республикасының Тұңғыш президент –
Елбасы атындағы Ұлттық қорғаныс университеті, Астана, Қазақстан

Тірек сөздер: әскери-ғарыш саласы, ғарыш саласы, зымыран-ғарыштық өнеркәсіп, ғарышкерлік.

Аннотация. Әскери-ғарыш саланың тарихи зерттеу негізгі термині және оның өзара байланысы қарастырылады. Тәжірибеде жасалған әрекетінің мазмұны және мағынасымен сәйкес кейбір терминдердер тұжырымда анықталған.

Поступила 15.03.2015 г.

МАЗМҰНЫ

Еспаев С.С. Әлемдік экономика және Қазақстан: жаңа үрдістері, міндеттері мен ұсыныстары.....	5
Сабден О., Аширов А. ХХІ ғасырдағы адамзат дамуының концепциясы және азық – түлік қауіпсіздігі.....	15
Днишев Ф.М. Жаңа технологиялық қалыптарды дамытуға мемлекеттік-жеке меншік әдістері.....	30
Бірімбетова Н.Ж. Қазақстанда жергілікті өзін-өзі басқаруды дамытудың ынталандыру тетіктері.....	36
Османов Ж.Д. Қазақстандағы бағалы қағаздар нарығының институционалды дамуы.....	42
Жаубасов Б. Тиімді мемлекеттік қызмет: сын-қатерлер мен шешімдер.....	49
Абдулвалиева Т.В. Машинажасау өнімінің тиімділігінің өсуін қамтамасыз етудің макроэкономикалық тетіктері.....	56
Айтжанова А.Д. Қазақстанның минералды-шикізаттық кешенінің тұрақты қызмет етуі мақсатында ресурстық-шикізаттық саясатты жетілдірудің векторлары.....	64
Халитова М. Қазақстан азаматтарының жинақталған зейнетақысына кепілдік беру жүйесін жетілдіру.....	71
Байбергенова Л.Ж., Шаймарданова В.К. Қазақстан Республикасының білім беру жүйесінде гендерлік тетіктерді қолдану.....	77
Досманбетова М.С., Рузанов Р.М. К.-Э. Свейбидің материалды емес активтерге мониторы негізіндегі қазақстандық кәсіпорындардың зияткерлік капиталын бағалау.....	83
Турсынбаева Д.К., Жадигерова О.Ж., Бекжанова Т.К. Көленкелі экономиканың көлемін бағалау әдістері және оның жетілдіру жолдары.....	90
* * *	
Аюпова З.К., Құсайынов Д.Ө. Қазақстан Республикасындағы азаматтық қоғам қалыптасуының теориялық алғышарттары мен тарихы.....	97
Жанакова Н.Н., Бабажанова Ж.А. Кедейлікпен күрестегі әлемдік саясат: Нидерланды, Германия, Қытай тәжірибесі.....	105
Жохов А.Л., Рақымбек Д., Юнусов А.А., Сайдахметов П.А. ² , Оразалиева Р.Н. Кәсіби мәдениет - қазіргі заманғы білім беруді жақсартудың басты бағдары.....	112
Сабдалиева Ә.К. Асан Қайғы мен Қазтуған жыраудың шығармаларындағы діни сөздер.....	119
Қожамқұлова Ж.Ж., Қойшиева Т.Қ., Есентаев Қ.Ө. Болашақ мұғалімдерді кәсіби дайындау үдерісінде ақпараттық технология құралдарына оқытуды жобалау негіздері.....	125
Досжан Р.К. Қазақ мәдениетінің дамуына үлес қосқан данышпандар - Абай пен Шәкәрімнің рухани бірлігі.....	129
Кенжебаев Д.А. Әскери-ғарыш саласының тарихи зерттеуі әдіснаманың кейбір сұрақтары.....	133
Плохих Р. В., Бекарыстанова Л. Б., Келинбаева Р. Ж. Елді-мекенді аумақтардың тұрақты дамуы үшін әлеуметтік инфроқұрылымды зерттеудегі ГАЖ.....	140
Байжолова Р.А., Абылкасимова Ж.А. Ұлттық еңбек нарығындағы жұмыспен қамту және тұрғындардың экономикалық белсенділігінің арақатынасы.....	152
Турмамбеков Т.А. Т., Саидрахметов П. А., Нуруллаев М.А., Серимбетова А.Е. Мектеп оқушыларының физикадан білімін және шеберлігін критериялы бағалаудың мәселелерін шешудің кейбір негіздері мен жолдары.....	159
Бәбіжан Б.Ж. Қазақтың кәсіби әншілік өнерінің қалыптасуы және орындаушылық ерекшеліктері.....	168
Айтжанова Г.Д. Шет тілдері бойынша оқу құралдарында лексикалық жаттығуларды бекіту жүйесінің кластерлік әдісі.....	173
Исабаева С.Н., Чанбаева М.К., Скакова А.Ж., Рысқұлов Т. Интранет-портал бизнес жүргізудің тиімді құралы.....	183
Исмагулова Р.С. Коммуникативтік құзыреттіліктің шет тілін оқып үйренудегі рөлі.....	186
Дүйсенова Н.Б., Байқазиева Р.Т., Нүсіпбекова А.Н. Білім беру жүйесіндегі компьютерлік технологияны қолдану.....	190
Кердяшкина Г.В. Айтпаев А.Т. Кердяшкин В.В. Іле Аталау тауларындағы жаңадан табылған петроглифтар.....	193
Жүнісова Б.Н. Мемлекет пен ұлт құрау барысындағы тіл саясаты мен реформалары (Қазақстан мен Түркия мысалдарында).....	197
Сериев Б. А., Нұрмағанбет Е.Т. Мемлекеттік инвестициялық құқықтық саясат.....	205
Ізбасова А.Б. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы әрекеттің тетігі және құқықтық құралдары.....	209
Абдукадирова Ж.А., Қурманбаева М.С. Ботаника пәнін оқытуда соя өсімдігінің онтогенезінде даму ерекшеліктерін студенттердің практикалық білімін арттыру мақсатында қолдану.....	212
Нурланова В.С. Балалар қоғамдық бірлестіктері – баланы әлеуметтендіру факторы.....	218
Анарбекова В.Э. Қырғыз халқының бірегей ескерткіш ретінде жанр «Koshok».....	221
Мусуралиева М.М. Ақпараттық ресурстар - Қырғыз Республикасының саяси қауіпсіздігі үшін құралы ретінде.....	227
Мураталиева Н.Х. Тұлғалық ерекшеліктері және болашақ бастауыш мектеп мұғалімдерінің сипаттамаларын зерттеу.....	232
Раева Ч.Т. Математика сабақтарында компьютерлік технологияны қолдану үшін дидактикалық талаптар.....	236
Өпендиев Т.Ө. Қазақстан аумағында неміс диаспорасының миграциялық толқынының пайда болу мәселелері.....	240
Жакупов Ж.А. Қазақ лингвофольклортануының ғылымтанулық тұғыры.....	248
Әліпбек А.З., Таутаева Г.Б. Жастармен әлеуметтік жұмыс жүргізудің психологиялық-педагогикалық ерекшеліктері.....	256
Әліпбек А.З., Абдразакова М. Көру қабілеті бұзылған балалардың психофизиологиялық ерекшеліктері.....	263
Бектепова З.А. Заң сапасы: елеулі аспектілерін талдау.....	271
Тайторина Б.А., Тусупбекова С.К. Құқықтың қайнар көздері: заманауи заң ғылымдарындағы интерпретациялау мәселелері.....	276
Ақынова Ж.М. Шет тілін оқытуда интерактивті әдістерді қолдану арқылы студенттердің білім сапасын арттыру.....	287
Турдалиева Ә.Д., Ақынова Ж.М., Тукбаева К.С. Шет тілін оқытуда ақпараттық-коммуникациялық технологияның мүмкіндігі мен тиімділігі.....	292

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИКА КАЗАХСТАНА И ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ

<i>Еспаев С.С.</i> Мировая экономика и Казахстан: новые тенденции, задачи и предложения.....	5
<i>Сабден О.С., Аширов А.</i> Концепция развития человечества в XXI веке и продовольственная безопасность.....	15
<i>Днишев Ф.М.</i> Методы государственно-частного партнерства в развитии новых технологических укладов.....	30

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

<i>Бримбетова Н.Ж.</i> Механизмы стимулирования развития местного самоуправления в Казахстане.....	36
<i>Османов Ж.Д.</i> Институциональное развитие рынка ценных бумаг в Казахстане.....	42
<i>Жаубасов Б.Ж.</i> Эффективная государственная служба: вызовы и решения.....	49

ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ

<i>Абдулвалиева Т.В.</i> Макроэкономические механизмы обеспечения роста эффективности машиностроительной продукции.....	56
<i>Айтжанова Д.А.</i> Векторы совершенствования ресурсно-сырьевой политики в целях устойчивого функционирования минерально-сырьевого комплекса Казахстана.....	64

ПЕНСИОННАЯ СИСТЕМА И ГЕНДЕРНАЯ ПОЛИТИКА

<i>Халитова М.М.</i> Совершенствование системы гарантирования пенсионных накоплений граждан Казахстана.....	71
<i>Байбергенова Л.Ж., Шаймарданова В.К.</i> Применение гендерного механизма в системе образования Республики Казахстан.....	77

ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКИ

<i>Досманбетова М.С., Рузанов Р.М.</i> Оценка интеллектуального капитала казахстанских предприятий на основе монитора нематериальных активов К-Э. Свейби.....	83
<i>Турсынбаева Д.К., Жадигерова О.Ж., Бекжанова Т.К.</i> Методы оценки размеров теневой экономики и пути ее совершенствования.....	90

* * *

<i>Аюпова З.К., Кусаинов Д.У.</i> Теоретические предпосылки и история становления гражданского общества в РК.....	97
<i>Жанакова Н.Н., Бабажанова Ж.А.</i> Мировой опыт борьбы с бедностью: на примере Нидерландов, Германии, Китая.....	105
<i>Жохов А.Л., Рахымбек Д., Юнусов А.А., Саудахметов П.А., Оразалиева Р.Н.</i> Культура профессионала – главный ориентир совершенствования современного образования.....	112
<i>Сабдалина А.К.</i> Религиозные слова встречающиеся в поэзии Асан Кайгы и Казтуган жырау.....	119
<i>Қожамақұлова Ж.Ж., Қойшыева Т.Қ., Есентаев Қ.Ө.</i> Основы проектирования обучения средствами информационной технологий в процессе профессиональной подготовки будущих учителей.....	125
<i>Досжан Р.К.</i> Духовное единство мыслителей, внесших вклад в развитие казахской культуры – Абая и Шакарима.....	129
<i>Кенжебаев Д.А.</i> Некоторые вопросы методологии изучения истории военно-космической отрасли.....	133
<i>Плохих Р. В., Бекарыстанова Л.Б., Келимбаева Р.Ж.</i> ГИС в изучении социальной инфраструктуры для целей устойчивого развития селитебной территории.....	140
<i>Байжолова Р.А., Абылкасимова Ж.А.</i> Соотношение занятости и экономической активности населения на национальном рынке труда.....	152
<i>Турмамбеков Т.А., Саудахметов П. А., Нуруллаев М.А., Серимбетова А.Е.</i> О некоторых основаниях и путях решения проблемы критериального оценивания знаний и умений учащихся школы по физике.....	159
<i>Бабижан Б.Ж.</i> Становление казахского профессионального песенного искусства и исполнительские особенности.....	168
<i>Айтжанова Г.Д.</i> Кластерный метод организации лексических упражнений для закрепления в учебниках по иностранному языку для неязыковых школ.....	173
<i>Исабаева С.Н., Чанбаева М.К., Скакова А.Ж., Рыскулов Т.</i> Интранет-портал бизнес жүргізудің тиімді құралы.....	183
<i>Исмагулова Р.С.</i> Роль коммуникативной компетенции в обучении иностранного языка.....	186
<i>Дуйсенова Н.Б., Байказиева Р.Т., Нусипбекова А.Н.</i> Применение компьютерных технологии в системе образования.....	190
<i>Кердяшкина Г.В., Айтбаев А.Т., Кердяшкин В.В.</i> Новая находка петроглифов в высокогорье Заилийского Алатау.....	193
<i>Жунусова Б.Н.</i> Языковая политика и языковые реформы в государственном и национальном строительстве (на примере Казахстана и Турции).....	197
<i>Сериев Б.А., Нурмаганбет Е.Т.</i> Государственная инвестиционно-правовая политика.....	205
<i>Избасова А.Б.</i> Правовые средства и механизмы противодействия коррупции.....	209
<i>Абдукадирова Ж.А., Қурманбаева М.С.</i> Использование в целях повышения практических знаний студентов в изучении особенностей развития сои в онтогенезе на занятиях по ботанике.....	212
<i>Нурланова В.С.</i> Детские общественные организации как фактор социализации ребенка.....	218
<i>Анарбекова В.Э.</i> Жанр «Кошок» как уникальный памятник кыргызского народа.....	221
<i>Мусуралиева М.М.</i> Информационные ресурсы – как инструмент обеспечения политической безопасности КР.....	227
<i>Мураталиева Н.Х.</i> Изучение личностных свойств и особенностей будущих учителей начальных классов.....	232
<i>Раева Ч.Т.</i> Дидактические требования к применению компьютерной технологии на уроках математики.....	236
<i>Апендиев Т.А.</i> Проблемы возникновения миграционного потока немецкой диаспоры в Казахстане.....	240
<i>Жакупов Ж.А.</i> Научно-ведческие позиции казахской лингвофольклористики.....	248
<i>Алипбек А.З., Таутаева Г.Б.</i> Особенности ведения психолого-педагогической социальной работы с молодежью.....	256
<i>Алипбек А.З., Абдразакова М.</i> Психофизиологические особенности детей с нарушениями зрительной способности.....	263
<i>Бектепова З.А.</i> Качество закона: анализ содержательного аспекта.....	271
<i>Тайторина Б.А., Тусупбекова С.К.</i> Источники права: проблемы интерпретации в современной юридической науке.....	276
<i>Ақынова Ж.М.</i> Эффективное использование интерактивной методики обучения иностранному языку в высших учебных заведениях.....	287
<i>Турдалиева Э. Д., Ақынова Ж. М., Туткабекова К.С.</i> Возможности и эффективности использования информационно-коммуникативных технологии в обучении иностранным языкам.....	292

**PUBLICATION ETHICS AND PUBLICATION MALPRACTICE
IN THE JOURNALS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

For information on Ethics in publishing and Ethical guidelines for journal publication see <http://www.elsevier.com/publishingethics> and <http://www.elsevier.com/journal-authors/ethics>.

Submission of an article to the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan implies that the work described has not been published previously (except in the form of an abstract or as part of a published lecture or academic thesis or as an electronic preprint, see <http://www.elsevier.com/postingpolicy>), that it is not under consideration for publication elsewhere, that its publication is approved by all authors and tacitly or explicitly by the responsible authorities where the work was carried out, and that, if accepted, it will not be published elsewhere in the same form, in English or in any other language, including electronically without the written consent of the copyright-holder. In particular, translations into English of papers already published in another language are not accepted.

No other forms of scientific misconduct are allowed, such as plagiarism, falsification, fraudulent data, incorrect interpretation of other works, incorrect citations, etc. The National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan follows the Code of Conduct of the Committee on Publication Ethics (COPE), and follows the COPE Flowcharts for Resolving Cases of Suspected Misconduct (http://publicationethics.org/files/u2/New_Code.pdf). To verify originality, your article may be checked by the originality detection service Cross Check <http://www.elsevier.com/editors/plagdetect>.

The authors are obliged to participate in peer review process and be ready to provide corrections, clarifications, retractions and apologies when needed. All authors of a paper should have significantly contributed to the research.

The reviewers should provide objective judgments and should point out relevant published works which are not yet cited. Reviewed articles should be treated confidentially. The reviewers will be chosen in such a way that there is no conflict of interests with respect to the research, the authors and/or the research funders.

The editors have complete responsibility and authority to reject or accept a paper, and they will only accept a paper when reasonably certain. They will preserve anonymity of reviewers and promote publication of corrections, clarifications, retractions and apologies when needed. The acceptance of a paper automatically implies the copyright transfer to the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan.

The Editorial Board of the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan will monitor and safeguard publishing ethics.

Правила оформления статьи для публикации в журнале смотреть на сайте:

[www:nauka-nanrk.kz](http://www.nauka-nanrk.kz)

social-human.kz

Редакторы *М.С. Ахметова, Д.С. Аленов, Т.К. Апендиев*
Верстка на компьютере *Д. Н. Калкабековой*

Подписано в печать 04.04.2015.
Формат 60x881/8. Бумага офсетная. Печать – ризограф.
21 п.л. Тираж 3000. Заказ 2.

Национальная академия наук РК
050010, Алматы, ул. Шевченко, 28, т. 272-13-18, 272-13-19