

КЫРГЫЗПАТЕНТИН КАБАРЛАРЫ:

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК ЖАНА ИННОВАЦИЯЛАР МАСЕЛЕЛЕРИ



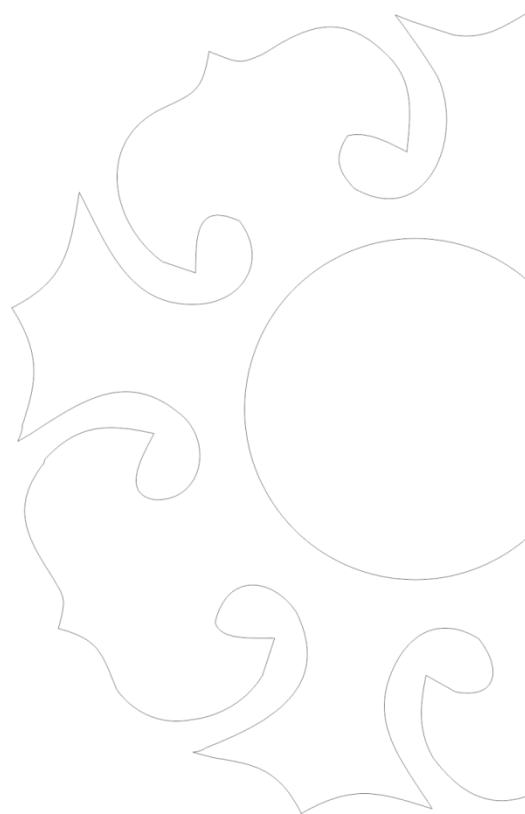
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК ЖАНА ИННОВАЦИЯЛАР МАМЛЕКЕТТИК КЫЗМАТЫ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ИННОВАЦИЙ



КЫРГЫЗПАТЕНТТИН КАБАРЛАРЫ: ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК ЖАНА ИННОВАЦИЯЛАР МАСЕЛЕЛЕРИ

ВЕСТНИК КЫРГЫЗПАТЕНТА:
ВОПРОСЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ИННОВАЦИЙ

2/2020



Бишкек - 2021

Кыргызпатенттин кабарлары: интеллектуалдык менчик жана инновациялар маселелери / Кыргызпатент.
-Бишкек, 2021. – 104 стр.



Молдошева Д. А.,

*председатель Государственной
службы интеллектуальной
собственности и инноваций*

*Интеллектуалдык менчик жана
инновациялар мамлекеттик
кызматынын төрайымы*

Уважаемые читатели,

*в свете реформирования и
оптимизации системы государственных
органов Кыргызской Республики хочу с вами
поделиться несколькими соображениями
относительно дальнейшего развития
системы интеллектуальной собственности
и инноваций в Кыргызской Республике.*

Кыргызпатент является уполномоченным государственным органом исполнительной власти, основной целью которого является обеспечение единой государственной политики в области охраны интеллектуальной собственности и развития инноваций.

Кыргызпатент осуществляет регулирование отношений в сфере развития инновационной экосистемы Кыргызской Республики, патентного права, авторского права и смежных прав, а также нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.

В сфере развития инноваций:
Кыргызпатент вносит свой вклад в развитие инновационной экосистемы путем создания соответствующей инновационной инфраструктуры, актуализации законодательства в сфере инноваций, поддержки инновационных стартапов и проектов, малых инновационных зон (бизнес-инкубаторов, стартап-акселераторов и технопарков) в ВУЗах, школьных и внешкольных учреждениях в регионах республики, а также создания первого государственного Инновационного центра.

Запуск данного Инновационного центра

Урматтуу окурмандар,

*учурда мамлекеттик деңгээлде жүрүп
жаткан реформаларга байланыштуу
Кыргызпатенттин ишмердүүлүгүн мындан
ары өнүктүрүү боюнча ойлорум менен
бөлүшкүм келди.*

Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнө караштуу Интеллектуалдык менчик жана инновациялар мамлекеттик кызматы (Кыргызпатент) Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн 2017-жылдын 28-февралындагы №126 токтомуна ылайык, негизги максаты интеллектуалдык менчикти коргоо жана инновацияларды өнүктүрүү жаатындагы бирдиктүү мамлекеттик саясатты камсыздоо саналган, аткаруу бийлигинин ыйгарым укуктуу органы болуп эсептелет.

Кыргызпатенттин негизги милдеттери жана иш-милдеттери:

1. Интеллектуалдык менчик жана салттуу билимдер объектилерине укуктук коргоо берүү жана камсыздоо (интеллектуалдык менчиктин 16 объектисине адистештирилген экспертиза жүргүзүү жана коргоо документтерин берүү);

2. Авторлордун жана чектеш укуктар ээлеринин мүлктүк укуктарын жамааттык негизде башкаруу, ошондой эле алардын чыгармаларын пайдалангандыгы үчүн авторлорго сыйакыларды чогултуу, бөлүштүрүү жана төлөп берүү. 25 жылдын ичинде Кыргызпатент тарабынан автордук укук объектилерин пайдалануу укугуна мүлктүк укуктарын өткөрүп берген авторлор жана укук ээлери менен 1 500 келишим түзүлгөн. Кыргызпатент жыл сайын орточо

является масштабным национальным проектом в рамках которого будут запущены следующие компоненты:

1. Fablab (техническая лаборатория) - производственно-инновационная лаборатория для прототипирования и моделирования первоначальных стратап-идей и изобретений, связанных с промышленным производством;

2. Co-working и мини офисы для работы - пространство для совместной работы идейных людей - стартаперов;

3. Многофункциональный конференц-зал с современным оборудованием и возможностью использования для проведения различных мероприятий;

4. Youth iLab – детская инновационная лаборатория, в которой дети будут обучаться критическому мышлению, робототехнике и Лего и т.д.

5. Front Desk - единое окно для инноваторов, база данных менторов и стартаперов.

Инновационный центр будет первой на территории Кыргызской Республики уникальной площадкой для развития стартап-экосистемы, которая объединит всех представителей экосистемы инноваций. Он создаст благоприятные условия для развития инновационного процесса путем создания механизма регулярного обмена информацией, опытом, совместного проведения обучения и других мероприятий с представителями государственного и частного секторов.

В сфере патентного права: Кыргызпатент предоставляет правовую охрану более чем 16 объектам промышленной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д.) и примыкающим к этой группе средствам индивидуализации (товарные знаки, знаки обслуживания, наименования мест происхождения товаров). Предоставление правовой охраны объектам промышленной собственности сопряжено с длительными сложными процедурами, такими как проведение специализированной экспертизы на патентоспособность, включающими в себя определение новизны, в том числе мировой, изобретательского уровня, промышленной применимости, а также отсутствие сходства и тождественности в случаях с товарными знаками и другими средствами индивидуализации. Сроки проведения такой экспертизы в среднем составляет от 12 до 18 месяцев. Только

10 млн. сомдон ашуун автордук сыйаке чогултат, алар мыйзам боюнча авторлордун жана укук ээлеринин ортосунда пропорциялуу бөлүштүрүлөт;

3. Инновациялык ишти өнүктүрүү жана шыктандыруу - бул багыттын алкагында Кыргызпатент инновациялык стартаптарды жана долбоорлорду колдоо, биринчи мамлекеттик Инновациялык борборду, ошондой эле республиканын ЖОЖдорунда, региондордогу мектеп жана мектептен тышкары мекемелеринде чакан инновациялык зоналарды (бизнес-инкубаторлорду жана технопарктерди) түзүү аркылуу инновациялык экосистеманы өнүктүрүүгө салымын кошууда.

Кыргызпатент ишмердүүлүгүн интеллектуалдык менчик жаатындагы 14 мыйзамдын, Кыргыз Республикасында 2017-2021-жылдарда интеллектуалдык менчикти өнүктүрүүнүн мамлекеттик программасынын, Кыргыз Республикасын 2022-жылга чейин инновациялык өнүктүрүүнүн концепциясынын, ошондой эле 40 мыйзамга караштуу актылардын жана 60тан ашуун ведомстволук актылардын негизинде жүзөгө ашырат.

Кыргызпатенттин алдында интеллектуалдык менчик объектилерин коргоо жана сактоо жаатында патенттик-маалыматтык кызмат көрсөткөн Мамлекеттик патенттик-техникалык китепкана (МПТК) жана ойлоп табуучулук ишке, чыгармачылык демилгелерге шыктандырып, колдоо көрсөткөн (авторлор, ойлоп табуучулар, сүрөтчүлөр жана жаштар менен иш алып барган) Интеллектуалдык менчик мамлекеттик фонду (ИМ Мамфонду) иштейт. Жүрүп жаткан реформалардын алкагында МПТК “Инновациялык борбор” мамлекеттик мекемеси болуп кайра түзүлөт.

Бүгүнкү күнү Кыргыз Республикасы (анын атынан Кыргызпатент) интеллектуалдык менчик жаатындагы 25 көп тараптуу эл аралык келишимдердин катышуучусу болуп саналат. Биз Интеллектуалдык менчиктин бүткүл дүйнөлүк уюмунун (ИМБДУ), Евразия патенттик уюмунун (ЕАПУ), Бүткүл дүйнөлүк соода уюмунун (БСУ), Интеллектуалдык менчикти коргоо жана сактоо маселелери боюнча мамлекеттер аралык кеңештин (ИММАК) жана башка эл аралык уюмдардын мүчөсү болуп саналабыз. Кыргызпатент тарабынан КМШ, Түркия, Кытай, Франция, Австрия, Польша, Финляндия, Венгриянын ж.б. патенттик ведомстволору менен интеллектуалдык менчик жана инновациялар

после вынесения экспертом положительного решения, заявителю выдается охранный документ, и объект вносится в Государственный реестр.

В сфере управления имущественными правами авторов и обладателей смежных прав на коллективной основе на Кыргызпатент возложена важнейшая функция – коллективное управление имущественными правами авторов, исполнителей и правообладателей. Одной из главных задач является реализация их имущественных прав. За 27 лет Кыргызпатентом заключено более 1600 договоров с авторами и правообладателями, передавшими свои имущественные права на использование объектов авторских и смежных прав. Ежегодно Кыргызпатент собирает более 10,0 млн. сомов авторского вознаграждения, которые распределяются среди них пропорционально. В последние годы Кыргызпатент показывает динамику устойчивого роста сбора авторского вознаграждения за счет улучшения администрирования и расширения базы пользователей. При этом, Кыргызпатент не оставляет себе ни одного тыйына, тогда как мировая практика показывает, что комиссионные сборы общественных организаций, занимающихся подобной деятельностью, составляют от 30 до 50 процентов.

Кыргызпатент также проводит государственное регулирование в сфере охраны авторских и смежных прав. При этом отмечаем, что авторское право возникает с момента создания произведения и регистрации объектов авторских и смежных прав носит добровольный необязательный характер.

Все вышеперечисленные функции Кыргызпатент осуществляет на основе 14 законов в области интеллектуальной собственности, Государственной программы развития интеллектуальной собственности в Кыргызской Республике до 2021 года, Концепции инновационного развития Кыргызской Республики до 2022 года, а также на основе 40 подзаконных актов и более 60 ведомственных актов.

При Кыргызпатенте функционирует Государственная патентно-техническая библиотека (ГПТБ), предоставляющая патентно-информационные услуги в области охраны и защиты объектов интеллектуальной собственности, которая будет преобразована в Государственное учреждение «Инновационный центр», и Государственный фонд интеллектуальной собственности (Госфонд), призванный

боюнча кызматташуу жөнүндө 100дөн ашуун ведомстволор аралык макулдашуулар жана меморандумдар түзүлгөн.

Жогоруда аталган уюмдардын ишине Кыргызпатенттин катышуусунун аркасында улуттук өтүнүүчүлөр өз интеллектуалдык менчиктерин Кыргыз Республикасынан чегинен сырткары жүрүп дагы коргой алышат, ошондой эле чет элдик жарандар дагы Кыргыз Республикасынын аймагында жүрүп, интеллектуалдык менчикке болгон укуктарын алууга мүмкүнчүлүгү бар жана коргой алышат, бул өз кезегинде Кыргыз Республикасынын бюджетине жетишерлик салмактуу киреше алып келет. Бул жерде Кыргызпатент бюджет куруучу мамлекеттик органдардын бири экендигин баса белгилей кетүү керек жана “Салыктык эмес кирешелер жөнүндө” Кодекске ылайык патенттик алымдар бөлүгүндө салыктык эмес кирешелердин администратору болуп саналат.

2019-жылдан тартып Кыргызпатент ишмердүүлүгүн жана бизнес-процесстерди санариптештирүү боюнча чоң долбоорлорду жүзөгө ашырууда.

Кыргызпатенттин борбордук аппаратында жана ведомствого караштуу уюмдарда документ жүгүртүү толугу менен электрондукка өткөн.

Интеллектуалдык менчиктин бардык объектилерине өтүнмөлөрдү берүүнүн электрондук системасы ишке киргизилген. Эми өтүнүүчүлөр реалдуу убакыт шарттамында өлкөнүн кайсыл болбосун бурчунан, ал үчүн Кыргызпатенттин кеңсесине келип отурбай, өтүнмөлөрүн электрондук форматта бере алышат.

Кыргызпатент тарабынан автордук сыйакыларды топтоо жана бөлүштүрүү процессин автоматташтырган, ошол эле учурда авторлорго, аткаруучуларга жана укук ээлерине жеке кабинети аркылуу онлайн шарттамында өзүнө келип түшкөн автордук сыйакыларга көз салып турууга мүмкүнчүлүк берген “Гиперграф” программалык комплекси ишке киргизилип, текшерүү шарттамында колдонулуп жатат. Бул системаны ишке киргизүү автордук сыйакыларды бөлүштүрүүнүн ачык-айкындуулугуна болгон суроолорду жокко чыгарат.

Кыргызпатентке караштуу МПТКда “Электрондук китепкана” аттуу жаңы программалык камсыздоо ишке киргизилген. Патенттик фонддун активдүү бөлүгүн санариптештирүү аяктап жатат. Учурда

стимулировать и поддерживать изобретательскую деятельность и творческие инициативы.

На сегодняшний день Кыргызская Республика (в лице Кыргызпатента) является участницей 25 многосторонних международных договоров в области интеллектуальной собственности. Мы являемся членами Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), Евразийской патентной организации (ЕАПО), Всемирной торговой организации (ВТО), Межгосударственного совета по вопросам правовой охраны и защиты интеллектуальной собственности (МГСИС), Межгосударственного совета по науке, технологиям и инновациям (МСНТИ), Евразийской конфедерации обладателей авторских и смежных прав (ЕАКОП) и других международных организаций. Кыргызпатентом заключено более 100 межведомственных соглашений и меморандумов о сотрудничестве по интеллектуальной собственности и инновациям с патентными ведомствами стран СНГ, Турции, Китая, Франции, Австрии, Польши, Финляндии, Венгрии и др.

В силу участия Кыргызпатента в работе вышеупомянутых международных организаций, национальные заявители могут защищать свою интеллектуальную собственность за пределами Кыргызской Республики, так же как и иностранные граждане имеют возможность получать и защищать права на интеллектуальную собственность на территории Кыргызской Республики, что приносит достаточно весомый доход в бюджет Кыргызской Республики.

Таким образом, Кыргызпатент является одним из бюджетообразующих государственных органов и является администратором неналоговых доходов в части патентных пошлин, в соответствии с Кодексом «О неналоговых доходах».

Интеллектуальная собственность по своей природе различается как правовая, так и экономическая. В то же время инновационная деятельность направлена на повышение уровня экономического, экологического и социального благосостояния населения и безопасности государства путем активизации и эффективного управления инновационно-инвестиционной деятельностью, передачи научных достижений и основных технологий в производство товаров и услуг по всей территории республики.

окурмандар дагы китепкананын ресурстарынан үйдөн чыкпастан эле пайдалана алышат.

Инновациялар чөйрөсүндө Кыргызпатент 2019-жылдан баштап Кыргызстандын инновациялар экосистемасын өнүктүрүү боюнча чоң долбоорлорду ишке ашыра баштады.

2019 – 2020-жылдары стартаптардын биринчи республикалык конкурсу өткөрүлдү, анын негизги милдети стартаперлерге бизнес-искусствонун негиздерин, бизнес-план түзүүнү, өзүнүн бизнес-идеяларын ишке ашыра билүүнү үйрөтүү болгон. Конкурск катышууга 320дан ашуун өтүнмө берилген. Жеңүүчүлөрдү тандоо боюнча калыстар тобунун курамына Грузиядан, Казакстандан, Белоруссиядан жана Россиядан (“Сколково” инновациялык борборунан) беделдүү эл аралык эксперттер тартылган. Төрт жеңүүчү өзүлөрүнүн стартап-долбоорлорун ишке ашырууга 300 000ден 500 000 сомго чейин каржылоо алышкан. Ошол эле учурда Кыргызпатент жеңүүчүлөрдүн долбоорлорун илгерилетүүнү коштоп жүрөт жана финансылык каражаттардын сарпталышын көзөмөлдөп турат.

2020-жылы Кыргызпатент китепкананын базасында алгачкы мамлекеттик Инновациялык борборду түзүү долбоорун баштаган, анда төмөнкү компоненттер орун алат:

Fablab, Youth iLab – өнөр жай өндүрүшүнө байланышкан кандай болбосун бизнес-идеяны текшерип көрүү үчүн өндүрүштүк-инновациялык лабораториялар;

Co-working жана жолугушуулар үчүн мини-кеңселер – идеялуу адамдардын биргелешип иштөөсү үчүн мейкиндик;

Заманбап жабдыктар менен жабдылган көп функциялуу конференц-зал, мүнөзү жана багыты боюнча ар тараптуу иш-чараларды өткөрүүгө мүмкүнчүлүк берет. Ал жерде стартаперлер дагы өз көндүмдөрүн жана билимдерин өрчүтө алат, бул үчүн күчтүү event management топ түзүлөт;

- Front Desk - инноваторлор үчүн “бир терезе”, менторлордун жана стартаперлердин маалымат базалары.

Бул Инновациялык борбор стартап-экосистемасын өнүктүрүү үчүн Кыргыз Республикасынын аймагындагы алгачкы уникалдуу аянтча болмокчу, ал инновациялар экосистемасынын бардык өкүлдөрүн бириктирмекчи. Ал маалымат же тажрыйба алмашуу, жеке сектордун

Следует отметить, что интеллектуальная собственность и инновации – взаимосвязаны. Поскольку интеллектуальная собственность играет неоспоримую роль в управлении инновационными процессами и носит определяющий для ее итогов характер. Интеллектуальную собственность можно рассматривать и как результат инновационной деятельности с одной стороны и как основу ее дальнейшего продолжения – с другой стороны. Инновационная деятельность осуществляется во всех сферах, в которых интеллектуальная собственность играет определенную роль, зависящую от комплекса работ, осуществляемых на каждой стадии инновационного процесса и его структуры и характерных особенностей.

Сегодня в мире идет тренд по преобразованию традиционных патентных ведомств в органы, проводящие политику и регулирующие все сферы жизнедеятельности объекта интеллектуальной собственности начиная с его создания (научные институты, НИОКР, НИСИ), обеспечения его правовой охраны (проведение специализированной технической экспертизы и выдачи охранных документов) и его коммерциализации (монетизации стартап-проекта, изобретения), то есть весь цикл жизнедеятельности объекта интеллектуальной собственности полностью связан с инновационными процессами.

Наиболее передовыми ведомствами в этом отношении являются патентные ведомства Сингапура, Китая, Турции, Кореи, Грузии, прибалтийских стран, Азербайджана и т.д., самостоятельно проводящие успешную политику в области охраны интеллектуальной собственности (среди которой есть и охрана авторских и смежных прав), а также успешно развивающие свои инновационные экосистемы, тем самым вносящие вклад в развитие экономик своих стран.

Кыргызпатент является единым регулятором в сфере интеллектуальной собственности и инноваций, что полностью находится в контексте мировых тенденций объединения работы с объектами интеллектуальной собственности и инновационным развитием. Это дает преимущества с точки зрения нормативного регулирования и государственного управления, администрирования, контроля. Это гораздо эффективнее с точки зрения развития всей среды, в которой создаются и где обращаются объекты интеллектуальной собственности, это удобно для тех, кто сегодня создает объекты интеллектуальной собственности.

өкүлдөрү менен биргелешкен окутууларды жана башка иш-чараларды өткөрүү аркылуу туруктуу инновациялык процессти өнүктүрүү үчүн жагымдуу шарттарды түзөт.

2019-2020-жылдары жогоруда айтылган милдеттердин алкагында Кыргызпатент башкаруу системасында жана финансылык ишмердүүлүгүндө маанилүү реформаларды жүргүзгөн.

Алсак, ведомствого караштуу мекемелер – МПТК менен ИМ Мамфондунун ишмердүүлүгү ылайыкташтырылган, натыйжада бул уюмдардын инновацияларды илгерилетүү жана авторлор, ойлоп табуучулар, инноваторлор менен иштөө жагындагы иш-милдеттери күчөтүлгөн.

Ошондой эле бул жылдары борбордук аппараттагы да, ведомствого караштуу уюмдардагы да бирин-бир кайталаган, майнапсыз кызматтар кыскартылган.

Жогоруда айтылгандардын негизинде бүгүнкү күндө Кыргызпатенттин алдында чоң маселелер турат:

Интеллектуалдык менчик объектилерине экспертиза жүргүзүү жана каттоо боюнча, анын ичинде санариптик форматта, мындан ары иш жүргүзүү.

Кыргызпатенттин ишмердүүлүгүн андан ары санариптештирүү жана өтүнүүчүлөр үчүн санариптик кызмат көрсөтүүлөрдү түзүү боюнча иштерди улантуу.

Автордук сыйакыларды жогорулатуу жана авторлор менен укук ээлеринин арасында адилет бөлүштүрүү боюнча автордук укук объектилеринин пайдалануучулары менен андан ары иштөө керек.

Авторлорду, ойлоп табуучуларды, инноваторлорду, илимий кызматкерлерди, жаштарды интеллектуалдык менчиктин жаңы объектилерин жаратууга шыктандыруу аркылуу ойлоп табуучулук жана чыгармачыл ишмердүүлүктү (анын ичинде аймактарда) активдештирүү керек.

Азыркы учурда Кыргызпатент ишмердүүлүгүн инновациялар чөйрөсүндө жүргүзүүгө ыйгарым укуктуу жалгыз мамлекеттик орган болгондуктан, биздин алдыбызда инновациялык инфратүзүмдү (Инновациялык борбор, бизнес-инкубаторлор, технопарктер) түзүү аркылуу инновациялар экосистемасын андан ары өнүктүрүү боюнча жана өлкөдө жагымдуу инвестициялык микроклиматты, кошумча жумушчу орундарын түзүү максатында республикада стартап-экосистемасын колдоо боюнча чоң маселелер турат.

В случае ухудшения ситуации в управлении интеллектуальной собственностью и инновационным развитием как следствием преобразований, пострадают изобретатели, авторы и правообладатели, представители бизнес-сообщества, инноваторы и в целом, экономика страны. При этом Кыргызстан будет терять свою инвестиционную привлекательность в глазах мирового сообщества. Разделение функций Кыргызпатента неизбежно приведет к дисфункции такой важной с точки зрения экономики сферы как защита прав на промышленную собственность, товарные знаки, средства индивидуализации и другие объекты интеллектуальной собственности; к утере информации (патентного, научно-технического и иного фонда) и кадровых ресурсов; к стагнации ныне продвигаемых Кыргызпатентом инновационных инициатив в сфере развития экосистемы стартапов (технопарки, бизнес-инкубаторы, стартап-проекты, инновационные зоны, центры, институты креативной индустрии и т.п.)

Поэтому цепочка от создания объекта интеллектуальной собственности, предоставления ему правовой охраны до внедрения в хозяйственный оборот (коммерциализации) должна была оставаться в ведении Кыргызпатента.

Правительством Кыргызской Республики принято решение по статусу Кыргызпатента как единого государственного органа в сфере интеллектуальной собственности и инноваций.

В соответствии с постановлением Правительства Кыргызской Республики от 12 февраля 2021 года № 38 «Об организационных мерах в связи с утверждением новой структуры Правительства Кыргызской Республики и реформой органов исполнительной власти Кыргызской Республики», в целях оптимизации деятельности государственных органов исполнительной власти, Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики преобразована в Государственную службу интеллектуальной собственности и инноваций с передачей в ведение Министерства экономики и финансов Кыргызской Республики. Все функции ведомства сохранены. Сотрудничество с изобретателями, авторами, со всеми создателями интеллектуальной собственности и партнерами будет продолжено в прежнем режиме.

Ошондуктан кандай болбосун мамлекеттик жана саясий чечимдерди кабыл алууда Кыргызпатенттин ишинин өзгөчөлүгү эске алынат деген ишеничтемин.

Аткаруу бийлигинин мамлекеттик органдарынын ишин оптималдаштыруу максатында Кыргыз Республикасынын Жогорку Кеңешинин 2021-жылдын 3-февралындагы № 4357-VI “Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн түзүмү жөнүндө” токтомун ишке ашыруу максатында, “Кыргыз Республикасынын Өкмөтү жөнүндө” Кыргыз Республикасынын конституциялык Мыйзамынын 10, 11, 17 жана 25-беренелерине ылайык Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнө караштуу Интеллектуалдык менчик жана инновациялар мамлекеттик кызматы Кыргыз Республикасынын Экономика жана финансы министрлигинин карамагына өткөрүп берүү менен Интеллектуалдык менчик жана инновациялар мамлекеттик кызматына өзгөртүп түзүлдү. Ведомствонун иш-милдеттери толугу менен сакталып калды. Ойлоп табуучулар, авторлор, деги эле элибиздин келечегине кайдыгер карабаган жаратмандар, мурда-кийин иштешип келген өнөктөштөрүбүз менен кызматташуу жана иш алып баруу мурдагыдай эле шарттамда улантылат.



К юбилею академика Айтматова Ильгиза Торекуловича посвящается



Айтматова Р. Т.,

к.ф.-м.н., общественный деятель

ЧЛЕНЫ НАШЕЙ СЕМЬИ В ОСНОВНОМ «ДЕКАБРИСТЫ»!

Это я говорю о том, что они родились в декабре, зимой. 7 декабря нашей матери, Нагиме Айтматовой, исполнилось бы 116 лет, у отца был известен только год рождения, поэтому его день рождения мы объединили с маминим и ему исполнилось бы 117 лет. 12 декабря старшему брату, Чингизу Торекуловичу - 92 года, а 15 декабря моей старшей сестре, Люцие Айтматовой, исполнилось бы 86 лет. А вот второй брат, Ильгиз Торекулович, родился 8 февраля 1931 года, тоже зимой. Говорят же у кыргызов, что дети, рожденные зимой, вырастают стойкими и выносливыми.

Ильгизу Торекуловичу в начале 2021 года исполнится **90 лет**.

Почти век! Размышляя об этом, я вспоминаю их жизненный путь и удивляюсь множеству испытаний, которые выпали на долю их судьбы по мере изменения жизни общества. Ниже речь о моих братьях **Айтматовых – Чингизе Торекуловиче и Ильгизе Торекуловиче.**

О маме

2004 год, декабрь. Наш старший брат Чингиз Торекулович в то время работал

послом Кыргызской Республики в Бельгии, с семьей проживал в Брюсселе. Однажды ему позвонил Ильгиз и сказал: «...Ночью мне приснилась мама, она была простой и заботливой, какой она всегда была с нами. В этом году, 7 декабря, ей исполнилось бы 100...». Чингиз прислал в тот же день на имя Ильгиза факс, в котором просил прочесть его воспоминание о маме на мероприятии, которое будет посвящено ее памяти:

«... Прежде всего, хочу сказать, что премного благодарен брату своему Ильгизу за его чуткость и душевность. Это он позвонил мне в Брюссель и напомнил о столетии нашей мамы.

И невольно припоминаю наши детские годы, хотя сам уже аксакал. В те страшные дни кровавой тирании сталинских репрессий нас спасла от гибели, вырастила и воспитала наша мать Нагима. А нас было четверо детишек. Мне, самому старшему, в 1937 году было 9 лет, Ильгизу – 6, Люсе – 3. Роза была еще грудным младенцем, когда мы оказались изгоями и преследуемыми.

Поклон матери нашей, каким мужеством, мудростью и преданностью

своему родительскому долгу обладала она! Все лучшее в нашей жизни и судьбах наших, включая наше образование, достигнуто было благодаря ее труду и мужеству. Это был очень добрый и отзывчивый человек. И если в нас возвращены зерна этих прекрасных качеств, то за это мы должны благодарить маму. Спасибо, мама, тебе за все!

Многое, очень многое мы не сказали о нашей маме Нагиме Айтматовой. Может быть, когда-нибудь заставлю себя сестра за книгу о нашей семье, нашей матери. Вот тогда и восполню все пробелы.

Я мог бы очень много еще сказать, ведь это наша жизнь полностью отображает то, что было, есть и остается в нашей памяти...

Чингиз Айтматов»



Семья Айтматовых с сыновьями Чингизом и Ильгизом, г.Ош, 1934 г.

1937 год. Их не приняли учиться в школу Дуйшена

Я думаю, из повести «Первый учитель» читатели знают историю первой школы, которую открыл учитель Дуйшен на краю нашего села, на возвышенности. Между школой и селом протекала маленькая речка, через которую был построен мост.

В конце августа 1937 года наша семья (мама и четверо детей) приехала из Москвы в село Шекер. Мама повела детей записать в

школу. Но директор школы не принял их учиться, как детей «врага народа». В 2008 году после приезда из Бельгии Чингиз Торекулович вспоминал: «...Утром наши двоюродные братья Баизбек и Жапарбек рано вставали, собирались и шли в школу. Мы с моим братом тоже собирались, брали учебники и тоже шли с ними в школу. Но дойдя до моста, мы оставались на берегу. Играли, дожидались, пока выйдут братья и шли с ними обратно, как будто бы из школы. Однажды, когда мы играли на берегу, проезжал один аксакал верхом на коне. Мы с ним поздоровались, как положено у кыргызов первыми здороваться со старшими. Он ответил нам приветствием и спросил:

- Вы чьи дети? – мы назвали свою фамилию. Он спросил:

-А почему вы не в школе? - мы, с трудом, чтобы не заплакать, сказали:

- Нас не приняли.

- А вы хотите учиться? - спросил он. Мы не могли ответить, нас душили слезы, только закивали головами: мол, да, да, мы хотим учиться!

- Не переживайте, будете учиться! - сказал он и поехал дальше.

Тогда был закон о всеобщем, согласно которому все дети села должны были учиться в школе. Опираясь на этот закон, тот аксакал пригрозил директору и заставил взять мальчиков в школу.

Война и тяжелые послевоенные годы

В 2006 году, когда мы отмечали 75-летие Ильгиза, зашла речь о том, что я написала свои воспоминания. Тут Чингиз спросил у меня, а ты написала про то, как я побил его за сапоги? И рассказал следующую историю.

«1945 год. Война закончилась. Мы решили продолжить учебу в школе. А в школу идти далеко. Она на другом берегу реки Талас. В холодное время года вброд невозможно было перейти, поэтому надо было идти через мост, который находился ниже по течению реки, напротив села Жайылган. Это было довольно-таки далеко.

Осенью мы получили зерно, заработанное в колхозе за трудодни. Мама часть зерна продала на базаре Жамбула

(ныне г. Тараз) и купила нам одежду на зиму, в том числе сапоги. Вручая их, она сказала: «Ребята, сапоги носите аккуратно, берегите, потому что до следующего урожая не смогу вам купить обувь». Мы договорились, что осенью, пока тепло, до моста будем носить сапоги наперевес через плечо, а потом ополоснем ноги в воде и в школу пойдем в сапогах. Так и делали. Но однажды, подойдя к мосту, я увидел, что Ильгиз уже был в сапогах. «Ты почему их надел рано, мы же маме обещали бережно носить?!» - строго спросил я. А он говорит: «Мне надоело носить их на плече, да и холодно уже». «Настоящий холод будет зимой, что тогда будешь носить?» - сказал я и ударил его несколько раз. Вот так я один раз в жизни побил своего брата. Прошу прощения».

В 1946 году после 8-го класса Чингиз поступил в зооветеринарный техникум в г. Жамбул, после окончания которого в 1948 году поступил учиться в сельскохозяйственный институт в г. Фрунзе. Учился он хорошо, получал повышенную стипендию им. Сталина и оба учебных заведения окончил с отличием.

1939 год, село Шекер. Наша семья живет в доме Досалы жезде и тетушки Карагыз (младшая сестра отца). Их сын – Жапарбек (1930 года рождения), младше Чингиза, но старше Ильгиза. Они целыми днями играют вместе. Досалы жезде, видимо, решил заняться их трудовым воспитанием. Привел мальчиков на огород, поставил у трех грядок картошки, дал каждому по кетменю и объявил соревнование по окучиванию картошки. При этом подробно объяснил, как надо тщательно рыхлить почву, уничтожать сорняки и окучивать каждый куст. Он объявил команду «марш», а сам пошел на другой участок огорода и занялся своей работой. Первым окучивание своей грядки закончил Чингиз, вторым – Жапарбек. Чингиз начал читать какую-то книжку, а Жапарбек продолжил обучение игре на комузе (впоследствии он был одним из лучших комузистов нашего аила, сочинял слова и мелодии песен и исполнял их своим красивым баритоном. Даже одно время работал в театре оперы и балета, исполнял арии, которые пел К. Чодронов). Ильгиз же

отстал от них, но продолжал тщательно выполнять окучивание. Тут подошел жезде и стал проверять качество работы каждого. Оказалось, что старшие не уничтожили сорняки, а попросту прикрыли их землей. Жезде заставил их переделать работу и в конце объявил результат соревнования.

– Первое место занял Ильгиз! Из вас троих только он может стать настоящим «большевиком» (член коммунистической партии большевиков СССР)!

Что делать, у каждого времени свои ценности. Это была награда за первое место. По сей день Ильгиз Торекулович с улыбкой вспоминает об этом соревновании.

1942 год, село Жийде. Идет Великая Отечественная война... После долгих поисков работы мама начала работать бухгалтером колхоза Жийде. Чингизу пришлось оставить учебу в школе и в 14-летнем возрасте работать в Шекерском сельском совете секретарем. Он остался жить в Шекере. Хорошо, что Досалы жезде приучил ребят работать на земле. Когда мы жили в Жийде, Ильгиз был главным огородником нашей семьи, а в 12-летнем возрасте параллельно с учебой в школе он работал почтальоном колхоза Жийде. Работа была нелегкая, почта и школа находились в районном центре – селе Покровка, это на противоположном берегу реки Талас. В теплое время года можно было переходить через реку вброд, а в холодное время необходимо было переходить через мост, который находился напротив села Жайылган. В годы войны служба почтальона имела очень важное значение, она связывала сельчан с фронтом. Ильгиз выполнял эту работу прилежно: собирал письма, отвозил на почту, получал фронтовые письма-треугольники, разносил их, и один раз в месяц получал на почте денежные пособия для потерявших кормильцев и передавал их в сельсовет. Осенью, когда похолодало и вброд переходить через реку уже было нельзя, колхоз Ильгизу выделил коня. Это была худющая, старая кляча. Утром он отвозил на почту письма сельчан, адресованные на фронт, оставлял лошадку во дворе почты и шел на уроки в школу. А

после уроков шел опять на почту, получал корреспонденцию для Жийде, садился на коня и ехал домой. Однажды, когда он подъехал к броду, он увидел человека ужасного облика. Тот еле передвигал ногами и что-то угрожающе выкрикивал в его адрес. В то время можно было встретить сбежавших и укрывшихся в горах от армии дезертиров. Видимо он был голоден и вышел, чтобы что-нибудь добыть покушать. Накормить пришельца было нечем, так как кукурузную лепешку, которую мама положила ему в сумку, он съел еще днем в школе. А во внутреннем кармане телогрейки у Ильгиза были деньги, полученные в тот день и, которые он должен был сдать в сельский совет. Ильгиз испугался, что бандит отберет деньги, поэтому быстро свернул в сторону брода, в надежде, что дезертиру вброд не перейти, у него не хватит сил. Поняв, маневр Ильгиза дезертир стал бросать в него камнями. Один камень попал в лошадку, едва передвигающую ногами. И тут, неизвестно что случилось, она вдруг понеслась галопом через реку. Однако, выйдя из воды, она сделала несколько шагов, упала и через несколько минут испустила дух...

Таких опасных случаев ему пришлось пережить в юности неоднократно. В 15-летнем возрасте за эту работу он был награжден медалью “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.” 1946 год. Ильгиз закончил 7 класс и решил поступить в автодорожный техникум, чтобы скорее приобрести какую-то специальность и начать зарабатывать. Надо отметить, что в Покровской школе был сильный состав учителей: в основном ссыльные из центральной России и депортированные во время войны с Кавказа. Ильгиз часто вспоминает учителя математики Мамчуева Магомета Азретовича (карачаевец по национальности, депортированный с Кавказа). Он был строгим учителем. Магомет Азретович и заложил прочный фундамент знаний по математике и геометрии. Когда Ильгиз пришел в школу за своими документами, Мамчуев отказал ему, а потребовал, чтобы он пригласил маму. Магомет Азретович, беседуя с мамой, настоял на том, чтобы Ильгиз закончил

среднюю школу и после этого поступил в ВУЗ.

– Вашим детям обязательно надо получить высшее образование, у них хорошие способности к наукам. Это с одной стороны. С другой – в положении вашей семьи им легче будет жить, как специалистам с высшим образованием, – так он убедил маму.

В 1949 году Ильгиз окончил школу с золотой медалью, но медаль ему не дали, причину не объяснили. Он поступил учиться в Московский геологоразведочный институт (МГРИ).

Образование моих братьев

В это время Чингиз уже учился на третьем курсе Киргизского сельхозинститута. Был отличником и получал повышенную стипендию им. Сталина. Заработав на погрузке товаров на железнодорожном вокзале и сэкономив на стипендии, Чингиз купил теплую куртку и послал ее посылкой Ильгизу в Москву, чтобы он не замерз в условиях суровой российской зимы. Помню, когда приехал на зимние каникулы к нам в Покровку, Чингиз с улыбкой рассказывал:

–У куртки было много карманов: внутренние, нагрудные, боковые. Я в каждый карман положил по 10 рублей.

– А зачем так? Надо было выслать деньги почтой, – говорили мы с Люсей.

– Представляете, он случайно руку засунет в один карман, а там деньги. И каждый раз будет удивляться, и каждый раз ему будет приятно.

Хорошо окончив МГРИ и получив диплом, Ильгиз был распределен на работу на урановый рудник в Кыргызстан. Для дальнейшего продолжения учебы поступил в аспирантуру в Институт горного дела Академии наук в г. Москва, успешно защитил диссертацию и получил степень кандидата наук. После защиты ему сразу же предложили поработать на строящейся плотине в то время крупной Ассуанской ГЭС в Египте. Однако Ильгиз считал, что он обязан вернуться в родные края и развивать

там горное дело. Помимо этого, у него там были родные и близкие. Хотелось быть с ними рядом.



Ильгиз Торекулович вспоминает еще один драматичный случай. Об этом он сам рассказывает так: «В 1957 году, когда учился в аспирантуре в Москве, летом я собрался ехать в Донбасс, для проведения экспериментальных исследований в шахте и сбора материала для диссертации. Покидая аспирантское общежитие, я увидел письмо, адресованное мне от мамы. Я опаздывал на поезд, поэтому прочитал его уже в купе вагона. Это было неожиданное, тяжелое для меня письмо. Мама сообщала, что получила ответ из военной прокуратуры Москвы на запрос о судьбе отца. Через 20 лет после ареста было сообщено, что муж Айтматовой Нагимы умер в 1938 году, место смерти неизвестно, причина смерти неизвестна, что он реабилитирован, в связи с отсутствием состава преступления... Мне было очень тяжело на душе, я начал задыхаться, в глазах потемнело, и я выскочил в тамбур. Перед глазами отец, бегущий по перрону вслед за поездом, на котором мы уезжали в Талас... Меня охватило какое-то тягостное чувство одиночества. Горестно размышляя о судьбе отца, о нашей семье, я не заметил, как на одном из полустанков в наш вагон села одна бабушка. Я не знаю, сколько времени она смотрела на меня. И вдруг она спросила:

– Сынок, из тюрьмы что ли вышел?

Мне трудно было разговаривать, да и не хотелось беседовать, и я кратко ответил:

– Нет.

Но она не отставала от меня:

– Я же вижу по лицу, ты такой огорченный... Видно, что-то случилось. В жизни всякое бывает, но коль уж вышел, нужно терпеть пережитое. Ты еще молод, все впереди... Ты будешь счастливым.

Я только кивал головой и слушал ее советы. Мне стало легче, как будто бы близкий мне человек выразил сочувствие.

Вскоре я отправил маме ответное письмо, которое сохранилось в мамином архиве и сейчас находится в Шекерском музее. В нем я описал свои переживания, в связи с известием о смерти отца: «... Мне было очень тяжело, когда из твоего письма я узнал сообщение о папе. И хотя уже прошло 20 лет, я почему-то всегда думал, что он еще жив и должен жить. Я никогда не верил в то, что наш отец мог стать врагом народа, как его называли те подлецы, которые превратили 1937 год в год уничтожения замечательных людей нашего времени... Нельзя забыть заслуги таких людей, как наш отец, перед нашей республикой, ибо им досталось самое трудное время становления новой Киргизии. Это всегда надо иметь в виду, ибо наши горе-историки постарались об этом умолчать и, более того, перевернули действительные вещи вниз головой. Хотя это может быть следствием диктата того времени. Мама, тебе, конечно, было трудно, гораздо труднее, чем кому-либо из нас. Но благодаря твоей устойчивости, большому мужеству мы вышли в люди. И ты можешь быть спокойна и горда, как человек, выполнивший свой материнский и гражданский долг перед семьей и обществом...».

Во второй половине письма Ильгиз делится с мамой своими впечатлениями об уровне горнодобывающей промышленности в Донбассе: «Поражает очень крупный масштаб работ угольной промышленности... Я невольно сравниваю промышленность нашей республики с промышленностью Донбасса. Мы выглядим слишком скромно и мелко в сравнении с Донбассом. И в то же время у нас много природных возможностей, которые остаются нетронутыми, мы ими не умеем пользоваться, если нам их кто-нибудь не возьмет у природы и не положит в руки.

Нам нужно быстро, много и многому учиться, чтобы самостоятельно брать от природы, чем она нас наградила...».

Достижения моих братьев



Я мало останавливаюсь на творчестве и достижениях моего старшего брата Чингиза Торекуловича. Думаю, что читатели достаточно слышаны и знакомы с его трудами. Далее я подробнее остановлюсь на содержании научных трудов Ильгиза Торекуловича. Он в 1985 году успешно защитил докторскую диссертацию на тему: «Геомеханика рудных месторождений Средней Азии». Последующая активная работа в области механики горных пород дала Ильгизу Торекуловичу возможность сделать ряд изобретений, связанных с вопросами безопасного ведения горных работ, управления горным давлением, предотвращения горных ударов и многое другое. Сам он суть изобретений объясняет нам так: «Горы сложены самыми разными породами, физическое состояние которых при разработке месторождений нарушается и часто возникает опасность динамического разрушения. В равновесном состоянии эти породы не представляют опасности взрыва. Но если на них воздействовать путем проходки горных выработок (шахт, штолен, штреков и др.), может произойти горный удар, т.е. геодинамический взрыв. Нами разработаны приборы, с помощью которых можно измерять напряженность пород и предсказывать, где произойдет горный удар, регулировать опасность. А это дает возможность обезопасить труд людей, работающих в шахтах». Этот прибор, разработанный учеными во главе с Ильгизом Торекуловичем, а также и другие результаты их исследований, были широко

распространены в республиках СССР и за границей. За эти научные исследования И.Т. Айтматову в 1984 году была присуждена Государственная премия Киргизской ССР. В 1989 году за цикл научных разработок в составе ведущих ученых геомехаников СССР, за создание и внедрение методов управления горным давлением при подземной разработке рудных месторождений ему была присуждена Государственная премия СССР в области науки и техники. Для советских людей это была самая высокая награда. Изучая поведение горного массива при ведении горнодобывающих работ в Кыргызстане, в соседних азиатских республиках, в Сибири, на Урале, в Карелии, Ильгиз Торекулович вместе со своим учеником Кушбакали Тажибаевым в 1998 году сделали научное открытие - «Явление скачкообразного освобождения остаточных напряжений в горных породах». Оно дало новый взгляд на проблему оценки и прогноза очагов горных ударов и наведенных землетрясений, возникающих под воздействием техногенных процессов. Открытие подтверждено дипломом Международной Ассоциации авторов научных открытий и Российской Академией естественных наук. В Кыргызстане это было второе открытие за всю историю научных исследований. Мы мало обращаем внимания на научные труды, которые приносят большую пользу нашему народному хозяйству.

Отцы и дети

Заканчивая свои воспоминания, я хочу сказать о некоторых моментах деятельности отца - Торекула Айтматова. Он после окончания Коммунистического университета трудящихся востока, работая на различных должностях, параллельно участвовал в создании первых печатных изданий (республиканских газет, журналов) в Кыргызстане. Был автором многих статей, опубликованных в них, и переводчиком статей на русский язык. Также он сделал большой вклад в развитие народного просвещения (тогда 95% населения было безграмотным).

В 26-летнем возрасте отец был назначен министром промышленности и председателем Совнархоза Киргизской АССР. Время его работы пришлось на ту пору, когда в стране была объявлена первая пятилетка и полным ходом шла индустриализация. Кыргызстан – горная страна, поэтому ему пришлось быть и первопроходцем в развитии горнодобывающей промышленности.

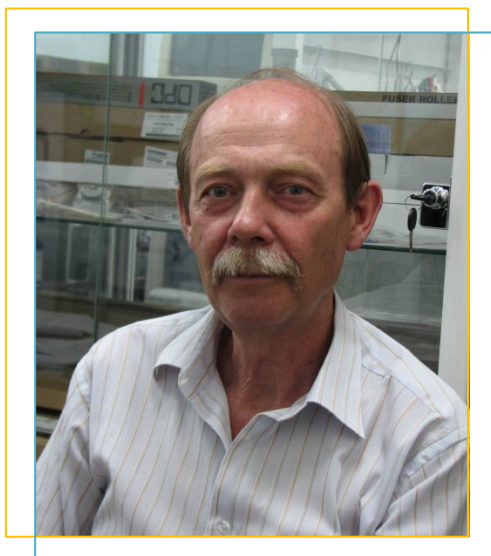


Отец погиб совсем в молодом возрасте, но смог стать примером для своих сыновей. Видимо, судьба, что его сыновья были задействованы в тех же направлениях жизни страны, основы которых закладывал Торекул, развивая в нашей молодой республике не только промышленность, но и первые печатные издания. Я иногда думаю, может быть гены и его непростая судьба сыграли значительную роль в судьбе его сыновей. Несмотря на то, что Чингиз Торекулович и Ильгиз Торекулович учились в самых обыкновенных сельских школах, они получили там хороший фундамент знаний. Ну и, конечно, постоянный труд, целенаправленность позволили достичь хороших результатов в их деятельности. И Чингиз, и Ильгиз достойно сохранили имя отца и посвятили себя, как и он, служению народу и своей отчизне. И это не может не вызывать чувство гордости за них.

Еще я хотела остановиться на общем характере деятельности моих братьев. Известно, что много поколений советских людей, формировались на гуманистических идеях произведений Чингиза Торекуловича. Они были направлены на решение извечной проблемы: «Как человеку человеком быть?». Ну а деятельность Ильгиза Торекуловича, несмотря на то, что она была связана с промышленностью, с техникой, тоже имела гуманистическое содержание, и была направлена на решение проблем безопасности шахтеров и проходчиков, работающих в карьерах и шахтах.

Айтматову Ильгизу Торекуловичу 8 февраля 2021 года исполняется 90 лет. Он – доктор технических наук, академик Национальной академии наук Кыргызской Республики, специалист в области комплексных исследований природных, природно-техногенных катастроф в горных районах. Лауреат Государственных премий в области науки и техники СССР и Кыргызской Республики. Международным биографическим центром (Великобритания) имя Ильгиза Торекуловича Айтматова внесено в список 2000 выдающихся людей XX века.

ДАРОВСКИХ ВЛАДИМИР ДМИТРИЕВИЧ



С Кыргызским государственным техническим университетом им. И. Раззакова связан с 1962 года через совместное взаимодействие со студенчеством в конкурсах и олимпиадах по химии и математике, добровольном студенческом отряде правопорядка, театральной студии, команде по легкой атлетике.

Автор первых в республике манипулятора (Авторское свидетельство 722757), модуля движения (Патент 925), промышленного робота (Патент 306), наноробота (Патент 1186), интеллектуального мехатронного робота (Патент 1735), автоматизированного завода (п 1078), гибкого производственного модуля (п 983), микропроцессоров (Свидетельства 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8), устройство ситуационного управления (Патент 1911), технологических способов автоматизации производства (Патенты 1109, 1533, 1542), промышленных образцов средств автоматизации (Патенты 159, 160, 164), справочников (Авторское свидетельство № 1163). Производственные системы, оборудование и управление ими. Опыт проектных работ в технологиях, конструировании, управлении. Отчет о НИР. № гос. регистрации 0000578, инв. № 3520. – Б.: КГТУ, 2007. – 132 с. Зарегистрировано в Государственном реестре Кыргызской Республики 11 ноября 2008 года), созданных на основе авторских изобретений, открытия и применения свойства эмергентности в организации целевых и интенсивных технологических маршрутов процессов, производящихся гибкими производственными системами как в отраслях, так и в их комплексах.

Вошел в систему областей знаний, задающих технический прогресс цивилизации.

1) Кибернетика (Норберт Винер, США, 1948)

Общие законы управления

2) Системотехника (Лео Фон Берталанфи, США, 1958)

Техника работы с системами

3) Синергетика (Герман Хакен, Германия, 1974)

Динамика активных систем

4) Эмергентность (Владимир Даровских, Кыргызская Республика, 1998)

Активность поведения и эволюции систем

Профессор кафедры “Автоматизация и робототехника”.

Кандидат технических наук.

Доктор философии.

Профессор предпринимательства.

Отличник армии.

Отличник образования Кыргызской Республики.
 Отличник профессионального технического образования Кыргызской Республики.
 Лауреат XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов.
 Лауреат премии Гособразования за достижения в науке и педагогике.
 Награжден медалью изобретатель Кыргызской Республики за первое внедрение.
 Лучший молодой изобретатель Кыргызской Республики.
 Лучший изобретатель Кыргызской Республики в XX веке.
 Лауреат золотой медали ВОИС за достижения в области изобретательства.
 Лауреат золотой медали ЕАПО за достижения в области изобретательства.
 Почетный донор Кыргызской Республики.

Научный руководитель студенческой НИР, отмеченной золотой медалью на международном уровне.

Награжден медалями и дипломами международных и республиканских выставок и конкурсов.

Научный руководитель НИР: “Производственные системы, оборудование и управление ими” (номер государственной регистрации 0000578); “Разработка моделей ситуаций управления в детерминированных, рискованных и недетерминированных экономических системах”; студенческого конструкторского бюро “Поиск”, элементы и системы автоматизации внедрены в процессы производства, просвещения и образования.

Призер конкурса научных тьюторов и школьных проектных работ “Гениальные мысли” IX, XII и XIII Всероссийских интернет – олимпиад по нанотехнологиям и IX, XII и XIII Интеллектуальных форумов - олимпиад “Нанотехнологии - прорыв в будущее!”.

Научный руководитель студенческой НИР, отмеченной золотыми медалями на международном конкурсе и 12-м Всемирном фестивалем молодежи и студентов.

Основатель и первый редактор журнала “Труды Кыргызского технического университета”.

Признавался лучшим ассистентом, доцентом, профессором, научным сотрудником, куратором университета (1978, 1987, 2006, 2008, 2014).

Автор публикаций и проектов на русском, кыргызском и английском языках:

1) по объектам авторского права (монографий, справочников, проспектов, учебника, пособий, методик, материалов конгрессов, статей);

2) по объектам промышленной собственности (открытия, изобретений способов и устройств, промышленных образцов, полезных моделей, топологий интегральных микросхем, рационализаторских предложений, программ для ЭВМ), проспектов выставок с системным изложением созданных теоретических и методологических, технологических и конструкторских разработок систем автоматизации.

Творческая основа достижения профессиональной компетентности (знаний и опыта) в технических науках, практике, образовании. Препринт. - Б.: Текник, 2017. - 32 с.

Образовательный процесс и его исполнение. Методические разработки. - Б.: Текник, 2009. - 50 с.

Образовательный стандарт ECTS высшей школы. Научно-методические разработки.

- Б.: Текник, 2016. - 160 с

Некоторые аналоги просветительства высшей школы. Научно-методические разработки. - Б.: Текник, 2016. - 160 с.

Правовая основа и техника изобретательства. Учебное пособие. - Б.: Текник, 2011. - 36 с.

Робототехнические комплексы высокой производительности. Монография. - Фрунзе: Кыргызстан, 1983. - 92 с.

Робототехнические механизмы. Монография. - Фрунзе: Кыргызстан, 1986. - 144 с.

Перспективы комплексной автоматизации технологических систем. Монография. - Фрунзе: Кыргызстан, 1989. - 193 с.

Менеджмент итерации: идея – проект – практика. Монография. - Б.: Текник, 2009. - 212 с.

Управление, связь и информация в организации автомобильного дорожного движения. Учебное пособие. - Б.: Текник, 2007. - 275 с.

Дискретные методы в управлении объектами машиностроения. Учебное пособие. – Б.: Текник, 2000. – 184 с.

Системы автоматизации нового поколения. Монография. - Б.: Janar Electronic, 2009. - 468 с.

Предпринимательство. Диалектика успеха. Монография. - Б.: Текник, 2012. - 325 с.

Вероятностные модели поведения и эволюции систем. Справочник. - Б.: Текник, 2013. – 179 с.

История развития мехатроники и робототехники. Конспекты лекций и практик. – Б.: Текник, 2014. – 38 с.

Управляемые механизмы. Поколения в автоматизации управления процессами и производствами. Учебник для аналитического исследования внутренней среды производственных систем. - Б.: Текник, 2015. - 612 с.

Автоматизация, робототехника, мехатроника. Управляемые механизмы. Справочник. - Б.: ГСИС КР, 2011. - 272 с.

Механика. Электроника. Мехатроника. Автоматизация. Справочные материалы к проектам объектов и систем автоматизации студентам направления 700500 “Мехатроника и робототехника” очной формы обучения. Профиль: Мехатроника. Базовая часть ООП / КГТУ им. И.Раззакова. - Б.: Текник, 2018. – 164 с.

Книги демонстрировались на книжных ярмарках Германии (Лейпциг, 1983, 1987), России (Москва, 1985, 2018), Кыргызстана (Бишкек, 1983, 86, 87, 1989, 2016), представлялись на конкурсы инноваций.

Выполняет учебную, методическую, научную, организационную, просветительскую и общественную работу по новому, изобретательно, активно, с высокой результативностью, что отмечено в серии педагогических разработок как авторских прав.

Важным считает открытие новых свойств, явлений и закономерностей в технологии, создание производственных систем нового поколения, способов и устройств их функционирования, изучение объективных свойств и закономерностей эвристического творчества, распространение опыта исследований и преимуществ эвристики на результативность творческого труда изобретателя, активная популяризация изобретательства, основ и перспектив патентного права, техники изобретательства, успехи в разработках областей автоматизации, робототехники, мехатроники и nano технологий на системном уровне.

Основными результатами являются:

- получение новых научных результатов, обеспечивших эффективное обоснование принципа и патентную проработку прогрессивных систем автоматизации нового поколения, необходимых для создания гомогенной индустрии первоначально в отрасли, а затем в экономической системе в целом;

- вероятностное управление поведением и эволюцией систем;

- оригинальность и системность в решениях задач экономического и социального управления;

- вскрытие принципиальных противоположностей и противоречий в отношениях внутри и снаружи предпринимательской среды, их разрешение диалектическим путем;

- распространение полученных впервые научных результатов;

- разработка и развитие преимуществ в технике изобретательства и применение эвристического подхода в творчестве;

- сотрудничество с патентными ведомствами по применению объективных принципов взаимоотношений;

- прогнозирование возможных преимуществ в системах автоматизации, робототехники, мехатроники, nano технологии и разработка оригинальных решений технологий, способов, конструкций, управления;

- активная позиция в работе со школьной и вузовской молодежью и генерация значительных преимуществ этих взаимодействий.

Результаты внедрения разработок

№	Название	№	Место внедрения	Эффект
1	Бурильная машина	651127	Институт автоматики	Автоматизация бурения шпуров
2	Модуль промышленного робота	722757	КГТУ им. И. Раззакова	Создание учебных комплексов тренажеров по робототехнике и оценке быстродействия направляющих
3	Привод манипулятора	876418		
4	Унификация расчетов.	141		
5	Расчет многосвязной структуры.	143		

6	Устройство для регистрации быстрого действия пневматического распределителя	11		аппаратов, издание учебных пособий, методических указаний к лабораторным работам и практикумам	
7	Установка для измерения точности позиционирования манипулятора	12			
8	Установка для измерения расхода сжатого воздуха через распределитель	13			
9	Лабораторная установка для анализа манипуляционных механизмов с мнемосхемой	26			
10	Энергомагистраль промышленного робота	27			
11	Модернизация пробора для измерения точности позиционирования манипулятора	32			
12	Схват	1189677			
13	Дроссель	1110981			
14	Клапанный распределитель	105			
15	Роботизированный комплекс горячей штамповки	1613235	ПО Завод Арсенал, Киев, Украина		Автоматизация процессов изготовления объектов со сложными профилями в режиме сверхпластичности
16	Устройство для нагрева заготовок	1719143			
17	Штамповый блок	1792785			
18	Захватный комплекс	1684024			
19	Манипулятор	1450998			
20	Устройство для смены штампов на прессе	5008061 (РФ), 32 (КР)			
21	Загрузочное устройство	1292981	Кирпичный завод "Красный строитель"	Многопозиционное формование кирпичей	
22	Устройство для отделения листовых заготовок от стопы	1781359	Ордена Трудового Красного знамени завод сельскохозяйственного машиностроения им.	Разработка цеха полуавтоматического изготовления сварочных электродов	
23	Кантователь листов	1802726			

24	Многопозиционный схват промышленного робота	1173	М.В. Фрунзе	диаметрами 3,4,5 мм
25	Координатно-кинematicкий регулятор	2053538 (РФ), 29 (КР)		
26	Регулятор скорости объекта	2106681 (РФ), 30 (КР)		
27	Устройство для обработки проволоки	33	Кабельный завод, Каинда	Бесфильтрное формование проволоки
28	Робототехнический комплекс	848262	БМЗ, Бишкек	Автоматизация процессов механообработки изделий электроаппаратуры, толкателей гидropодъемников и многочисленных объектов порошковой металлургии
29	Модуль промышленного робота	722757		
30	Привод манипулятора	876418		
31	Энергомагистраль промышленного робота	27		
32	Устройство для регистрации быстрого действия пневматического распределителя	11		
33	Установка для измерения точности позиционирования манипулятора	12		
34	Установка для измерения расхода сжатого воздуха через распределитель	13		
35	Модернизация пробора для измерения точности позиционирования манипулятора	32		
36	Схват	1189677		
37	Дроссель	1315706		
38	Устройство для поштучной выдачи деталей	810437		
39	Манипулятор	1414628		
40	Автоматизированный завод	1078	АО ТНК Дастан	Подготовка условия для разработки технического задания
41	Способ межоперационного позиционирования роботами гибкой системы	1109		
42	Способ позиционирования позиций	908		
43	Модуль промышленного робота	722757	Главное управление по	Моделирование процессов

44	Привод манипулятора	876418	профтехобразованию Кыргызской Республики, Профессиональные лицеи №№ 3,27, 93, 105	порошковой металлургии и тренажеров по робототехнике
45	Схват	1189677		
46	Автоматизированный завод	1078	Институт инновационных технологий ДГУ (РФ)	Договор о совместных разработках по теме
47	Способ межоперационного позиционирования роботами гибкой системы	1109		
48	Способ позиционирования позиций	908		
49	Муфта	1426	КБ “Модуль”, Бишкек	Конструкции.
50	Стенд для испытания гидравлических клапанов	1484		
51	НИР “Разработка моделей ситуаций управления в детерминированных, рискованных и недетерминированных экономических системах”	Объекты авторского права	КРСУ	Методы, приемы, способы, рекомендации.
52	НИР “Теоретические и методологические основы робототехнических систем технологических процессов с многосвязной структурой управления”	Объекты авторского права	КГТУ	Методы, приемы, способы, рекомендации, тренажеры.
53	Объекты авторского права применяются в учебных целях	Объекты авторского права	ВУЗы Кыргызской Республики	Монография, справочники, конспекты лекций, практикум, методические указания, отчет о НИР, учебное пособие
54	Лабораторная установка для изучения и практического анализа принципа функционирования логических элементов систем управления	670, 16.01.13, б.и. № 4	КГТУ, Бишкек	Акт внедрения. Методика лабораторной работы
55	Лабораторная установка для изучения индуктивного датчика и его характеристик	671, 22.02.13, б.и. № 4		Методика лабораторной работы
56	Устройство для испытания индуктивного измерителя	749, 10.10.14, б.и. № 12		Акт внедрения. Методика лабораторной работы
57	Внедрение дипломного проекта на	Результаты учебного	ОсОО Биовит	Акт внедрения от 10.06.2014

	ОсОО Биовит	процесса		
58	Внедрение дипломного проекта на Сукулукском заводе пласт- массовых изделий		Сукулукский завод пластмассовых изделий	Акт внедрения от 11.06.2010
59	Идея создания многосвязных систем признана международными специалистами (Multi Connected Flexible Manufacturing System. Specific Targeted Research Project in 6th Framework Programme European Union // Kyrgyzstan, UK, Italy, Turkey, Russia, Ukraine, Poland. – В.: KSTU, № FP6-516722, 2004).	Проект	6th Framework Programme European Union	
60	Внедренные объекты промышленной собственности описаны в отчете о НИР (Производственные системы, оборудование и управление ими. Опыт проектных работ в технологиях, конструировании, управлении. Отчет о НИР. № гос. регистрации 0000578, инв. № 3520. – Б.: КГТУ, 2007. – 132 с.)	Отчет о внедрениях	НТИ	Справочник
61	Призер 9-й Олимпиады по нанотехнологиям (Рф, МГУ, Москва, 2015 г.) в разделе лучший тьютор - научный куратор	Олимпиада	Рф, МГУ, Москва	Передача опыта
62	ТИМС (свидетельства 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) введены в справочник - Механика. Электроника. Мехатроника. Автоматизация. Справочные материалы к проектам объектов и систем автоматизации. - Б.: Техник, 2017. - 162 с.	Справочник	КГТУ	Договорное внедрение по акту от 23 января 2018 года
63	Патент 29 (КР) приобретен гос. фондом Кыргызпатента			1997

**1. Объекты промышленной собственности,
разработанные В. Д. Даровских**

1.1. Рационализаторские предложения

№	Номер	Название	Место	Дата
1	11	Устройство для регистрации быстрого действия пневматического распределителя	КГТУ	01.02.1982
2	12	Установка для измерения точности позиционирования манипулятора		02.02.1982
3	13	Установка для измерения расхода сжатого воздуха через распределитель		
4	26	Лабораторная установка для анализа манипуляционных механизмов с мнемосхемой		27.06.1984
5	27	Энергомагистраль промышленного робота		
6	32	Модернизация пробора для измерения точности позиционирования манипулятора		26.03.1985
7	670	Лабораторная установка для изучения и практического анализа принципа функционирования логических элементов систем управления		16.01. 2013, б.и. № 4
8	671	Лабораторная установка для изучения индуктивного датчика и его характеристик		22.02. 2013, б.и. № 4
9	749	Устройство для испытания индуктивного измерителя		10.10. 2014, б.и. № 12

1.2. Изобретения СССР

№	Номер	Название	№ б.и.	Год
1	651127	Бурильная машина	9	1978
2	722757	Модуль промышленного робота	11	1980
3	810437	Устройство для поштучной выдачи деталей	9	1981
4	812436	Самоцентрирующий токарный патрон	10	
5	848262	Робототехнический комплекс	27	
6	918014	Устройство для поштучной выдачи деталей	13	
7	876418	Привод манипулятора	40	
8	880711	Модуль промышленного робота	42	
9	891432	Захват	47	
10	898185	Привод манипулятора	2	
11	918080	Манипулятор	13	1982
12	929391	Загрузочное устройство	19	
13	996743	Привод манипулятора	6	

14	1038625	Гидропривод	32		
15	1027011	Устройство для подачи немагнитных токоведущих деталей	25		
16	1060460	Схват	46		
17	1057237	Автооператор	44	1983	
18	1076206	Устройство для перемещения кулачков токарного патрона	8		
19	1110981	Дроссель	32		1984
20	1134360	Модуль манипулятора	2		
21	1189677	Схват	41		1985
22	1217657	Захватное устройство	10		
23	1215993	Исполнительный механизм манипулятора	9		
24	1237424	Схват промышленного робота	22		
25	1248794	Захватная головка манипулятора	29		
26	1268398	Исполнительный орган манипулятора	41		1986
27	1292981	Загрузочное устройство	8		
28	1315706	Дроссель	21		
29	1341016	Модуль промышленного робота	36		1987
30	1414628	Манипулятор	29		
31	1430264	Схват промышленного робота	38		1988
32	1450998	Манипулятор	2		
33	1465312	Захватное устройство	10		
34	1484786	Шаговый конвейер	21		
35	1511119	Адаптивный вакуумный схват	36		1989
36	1555122	Манипулятор	13		
37	1556909	Манипулятор	14		
38	1548034	Манипулятор	9		
39	1588543	Захватное устройство	32		
40	1563976	Захватное устройство	18		
41	1613235	Роботизированный комплекс горячей штамповки	46	1990	
42	1660956	Схват манипулятора	25		
43	1684024	Захватный комплекс	38		1991
44	1719143	Устройство для нагрева заготовок	10		
45	1749017	Механизм перемещения объекта	27		
46	1779581	Захват манипулятора	45		
47	1781359	Устройство для отделения листовых заготовок от стопы (патент СССР)	34		
48	5008061	Устройство для смены штампов на прессе.	Решение		

			о выдаче а.с. СССР	1992
49	1821357	Захват манипулятора	22	
50	1792785	Штамповый блок	5	
51	1808685	Шаговый привод манипулятора	14	
52	1802726	Кантователь листов	10	1993
53	2044629	Захватное устройство	27	1995
54	2053538	Координатно-кинематический регулятор	3	1996

1.3. Изобретения Российской Федерации

№	Номер	Название	№ б.и.	Год
1	1781359	Устройство отделения листовых заготовок от стопы	34	1992
2	5008061	Устройство для смены штампов на прессе	Решение о выдаче а.с.	
3	2044620	Захватное устройство	27	1995
4	2106681	Регулятор скорости объекта	7, Ч.2	1998

1.4. Изобретения Кыргызской Республики

№	Номер	Название	№ б.и.	Год
1	29	Координатно-кинематический регулятор	3	1997
2	30	Регулятор скорости объекта	3	
3	31	Захватное устройство	3	
4	32	Устройство для смены штампов на прессе	3	
5	33	Устройство для обработки проволоки	3	
6	306	Манипулятор	1	1999
7	980084.1	Способ определения расхода утечек сжатого воздуха в пневмоаппаратуре	Решение о выдаче патента КР	
8	443	Гибкая производственная система	2	2001
9	448	Дроссельное устройство	2	
10	910	Схват промышленного робота	11	2006
11	881	Регулятор давления	6	
12	908	Способ позиционирования рабочих позиций ГПС	11	
13	909	Гибкая производственная система	11	
14	918	Манипулятор	12	
15	925	Модуль промышленного робота	1	

16	955	Дроссельный вакуумный усилитель	5	2007
17	983	Гибкий производственный модуль	9	
18	1052	Модуль промышленного робота	7	2008
19	1077	Манипулятор	8	
20	1078	Автоматизированный завод	8	
21	1095	Схват манипулятора	10	
22	1109	Способ межоперационного позиционирования роботами гибкой системы	11	
23	1123	Реечная передача	12	
24	1132	Механизм выноса втулок из навала	1	2009
25	1173	Многопозиционный схват промышленного робота	8	
26	1145	Механизм для поштучной выдачи деталей	4	
27	1186	Привод микроманипулятора	9	2010
28	1265	Дроссель	6	2011
29	1345	Модуль робота	3	
30	1409	Модуль промышленного робота	11	2012
31	1426	Муфта	2	
32	1484	Стенд для гидравлических испытаний клапанов.	8	
33	1494	Модуль движения робота	10	
34	1497	Поршневой микронасос	11	2013
35	1505	Устройство для определения угла наклона объекта	4	
36	1553	Способ управления направлением вектора генерируемой центробежной силы	5	
37	1542	Способ перемещения робота по пересекающимся граням призмы или цилиндра	10	2015
38	1581	Устройство для определения углового крена объекта	12	
39	1597	Способ перемещения робота по внутренним и наружным образующим цилиндра или сферы	4	2016
40	1730	Способ измерения линейного или углового перемещения объекта	5	
41	1735	Модуль движения робота	7	
42	1760	Модуль движения наноробота	10	2017
43	1911	Устройство ситуационного управления	10	
44	1907	Манипулятор	10	2018
45	1996	Дроссель с обратным клапаном	10	2018
46	2065	Полярный манипулятор	6	
47	2075	Способ дискретного воспроизведения эквидистанты полирующего инструмента и устройство для его исполнения	7	2018
48	2105	Многокоммуникативное устройство связи гибкой	11	

		производственной системы и склада		
49	2106	Устройство для отделения выхлопного потока сжатого воздуха от минерального масла	11	2018
50	2172	Способ стабилизации погрешности позиционирования центра поперечного профиля эквидистанты в операции полирования	10	2019

1.5. Полезные модели Кыргызской Республики

№	Номер	Название	№ б.у.	Год
1	105	Клапанный распределитель	5	2010
2	107	Манипулятор	6	
3	159	Двухпозиционный золотниковый распределитель	7	2013
4	160	Двухпозиционный схват	8	
5	161	Тормозное устройство	8	
6	164	Дроссель с обратным клапаном	11	
7	195	Оросительное устройство	3	2016
8	295	Воздушный реверсивный расходомер	10	2020

1.6. Программы для ЭВМ

№	Номер	Название	№ б.у.	Год
1	141	Программа унификации и организации вычислительных процедур в инженерных проектах гибких производственных систем промышленных производств с многосвязной структурой. Унификация расчетов	5	2007
2	143	Программа управления параметрами модулей шестизлементной многосвязной структуры. Расчет многосвязной структуры	6	

1.7. Промышленные образцы Кыргызской Республики

№	Номер	Название	№ б.у.	Год
1	159	Двухпозиционный золотниковый распределитель	7	2013
2	160	Двухпозиционный схват	8	
3	164	Дроссель с обратным клапаном	11	

1.8. Топологии интегральных микросхем Кыргызской Республики

№	Номер	Название	№ б.и.	Год
1	1	Многосвязная топология вычислителей интегральной микросхемы	12	2015
2	2	Топологическая схема организации режимов работы линейных и круговых интерполяторов интегральной микросхемы	2	2016
3	3	Топология интегральной микросхемы открытых множеств булевых функций кодирования и декодирования. Топология интегральных микросхем. Зарегистрировано в Гос. реестре КР 29 июня 2016 года	3	2017
4	4	Топология интегральной микросхемы распознавания технологических ситуаций в объекте, принимающем решения. Топология интегральных микросхем. Зарегистрировано в Гос. реестре КР 26 июля 2016 года	3	
5	5	Топологическая схема антагонистической организации целевых и вспомогательных импульсов управления в синхронных циклах интерполирования интегральной микросхемы Топология интегральных микросхем. Зарегистрировано в Гос. реестре КР 21 декабря 2016 года	3	
6	6	Топология интегральной микросхемы с логическими управляющими и силовыми технологическими свойствами. Топология интегральных микросхем. Зарегистрировано в Гос. реестре КР 26 июля 2017 года	10	
7	7	Топология модульной интегральной микросхемы для иерархической и (или) многосвязной структуры управляющего устройства. Топология интегральных микросхем. Зарегистрировано в Гос. реестре КР 27 октября 2017 года	10	
8	8	Многосвязная топология интегральной микросхемы с синхронными прямой и инверсной логиками реверса каждого прямого выхода канала управления при исполнении целевых функций выхода каждым предыдущим каналом управления. Топология интегральных микросхем. Зарегистрировано в Гос. реестре КР 19 марта 2018 года	1	2018
9		Об открытии как объекте авторской интеллектуальной собственности. - Б.: Реформа, № 4, 2017, с.55-65		2017

2. Объекты авторского права, разработанные В. Д. Даровских

№	Номер	Название	№ б.и.	Дата
1	796	Управление, связь и информация в организации автомобильного дорожного движения. Учебное пособие. – Б.: Текник, 2007. – 275 с.	Гос. реестр КР объектов авторского права	14.04. 2006
2	1030	Основы предпринимательства. Практикум. - Б.: ИЦ Текник, 2009. – 88 с.		

3	1031	Теория организаций. Конспект лекций. - Б.: ИЦ Текник, 2009. – 53 с.		04.09.2008
4	1163	Производственные системы, оборудование и управление ими. Опыт проектных работ в технологиях, конструировании, управлении. Отчет о НИР, № Гос. регистрации 0000578, инв. номер 3520. – Б.: КГТУ, 2007. – 132 с.		11.11.2008
5	1180	Разработка управленческих решений. Теория и практика. Конспект лекций. - Б.: Текник, 2009. – 72 с.		
6	1181	Вероятностные возможности в менеджменте производства и планирования организаций. Справочник для аналитического исследования возможного поведения систем. – Б.: Текник, 2009. – 68 с.		12.12.2008
7	1358	Робототехнические устройства и техника их испытания. Методические указания к выполнению практических, лабораторных и проектных работ. - Б.: Текник, 2010. – 88 с.		22.10.2009
8	1497	Автоматизация, робототехника, мехатроника. Проектирование роботов и робототехнических систем. Методические указания к выполнению практических занятий. - Б.: Текник, 2010. – 60 с.		30.04.2010
9	1697	Мехатронная техника. Методическая разработка. - Б.: Текник, 2012. - 81 с.		20.06.2011
10	1817	Предпринимательство. Диалектика успеха. Монография. – Б.: Текник, 2012. – 325 с.		17.01.2012
11	1938	Вероятностные модели поведения и эволюции систем. Справочник для аналитического исследования возможного поведения индустриальных и предпринимательских систем. - Б.: Текник, 2013. – 179.		26.06.2012
12	2105	Мехатронная техника и ее применение. - Б.: Монография Текник, 2013. - 252 с.		19.03.2013
13	2156	Образовательный процесс и его исполнение. Научно-методические разработки.- Б.: Текник, 2014. – 160.		24.06.2013
14.	2324	Управляемые механизмы. Поколения в автоматизации управления процессами и производствами. Учебник для аналитического исследования внутренней среды производственных систем. - Б.: Текник, 2014. - 465 с.		26.03.2014
15	2693	Образовательный стандарт ECTS высшей школы. Научно-методические разработки. - Б.: Текник, 2016. - 160 с.		29.09.2015
16	2812	Автоматизация, робототехника, мехатроника, нанотехнология. Управляемые механизмы. Справочник оригинальных разработок как объектов авторского права и промышленной собственности. - Б.: ИЦ Текник, 2016. - 362 с.		26.02.2016



Даровских В. Д.,

профессор, доцент Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИНТЕГРАЦИИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ

Аннотация: Выполнено обоснование свойств пространства многосвязной структуры гибкой производственной системы, с помощью которого созданы ее унифицированные базовые компоненты и оснастки для автоматизированных завода, цеха, участка и рабочей позиции, посредством распространения которых отраслевое производство становится гомогенным и успешно соотносится с медицинским диагностическим оборудованием, в частности, с устройствами измерения расходов выдыхаемого и вдыхаемого человеком потоков воздуха.

Ключевые слова: автоматизация, здравоохранение, новые технологии, управление

В задачи теории организаций входит оптимизация структуры как совокупности устойчивых связей системы управления. Многие подходы в решениях сводятся к совершенствованию уже существующих систем и получения только ограниченного эффекта. Применяются и некоторые более общие постановки задач формирования организационных структур, включающие в себя оптимизацию принимаемых решений. Важно при этом создавать подходы в разработках не только систем управления комплексами, но и компоновочной организацией производственных систем, исходя из общих положений и концепций теории. Это особенно необходимо для комплексно автоматизированных процессов и производств с целью кардинального снижения трудоемкости их проектирования и изготовления.

Опыт разработок показывает, что создание совокупности объектов, обладающей относительно устойчивыми внутренними связями, требует декомпозиции проектных задач, независимо от вида непосредственно структуры системы, в которую эти объекты входят и последующего свертывания декомпозиции для получения в итоге нового решения.

Математическую задачу отыскания лучшего разбиения сформулируем таким образом. Задано некоторое множество N объектов управления. Необходимо найти такое разбиение S_i^* , чтобы

$\max_{\widehat{S}_D} F(\widehat{S}_i) = F(\widehat{S}_i^*)$, где \widehat{S}_D - множество допустимых разбиений N ; $F(\widehat{S}_i)$ - введенная функция эффективности, определенная на множестве допустимых разбиений \widehat{S}_D .

Из теории оптимизации известно, что сложность поставленной задачи определяется видом функции эффективности $F(\widehat{S}_i)$ и свойствами множества \widehat{S}_D .

При рассмотрении второго фактора примем, что пространство параметров системы, по которым производится оптимизация, является либо векторным евклидовым пространством E^n (задача оптимизации без ограничений), либо линейным подпространством, либо линейным многообразием пространства E^n (задача оптимизации с ограничениями).

Если \widehat{S}_D есть подмножество множества \widehat{S} всех возможных разбиений множества N , то, следовательно, первоначально необходимо рассмотреть свойство множества \widehat{S} с точки зрения возможности образования на нем векторного пространства с тем, чтобы затем в анализе достичь применимости методов оптимизации евклидовых пространств.

Для любого дискретного множества N между множеством разбиений \widehat{S} и множеством отношений эквивалентности \mathcal{S} существует взаимно однозначное соответствие. Это позволяет вести речь об эквивалентностях, для которых существует терминология.

По определению множество \mathcal{S} называется векторным пространством над полем K , если оно наделено:

а) внутренним законом коммутативной группы с аддитивной записью так, что для любых $S_i \in \mathcal{S}$, $S_j \in \mathcal{S}$, $S_k \in \mathcal{S}$ $S_i + (S_j + S_k) = (S_i + S_j) + S_k$, $S_i + S_j = S_j + S_i$,

и существует такой нейтральный элемент $0 \in \mathcal{S}$, что $S_i + 0 = S_i$, а для любого S_i существует обратный элемент $(-S_i) \in \mathcal{S}$ такой, что $S_i + (-S_i) = 0$;

б) внешним законом, когда для любых $S_i \in \mathcal{S}$ $S_j \in \mathcal{S}$ $\lambda \in K$ $\mu \in K$

$$\lambda(S_i + S_j) = \lambda S_i + \lambda S_j, \lambda(\mu S_i) = (\lambda\mu)S_i, (\lambda + \mu)S_i = \lambda S_i + \mu S_i, eS_i = S_i,$$

где e - единичный элемент из K , являющийся нейтральным элементом умножения в K .

Анализом первого признака установим, может ли удовлетворять ему множество отношений эквивалентности \mathcal{S} .

Внутренним законом на множестве \mathcal{S} считается правило, по которому каждой паре элементов этого множества ставится в соответствие элемент этого же множества и он становится отображением $\mathcal{S} \times \mathcal{S}$ в \mathcal{S} .

При этом известно, что внутренними законами для множества отношений эквивалентности \mathcal{S} являются: пересечение $(S_i \cap S_j)$, транзитивное замыкание симметризованного

произведения $(S_i \underset{O}{\approx} S_j = S_i S_j \underset{O}{\sim} S_j S_i)$ и транзитивное замыкание объединения $(S_i \underset{O}{\cup} S_j)$. Все

остальные операции над отношениями эквивалентности не являются внутренним законом для множества \mathcal{S} .

Установим, удовлетворяют ли перечисленные внутренние законы признакам "а" векторного пространства.

Пересечение отношений эквивалентности $(S_i \cap S_j)$ ассоциативно и коммутативно, что следует из общих операций над множествами. В качестве нейтрального элемента для отношения эквивалентности S_i может служить любое отношение эквивалентности S_j , если классы соответствующего ему разбиения \widehat{S}_j включают в себя классы, соответствующие отношению

эквивалентности S_i . Иными словами, для S_i нейтральным элементом операции пересечения может быть как само S_i , так и любое отношение, полученное объединением классов разбиения, соответствующих S_i , вплоть до универсального. Однако, поскольку нейтральный элемент должен быть единственным и сохранять свои свойства для любого элемента множества, в качестве нейтрального элемента пересечения эквивалентностей может служить только отношение эквивалентности S_0 , которому соответствует универсальное разбиение \widehat{S}_0 . Таким образом, для любого $S_i \in \mathcal{S}$ имеет место $S_i \cap S_0 = S_i$.

Ясно, что отношение эквивалентности S_0 является единственно возможным нейтральным элементом для пересечения отношений эквивалентности. Однако это исключает возможность существования симметричного элемента, ибо никакое пересечение этих двух отношений эквивалентности не может дать в результате отношение эквивалентности S_0 . Исключение составляет один частный случай, когда оба отношения эквивалентности соответствуют универсальному разбиению.

Таким образом, для пересечения эквивалентностей наделение множества \mathcal{S} внутренним законом коммутативной группы по условию "а" не выполняется.

Для транзитивного замыкания объединений коммутативность и ассоциативность выполняются по тем же правилам, что и для пересечения. В качестве нейтрального элемента может быть использовано только отношение эквивалентности S_T , соответствующее тривиальному разбиению \widehat{S}_T , ибо для любого S_i справедливо $S_i \cup S_T = S_i$.

С другой стороны, невозможно представить такое отношение эквивалентности, транзитивное замыкание объединения с которым давало бы отношение, соответствующее тривиальному разбиению, то есть и в рассматриваемом случае, как и в предыдущем, не существует обратный элемент.

Таким образом, транзитивное замыкание объединений также не удовлетворяет пункту "а" определения векторного пространства.

Рассмотрим и транзитивное замыкание симметризованного произведения эквивалентностей

$$(S_i \underset{O}{\approx} S_j = S_i S_j \cup S_j S_i), \text{ где если } S_i \text{ и } S_j \text{ - эквивалентности, то } S_i \underset{O}{\approx} S_j = S_i \cup S_j.$$

Таким образом, и третья операция не дает ничего нового по сравнению с первыми двумя.

Следовательно, множество всех отношений эквивалентности \mathcal{S} , заданных на множестве N (множество всех разбиений \widehat{S} множества N на классы) не может быть представлено в виде векторного пространства. Более того, на этом множестве не удастся образовать даже группу.

Такое положение усложняет задачу определения оптимальных разбиений при построении организационной структуры системы управления. Существующие методы оптимизации применимы к решению определенных задач, которые классифицируются в зависимости от вида функции (функционала) эффективности и вида множества допустимых значений искомого аргумента (разбиение \widehat{S} множества N). Однако, если на множестве \widehat{S} всех разбиений не заданы законы организации, указанные в пунктах "а" и "б" определения векторного пространства, то невозможно установить, является ли допустимое множество $\widehat{S}_D \subset \widehat{S}$ разбиений выпуклым. В свою очередь, неправильная классификация \widehat{S}_D может привести к погрешностям в определении \widehat{S}_i^* .

Если рассматривать задачу без ограничений, то есть полагать $\widehat{S}_D = \widehat{S}$, то возникают затруднения в определении направления движения в фазовом пространстве к точке глобального экстремума в процессе оптимизации. Ведь не для всех разбиений возможно установить отношение порядка и поэтому понятие направления в пространстве \widehat{S} может иметь смысл только для подмножеств когерентных разбиений.

Указанные особенности пространства \widehat{S} приводят к тому, что имеющийся математический аппарат поиска экстремумов для решаемой задачи неприемлем или требует предварительного развития.

Проиллюстрирует рассматриваемые аспекты примером. Пусть исходное множество включает четыре элемента $N_4 = \{1,2,3,4\}$. Оценим множество всех разбиений данного множества N_4 , что обеспечит большую наглядность, чем при рассмотрении эквивалентностей $S_i \in S$.

На множестве N_4 может быть образовано 15 разбиений, начиная от универсального \widehat{S}_0 , и до тривиального \widehat{S}_{14} :

$$\begin{aligned} \widehat{S}_0 &= \{1,2,3,4\}; & \widehat{S}_2 &= \{2\}, \{1,3,4\}; & \widehat{S}_4 &= \{4\}, \{1,2,3\}; \\ \widehat{S}_1 &= \{1\}, \{2,3,4\}; & \widehat{S}_3 &= \{3\}, \{1,2,4\}; & \widehat{S}_5 &= \{1,2\}, \{3,4\}; \\ \widehat{S}_6 &= \{1,3\}, \{2,4\}; & \widehat{S}_9 &= \{1\}, \{3\}, \{2,4\}; & \widehat{S}_{12} &= \{1\}, \{4\}, \{2,3\}; \\ \widehat{S}_7 &= \{1,4\}, \{2,3\}; & \widehat{S}_{10} &= \{2\}, \{4\}, \{1,3\}; & \widehat{S}_{13} &= \{2\}, \{3\}, \{1,4\}; \\ \widehat{S}_8 &= \{1\}, \{2\}, \{3,4\}; & \widehat{S}_{11} &= \{3\}, \{4\}, \{1,2\}; & \widehat{S}_{14} &= \{1\}, \{2\}, \{3\}, \{4\}. \end{aligned}$$

1. Рассмотрим случай, когда в качестве внутреннего закона композиции используется пересечение $S_i \cap S_j$. Из перечня разбиений непосредственно следует, что в качестве нейтрального элемента может быть выбрано только универсальное разбиение $\widehat{S}_0 = \{1,2,3,4\}$, поскольку только в этом случае всегда справедливо $\widehat{S}_i \cap \widehat{S}_0 = \widehat{S}_i$, $i = (\overline{0,14})$. Существование симметричного (обратного) элемента $-\widehat{S}_i$ должно обеспечивать $(-\widehat{S}_i) \cap \widehat{S}_i = \widehat{S}_0$, а из перечня разбиений следует, что для любого \widehat{S}_i , кроме \widehat{S}_0 , такого разбиения не существует.

2. Пусть в качестве внутреннего закона композиции выбрано транзитивное замыкание объединения $\widehat{S}_i \cup \widehat{S}_j$. Смысл операции заключается в том, что если элементы множества входят в один класс разбиения \widehat{S}_i или \widehat{S}_j , то они входят в один класс и в разбиении $\widehat{S}_k = \widehat{S}_i \cup \widehat{S}_j$. Например, $\widehat{S}_1 \cup \widehat{S}_i = \widehat{S}_0$, $i = 2,3,4,5,6,7,10,11,13$; $\widehat{S}_1 \cup \widehat{S}_i = \widehat{S}_1$, $i = 8,9,12,14$. Однако, для того, чтобы выполнялось $\widehat{S}_i \cup \widehat{S}_x = \widehat{S}_i$, $i = (\overline{1,14})$, в качестве \widehat{S}_x может выступать только $\widehat{S}_x = \widehat{S}_{14}$, то есть тривиальное разбиение.

Наконец, при выполнении соотношения $\widehat{S}_i \cup (-\widehat{S}_i) = \widehat{S}_{14}$ для любого \widehat{S}_i невозможно подобрать соответствующее ему $-\widehat{S}_i$.

Если исходное множество включает три $N_3 = \{1,2,3\}$ или шесть $N_6 = \{1,2,3,4,5,6\}$ элементов, то на множестве N_3 может быть образовано семь разбиений, начиная от универсального \widehat{S}_0 ($\widehat{S}_0 = \{1,2,3\}$), и до тривиального \widehat{S}_6 ($\widehat{S}_{14} = \{1\}, \{2\}, \{3\}$), а на множестве N_6 - тридцать одно разбиение от \widehat{S}_0 ($\widehat{S}_0 = \{1,2,3,4,5,6\}$) до \widehat{S}_{30} ($\widehat{S}_{14} = \{1\}, \{2\}, \{3\}, \{4\}, \{5\}, \{6\}$), соответственно.

Исходным множествам N_3 и N_6 однозначно соответствуют многосвязные, являющиеся рациональными, структуры и технологической организации, и системы управления.

Изготовление объекта многосвязного производственного процесса требует известных технологических приемов, повторяющихся в определенной последовательности и реализуемых такими соответствующими техно-логическими средствами как оборудование, оснастка, транспорт, объединенными в технологические системы: заводы, цехи, участки, модули. Создание производственных систем на базе типовых элементарных модулей упрощает

процедуры, как их отраслевой организации, так и эксплуатации. Одновременно с формализацией методов синтеза модульных систем целесообразно вести непрерывный поиск областей их практического применения.

Под модулем можно понимать часть целого (подсистему), которая выполняет заданную функцию и служит единицей измерения для придания соразмерности целому и его частям. Если некоторая подсистема технологической системы имеет свойство M (или подчинена набору правил, выраженных оператором M), отличающее ее от других подсистем и позволяющее судить о ней как о некоторой целостной технологической единице, то такую подсистему, и следует назвать технологическим M -модулем относительно оператора M .

На множестве систем можно выделить подмножество C систем, обладающих тем свойством, что любая совокупность M -модулей, входящих в их состав и образующих некоторую совокупность внутренних связей между модулями, также будет модулем относительно функции M . Таким образом, очевидно, что построение систем вида C базируется на некотором множестве первоначальных элементов (модулей) и удовлетворяет, помимо требований модульности структуры, рекуррентному принципу построения и требованиям конечности и типизации набора исходных элементарных модулей.

Тогда сложная система на k -м этапе проектирования представляется конечным множеством $V(k) = \{v_j(k), j \in J(k)\}$ M -модулей, отвечающим этому этапу. Каждый модуль $v_j(k)$ характеризуется таким набором показателей $S_j(k) = \{\alpha_j(k); b_j(k); c_j(k)\}$, где $\alpha_j(k)$ – выходная структурная характеристика j -го модуля на k -м этапе проектирования, отраженная множеством связей, в которые может вступить модуль $v_j(k)$ как с оставшимися элементами $\{v_j(k); j \in J(j, k)\}$, так и с внешней средой на последующем $(k+1)$ -м этапе проектирования; $b_j(k)$ – внутренняя структура модуля на k -м этапе проектирования сложной системы, определенная на множестве $\{v_j(k-1); j \in J(j, k-1)\}$, а $c_j(k)$ – L -мерный вектор технологического состояния j -го модуля $v_j(k)$ с компонентами $c_{j\ell}(k)$, $\ell = \overline{1, L}$, описывающими его физические, технические и технологические параметры на k -м этапе проектирования.

Набор $S_j(k)$ характеристик j -го модуля является обобщенным структурным и функциональным показателем его состояния. Показатель $S_j(k)$ совместно с множеством $V(k-1) = \{v_j(k-1), j \in J(j, k-1)\}$ модулей $(k-1)$ -го этапа проектирования, вошедших на k -м этапе в состав модуля $v_j(k)$ можно назвать обобщенным состоянием j -го модуля на k -м этапе и записать в виде $W_j(k) = \{V_j(k-1); S_j(k)\}$. Тогда обобщенное состояние системы в целом на k -м этапе проектирования есть $W(k) = \{V(k); S(k)\}$, где $V(k) = \{v_j(k), j \in J(k)\}$ – множество модулей k -го этапа проектирования; $S(k)$ – структурно-функциональный показатель состояния системы на k -м этапе, заданный тройкой $S(k) = \{\alpha_j(k); b_j(k); c_j(k), j \in J(k)\}$.

Таким образом, производственной системе нужен базовый элемент технологической структуры, которым становится M -модуль.

Отсюда очевидная многоэтапность процесса проектирования системы, состоящего в целенаправленном построении систем модулей с заданными свойствами на базе исходного конечного множества элементарных стандартных модулей. В окончательном варианте система должна представлять собой замкнутую по структурным связям α_0 систему, что достигается путем полного введения всех внешних связей α_0 во внутреннюю структуру проектируемой системы. Процесс ее проектирования при этом есть многоэтапный переход из одного состояния $W(k)$ в другое $W(k+1)$. Модулями нулевого порядка, являющимися исходными и

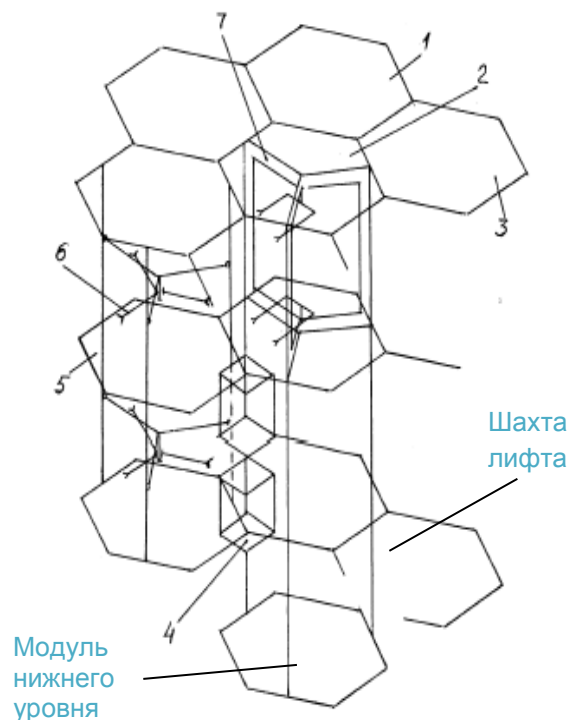
порождающими рекуррентную последовательность расчетов проекта $W(k) \xrightarrow{u(k)} W(k+1)$; $k = 0, 1, \dots$, служат стандартные элементарные модули $v_j(0)$; $j \in J(0)$ с заданными начальными обобщенными состояниями $W_j(0) = \{V(0); S(0)\}$; $j \in J(0)$.

Практический выход в разработках на многосвязные структуры перспективен относительно сформулированных выше предпосылок. Так, на рис.1 показан автоматизированный завод модульной организации. Его транспортные коммуникации, цехи, комплекс инструментального снабжения система удаления отходов также разработаны на многосвязных модулях. Модулям нулевого порядка при этом достаточно задавать начальные обобщенные состояниями $W_j(0)$.

Системам, принимающим решения, свойственны процессы планирования, управления, приспособления, самоорганизации. Программирование таких процессов можно интерпретировать как вкладывание в систему способности мыслить с одной стороны и физически представлять ее результаты с другой стороны. Проявление отмеченных свойств системой можно достичь с помощью законов дедуктивного умозаключения через выведения функций по правилам логики на основе исходных данных и задания требуемых исходных данных как технологических, конструктивных, управленческих, информационных показателей.

Рис.1. Компонентная схема автоматизированного завода с многосвязной структурой:

- 1 – каркас несущий;
- 2 – модуль обслуживания системных функций;
- 3 – модуль основных технологических операций;
- 4 – станок;
- 5 – устройство промежуточного хранения;
- 6 – робот;
- 7 – лифт манипуляционный



Система становится сложной (способной принимать решения) в какой бы то не было степени лишь тогда, когда в нее заложены реализованные в виде программ и подпрограмм различные алгоритмы функций, воспринимаемые целевыми механизмами. И если выполнен точный и однозначный анализ задачи, вскрывающий все возможные варианты и направления действия целевых механизмов и взаимосвязей, то в результате получается программируемый процесс. При этом все генерации структур развиваются преимущественно в объеме и в меньшей мере в плоскости или линейно. В итоге активно экономятся производственные площади. Рабочие позиции системы заполняются полезными моделями, которые относятся к медицинскому диагностическому оборудованию, в частности, к устройствам измерения расходов выдыхаемого и вдыхаемого человеком потоков воздуха с показом временных характеристик локальных и глобальных в этих процессах циклов.

Известны способ измерения расхода воздуха и частоты дыхания при использовании кислородной маски и устройство для его осуществления (патент RU № 2145484, МПК А61В 5/087, опубл. в б.и. № 5, 2000), заключающиеся в определении объемного расхода воздуха

в зависимости от его давления, а измерение давления производится на входе в кислородную маску и на выходе из клапана кислородной маски, при этом измеряется длительность изменения давления при вдохе и выдохе.

Недостатки способа и устройства определены не прямым, а косвенным через давление измерением объемного расхода воздуха, дополнительными из-за этого наращиваниями инерционностью и погрешностью результата измерения и усложнением конструкции, свойственных системам регулирования. При этом исполнение в конструкции кислородной маски единой камеры, совмещающей двухпозиционный процесс с режимами вдоха и выдоха, а ее позиций для приема воздушных потоков вдоха и выдоха автономными, приводит к дестабилизации режимов процессов, дополнительной инерционности и потере объективности при ведении маршрутной технологии измерения.

Задачами новой разработки являются упрощение конструкции устройства, снижение погрешности и трудоемкости процесса измерения, расширение области ее применения, а также достижение мнемоничности в цикле выдох - вдох.

Выполнение непрерывной и последовательной подачи воздушных выдыхаемого и вдыхаемого потоков в рабочую полость чувствительного элемента расхода воздушного потока не требует первоначального физического преобразования расхода в давление в процессах измерения и вторичного возвратного в процессах визуализации результатов. Это обеспечивает достижение поставленной цели по упрощению конструкции устройства и снижению трудоемкости его эксплуатации, стабилизации погрешности измерения и расширению области применения.

Сформированный воздушный реверсивный расходомер, изображенный на рис.2, состоит из чувствительного элемента 1 расхода воздушного потока с двухпозиционным направляющим аппаратом 2 реверса выдыхаемого и вдыхаемого воздушных потоков, корпус 3 и поршень 4 чувствительного элемента 1 постоянного перепада давления выполнены коническими падающими и по посадке с зазором, а шток 5 поршня 4 при этом превышает длину корпуса 3 и свободным концом кинематически и электрически связан с потенциометром 6, закрепленным на корпусе 3 чувствительного элемента 1, который соосным с ним каналом 7 снизу со встроенным обратным клапаном 8 сообщен с линией 9 реверса выдоха на вдох одной позиции двухпозиционного направляющего аппарата 2, а параллельным каналом 10 сверху связан с линией 11 дренажа выдоха той же позиции двухпозиционного направляющего аппарата 2, при этом чувствительный элемент 1 и двухпозиционный направляющий аппарат 2 жестко соединены друг с другом и со стационарной стойкой 12 опорами 13 и 14, причем второй позицией двухпозиционный направляющий аппарат 2 сообщен линией дренажа 11 выдоха с линией 9 реверса выдоха на вдох для чего двухпозиционный направляющий аппарат 2 оснащен торцевой тягой 15 с управляемыми позициями выдоха 16 и вдоха 17.

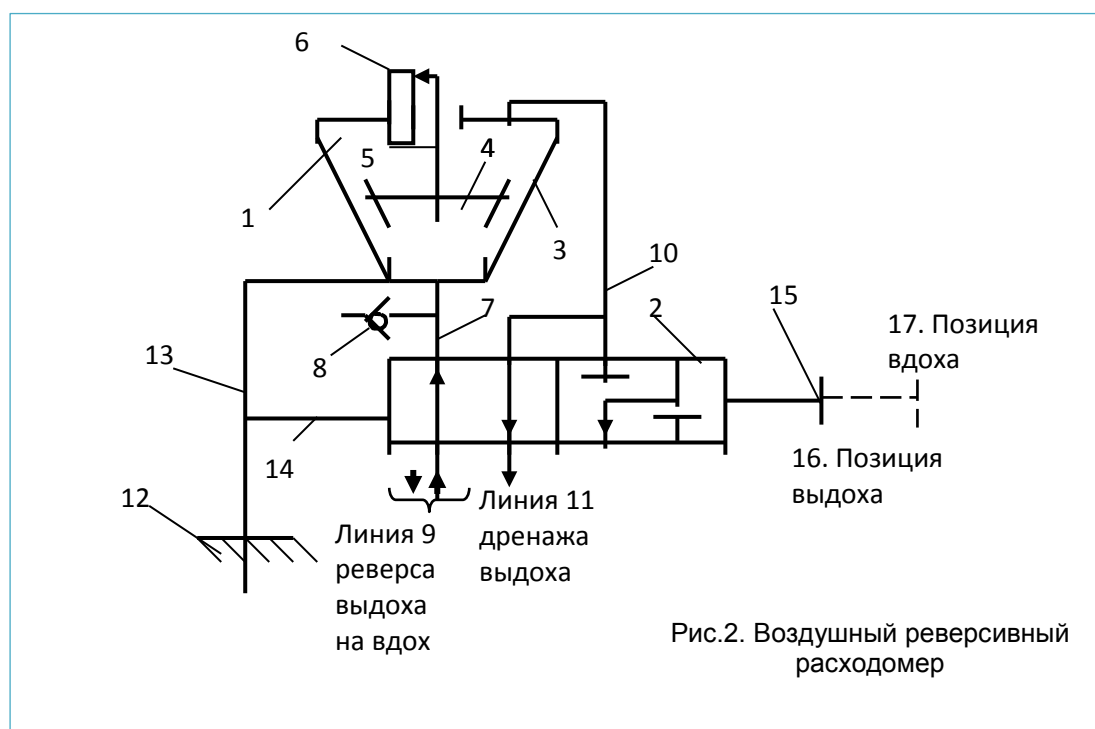
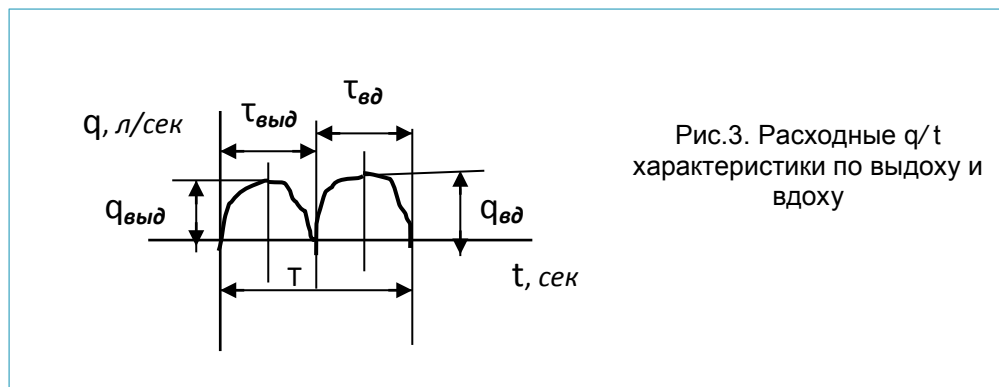


Рис.2. Воздушный реверсивный расходомер



В процессе работы диагностируемый субъект (на рис.2 не показан) последовательно производит мнемонические процессы выдоха и вдоха на чувствительный элемент 1 измерения расхода воздушного потока через левую позицию и ее левую линию двухпозиционного четырех линейного направляющего аппарата 2 реверса выдыхаемого и вдыхаемого воздушных потоков по линии 9 реверса выдоха на вдох и его канал 7. Далее выдыхаемый воздушный поток в чувствительном элементе 1 достигает канала 10, по которому попадает через вторую позицию направляющего аппарата 2 и ее нижнюю правую линию 11 дренажа выдоха в атмосферу. При наличии расходов выдоха или вдоха в чувствительном элементе 1 (рис.3) его поршень 4 со штоком 5 вертикально возвратно-поступательно перемещаются относительно потенциометра 6, закрепленного на корпусе 3 чувствительного элемента 1. При этом выдаваемые потенциометром 6 сообщения о силе токов при выдохе и вдохе становятся информацией и регистрируются. Переключения торцевой тяги 15 с управляемыми позициями выдоха 16 и вдоха 17 исполняет субъект в частотном режиме синхронном активной деятельности его дыхательного организма. Эргономические свойства расходомера образуются геометрией стационарной стойки 12, свободный конец которой удерживается субъектом, а противоположный несет на собственных опорах 13 и 14 чувствительный элемент 1 и направляющий аппарат 2 реверса воздушного потока соответственно. Обратный клапан 8, встроенный ортогонально продольной оси канала 7, не пропускает воздушный поток за пределы полезной модели при исполнении субъектом процесса выдоха и создает эффект дренажа потока при вдохе, исполняемом субъектом.

Воздушный реверсивный расходомер выполнен на основе прямого метода получения параметрического результата, относительно прост для реализации в практике испытаний, реверсивный для измерения расходных характеристик разнонаправленных потоков, имеет низкую трудоемкость и нормальную точность измерений, полученный результат может быть интерпретирован как графически, так и аналитически, является мнемоничным и универсальным.

Список литературы

1. Даровских В.Д. Управляемые механизмы. Поколения в автоматизации управления процессами и производствами. Учебник для аналитического исследования внутренней среды производственных систем. - Б.: Текник, 2015. - 612 с.
2. Даровских в.д. Автоматизация, робототехника, мехатроника. Управляемые механизмы. Справочник. - Б.: ГСИС КР, 2011. - 272 с.
3. Воздушный реверсивный расходомер. Патент 295.- Даровских В.Д.- Б., 2020.



Ешев А.М.,

*д. мед. наук, проф., зав.
отделением челюстно-лицевой
хирургии Ошской межобластной
объединенной клинической
больницы*

ВЛИЯНИЕ КАРАНТИНА НА ГНОЙНО- ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ И ШЕИ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Аннотация: В статье показаны данные анализа гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. Характер заболевания, отягощенность, а также основные причины возникновения. Изучена возможная взаимосвязь этих показателей с объявлением пандемии и введением ограничительных мер для населения в этот не легкий период. Влияние режима самоизоляции, чрезвычайного положения и непосредственно ограничений в работе стоматологических кабинетов и затруднение оказания данных услуг населению. Исследование проведено на базе Ошской межобластной объединенной клинической больницы в отделении челюстно-лицевой хирургии. Анализ и наблюдение течения заболевания проводилось у 22 больных находящихся на стационарном лечении, тщательно уделялось внимание характеру заболевания, тяжести, формы течения, причине возникновения и усугубленности каждой клинической ситуации в целом. В последующем на основании этих данных проводилось сравнение заболеваний.

Ключевые слова: челюстно-лицевая хирургия, пандемия коронавируса, гнойно-воспалительные заболевания, флегмоны лица и шеи.

Несмотря на большие перспективы современной медицины XXI века, проблема лечения усугубленных, тяжело протекающих форм флегмон челюстно-лицевой области и шеи остается актуальной. Данному направлению медицины посвящены немало работ и исследований опубликованные в литературных данных. Основной причиной развития флегмон тяжелой степени является своевременно не устраненная одонтогенная инфекция полости рта [1, 2, 3]. В большинстве случаев тяжелой степень поражения сопровождаются флегмоны дна полости рта и шеи, которые имеют разлитой характер. По данным многих литературных

данных в 80-95% случаев флегмон челюстно-лицевой области этиологическим фактором является причинный зуб со стороны полости рта [4, 5, 6]. Наряду с одонтогенной инфекцией реже причинами могут явиться гнойно-воспалительные процессы в миндалинах, травмы головы и области шеи с открытыми инфицированными ранами, в тяжелых случаях повреждения глубоких слоев тканей челюстно-лицевой области, а также ятрогенные факторы [7, 8, 9].

Исходя из данных различных авторов, летальный исход у данной категории больных варьирует от 65% до 90%, несмотря на

высокие достижения современной медицины [10, 11, 12, 13].

На сегодняшний день, после частичного снятия карантина и более расширенной работы медицинских учреждений, воспалительные заболевания челюстно-лицевой области занимают одно из лидирующих мест по причине обращения пациентов в стоматологические клиники. Большинство врачей также отмечают неуклонное увеличение количества тяжелых осложнённых больных с гнойно-воспалительными поражениями головы и шеи.

Цель исследования: анализ причин возникновения флегмон дна полости рта и шеи во время карантина в связи пандемией коронавируса в Кыргызстане и чрезвычайной ситуацией.

Материалы и методы исследования

Нами проведен анализ структуры и характер патологии пациентов, находящихся на стационарном лечении по поводу флегмон дна полости рта и шеи в отделении челюстно-лицевой хирургии Ошской межобластной объединенной клинической больницы. Всего проведен анализ историй болезни у 22 больных, из них 16 мужского и 6 женского пола. Возраст от 16 до 52 лет.

Результаты исследования и их обсуждения

Результаты анализа: у 16 больных флегмоны дна полости рта причинами распространения инфекции из верхушечных очагов корня зуба происходит при обострении хронического периодонтита, а также при затрудненном прорезывании нижнего зуба мудрости. Во время карантина и комендантского часа ухудшение стоматологической помощи в городах и районах что привела к запущенности и распространенности флегмон в области дна полости рта и шеи.

У 5 больных была флегмона дна полости рта с переходом к передней поверхности шеи, у одного больного флегмона дна полости рта с переходом к передней поверхности шеи и осложнившийся передним медиастинитом. На основании проведенных топографо-анатомических исследований установили тесную связь областей лица с зубочелюстными сегментами и лунками зубов, а также поверхностных клетчаточных пространств лица и шеи. Это способствует распространению инфекции от зубов в окологлазничные мягкие ткани и далее в соседние области и пространства головы и шеи контактным путем.

После постановки диагноза нами проведена полная хирургическая очистка гнойного очага близлежащих тканей различными способами. По разработанным принципам нами прооперировано 22 больных с тяжелыми формами флегмон челюстно-лицевой области и шеи одонтогенного и неодонтогенного происхождения. Успех лечения имеет возможность быть достигнутым только таким методом – полная хирургическая очистка гнойного очага с последующим досрочным закрытием поврежденной области местными тканями. Нами выявлено что именно в полной хирургической очистке раны, подразумевающей полное удаление мертвых и нежизнеспособных участков раны, заложена сущность метода, определяющая вероятность широкого использования его при всевозможных гнойных заболеваниях и перспективу раннего закрытия раневого участка.

Таким образом, флегмоны дна полости рта мы проводили разрезы подчелюстной области от угла нижней челюсти до угла противоположной стороны. Если гнойно-воспалительный процесс располагался у дна полости рта и шеи с переходом переднего медиастинита, тогда проводили разрез «П» образный, если же гнойно-воспалительный процесс располагался только в передней поверхности шеи при таком случае разрез проводили «U» образный, если воспалительный процесс располагался у дна полости рта переходящей к передней поверхности до подъязычной кости тогда разрез делали «Т» образный. При распространении процесса от дна полости рта и шеи в средостение выполняется вскрытие гнойно-воспалительного процесса «П» и «U» образным способом, которые должны обеспечить адекватное дренирование верхнего средостения а также обеспечить визуальный контакт паратрахеальной области для дальнейшей каждой дневной обработки раны.

При бактериологическом исследовании посева содержимого раны выяснилось что, среди возбудителей около-челюстных флегмон большая доля принадлежала стафилококкам, далее чаще высевались стрептококки, кишечная и синегнойная палочки, и другие микроорганизмы, а также их ассоциации, кроме того выявлена значительная доля анаэробов в микробной флоре дна полости рта и шеи.

По возрастному цензу среди больных ведущее место занимает распространение флегмон у наиболее молодых людей в возрасте от 20 до 30 лет, что связано с наибольшей интенсивностью поражения

зубов кариесом, затрудненным прорезыванием нижнего восьмого моляра. Среди флегмон дна полости рта и шеи были и пациенты пожилого возраста, страдающих сахарным диабетом, на фоне которого чаще наблюдаются обширность и генерализация гнойно-воспалительного течения, а также продолжительность заболевания.

Таким образом, анализ историй болезней получающих стационарное лечение показывает, что, вопреки достижениям современной гнойной хирургии, имеется весомая разница между частотой и тяжестью встречающихся в практике обширных флегмон дна полости рта и шеи и четко выстроенными технологическими критериями их оптимального хирургического лечения. С одной точки зрения, не вызывает сомнений необходимость полнейшего устранения «злокачественного» гнойно-воспалительного процесса. С другой точки зрения, большинство имеющихся хирургических способов и рекомендаций зачастую не

позволяют спасти больного, что поддерживает высокую летальность или влечет за собой долгое и осложненное выздоровление, приводя к неутешительным анатомо-функциональным результатам и стойкой потере трудоспособности. Такая обстановка убедила нас к выполнению настоящего исследования, направленного на разработку новой стандартизированной хирургической технологии, основанной на активной хирургической тактике и восстановительной клинико-анатомо-функциональной концепции гнойной хирургии этих областей.

По нашим наблюдениям новый инновационный способ дренирования гнойных ран (патент КР №1876) привело к улучшению качества лечения, а также снижению летальных исходов при тяжелых флегмонах дна полости рта с переходом к шее и к осложнившемуся впоследствии к верхнему медиастениту.

Список литературы:

1. Егоров О.А. Козлов В.А., Шульман Ф.И. Особенности клинического течения одонтогенного медиастинита, обусловленные механизмом его развития // Материалы VI Междунар. конф. челюстно-лицевых хирургов и стоматологов, - Санкт-Петербург, 2011.-С.256-264.
2. Захарова, Г.Н. Пути снижения осложнений у больных с тяжелыми воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области. Текст. / Г.Н. Захарова, В.А. Булкин // Стоматология. 2013. - № 3.-С.78-82.
3. Винник Ю.С. Современные методы лечения гнойных ран [Текст] /Ю.С. Винник, Н.М. Маркелова. В.С. Тюрюмин // Сибирское медицинское обозрение. – 2013. (Т.12).-С.135-141.
4. Аксенов К. А. Особенности течения раневого процесса в полости рта при дифференцированном подходе к этапу ушивания хирургической раны (экспериментально-клиническое исследование): Дис. ... канд. мед. наук[Текст] /К.А. Аксенов.- МГМСУ. - М., 2011. - с.
5. Гостищев, В.К. Клиническая оперативная гнойная хирургия [Текст]:руководство / В.К. Гостищев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.-240с.
6. // Вестник экспериментальной и клинической хирургии.2016. – Т. 1, № 1.-С.28-32.
7. Доброквашин С.В., Сысоев П.Н., Демьянов С.Л. Хирургическое лечение больных с острым медиастинитом// Практическая медицина. 2014. – № 5.-С.96-100.
8. Бакиев, Б. А. Современные аспекты комплексной терапии гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области и шеи[Текст]:дис. д-ра мед.наук : 14.01.17, 14.01.14 / Б. А. Бакиев. - Бишкек, 2011. –250с.
9. Губин, М. А. Пути оптимизации лечения первичных гнойных ран лица и шеи / М. А. Губин //Вестник Смоленской медицинской академии. – 2010. – № 2.-С.68-74.
10. Богатов В. В. Оптимизация антибактериальной терапии при лечении гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области / В. В. Богатов, А. Г. Денис,Н. Ф. Колядов // Стоматология. – 2015.-№3.-С. 38-41.
11. Зыкин, А.Г. Сравнительный анализ биомаркеров воспаления у больных спрегрессирующими одонтогенными флегмонами [Текст] / А.Г. Зыкин,А.Л. Громов // Проблемы стоматологии. – 2014. – № 1.-С.25-28.
12. Харитонов Ю.М. Опыт лечения больных с тяжелыми осложнениями одонтогенной инфекции / Ю.М.Харитонов, А.А.Глухов, А.Л.Громов // Вестник экспериментальной и клинической хирургии. - 2011. - Т. IV, №4. - С. 871-875.
13. Высоцкий А.Г., Ступаченко Д.О., Вегнер Д.В., Тахтаулов В.В. Особенности хирургического лечения нисходящего медиастинита // Вестник неотложной и восстановительной медицины. – 2012. – Т. 13, №2.



Атаходжаева Т. Ш.,

магистрант Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова



Сыдыкова Ч. К.,

кандидат экономических наук, доцент Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова,

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРОТНЫМ КАПИТАЛОМ НА ОСНОВЕ ФИНАНСОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: В данной рассмотрены вопросы касательно управления оборотным капиталом предприятий на основе финансовой диагностики предприятия, так как они не теряют своей актуальности в экономике, особенно они важны при кризисных явлениях, так как с помощью него обеспечивается устойчивое развитие предприятий, нормальное их финансовое положение и ликвидность, рентабельная деятельность. В связи с этим, важность рассмотрения основ управления оборотным капиталом основана сложившейся экономической ситуацией в стране и необходимостью каждой компании. Финансовая диагностика предприятия является одной из важнейших функций эффективной системы управления, необходимая для развития предприятия. Имеющиеся методики и показатели финансовой диагностики предприятия обусловлены исключительностью финансового состояния каждого предприятия. В связи с этим для эффективного проведения анализа следует использовать целый комплекс методов.

Ключевые слова: финансовая диагностика, капитал, предприятие, анализ, стратегия

Последние события, в частности, начавшийся финансовый кризис в связи с пандемией говорят о том, что коммерческие предприятия и организации столкнутся с серьезными проблемами. Это обуславливает необходимость финансовой диагностики коммерческих предприятий. В современных условиях рыночной системы, ужесточения

конкуренции на рынке товаров и услуг, возникает потребность у работников системы и клиентов иметь достоверную информацию о финансовом состоянии предприятий, тенденциях изменения ликвидности и платежеспособности, а также причин и факторов, оказывающих влияние на их изменение.[1]

Результаты финансовой диагностики коммерческих предприятий предупреждают также потребителей товаров и услуг от ненадежных предприятий, а сами предприятия имеют необходимость в беспристрастной оценке текущего и перспективного положения.

Эффективность управления предприятием обуславливается возможностью выполнять умело свою деятельность на основе проведения анализа информации и сравнения их с другими предприятиями.

В современной экономике использование предприятиями инструментальной финансовой диагностики как качественно, так и количественно воздействует на результативность деятельности предприятия. Значимость финансовой диагностики в обеспечении эффективного функционирования предприятий трудно преуменьшить, так как от него зависят такие принятие управленческих решений.

Ключевую роль в текущей хозяйственной деятельности предприятия занимают проблемы достаточности оборотного капитала, эффективности его использования, а также поиск наиболее выгодных источников финансирования. Оборотный капитал занимает большую долю активов предприятия. Поэтому во многом от качества управления ими зависит успешная деятельность предприятия. Управлению оборотным капиталом отводится особое место в финансовой работе предприятия, являясь постоянным и непрерывным процессом.[1,2]

Развитие интеграционных отношений, инфляция, форс-мажорные обстоятельства, неплатежи, кризисные явления предопределяет развитие новых подходов и политику управления им, изыскивать новые источники финансирования, играющие определяющую роль в обеспечении платежеспособности и ускорении оборота капитала. [3]

Управление оборотным капиталом предприятия является важнейшим фактором, обеспечивающим предприятию достаточные ресурсы для осуществления его деятельности.

Для эффективного управления оборотным капиталом (далее – УОК) требуется определение объема данных для проведения анализа и принятия рациональных решений. Совершенствование методов УОК более оптимальный путь

стабилизации деятельности и увеличения прибыльности, поскольку как используемые ресурсы проходят полный производственный цикл и отличается продолжительностью периода обращения.

Успешное УОК возможно осуществить при должном финансировании фондов, требующихся для текущей деятельности предприятия. Если предприятие характеризуется как динамично развивающийся, своевременно погашает свои обязательства и в запланированном объеме и без сбоев реализуются продукции, отсутствует дефицит денежных средств, то применяется идеальная модель УОК. В случаях, когда предприятие не справляется с текущими обязательствами, используется агрессивная модель. Представленные этапы корреспондируют используемой стратегией формирования ОК.

Более эффективным решением по УОК считается комплексное осуществление планирования, организации, мониторинга и контроля за оборотным капиталом.

Нормирование, являясь первоначальным этапом построения эффективной системы УОК, представляет собой процесс определения экономически обоснованной суммы денежных средств, которые иммобилизованы на операционном цикле в каждый момент времени запланированного периода, исходя из заданных (установленных в плане) объемов производства, продаж, закупок, условий расчетов с покупателями и поставщиками. Важность нормирования обусловлена тем, что на данном этапе происходит выявление основных взаимосвязей между уровнем оборотного капитала и условиями, в которых работает предприятие. В качестве примеров внешних факторов могут выступать инвестиции в основные фонды, объемы производства, инфляции и пр.[4]

Внутренними факторами служат уровень квалификации персонала, стадия развития компании, организация бизнес-процессов, степень внедрения и использования технологии, состояние парка оборудования и пр. Следует отметить, что в процессе интеграции Кыргызстана, меняются внешние факторы, которые связаны с последствиями проводимых реформ, выразившимися в общем ухудшении экономической ситуации в стране, так и с

непосредственным внедрением рыночного механизма работы, повлекшим за собой принципиальное изменение подхода к управлению предприятием, в т.ч. оборотным капиталом.

Сам процесс прогнозирования финансовой деятельности, являясь наиболее сложной частью, требует для реализации высокого уровня квалификации исполнителей. В каждой компании система финансового прогнозирования опирается на определенную установленную финансовую идеологию.

Процесс формирования финансовой стратегии компании должна осуществляться по следующему алгоритму:

а) определение и установление общего периода формирования финансовой стратегии;

б) проанализировать факторы финансовой среды, т.е. экономико-правовых условий деятельности компании и возможного изменения ситуации в будущем, анализируется и прогнозируется конъюнктура финансового рынка;

в) формируются стратегические цели финансовой деятельности компании (повышение уровня благосостояния

собственников и максимизация рыночной стоимости компании).

г) формировать финансовую политику по отдельным аспектам финансовой деятельности.

д) оценка эффективности и результативности сформированной финансовой стратегии.

Процесс УОК предприятия осуществляется на основе технологии управления финансами, которая представляет собой систему действий, определяющий порядок формирования и использования финансовыми ресурсами, устанавливает последовательность выполнения, центры ответственности, комплект документов, маршрут их движения, выбор организационных и вычислительных средств. Процесс управления финансами в компании осуществляется путем выполнения определенных функций на базе соответствующих методов управления по конкретной технологии с применением соответствующих технических средств и механизмов управления.

Управление ОК, являясь одним из главных аспектов управления финансами на предприятии, может осуществляется по нижеследующему алгоритму:

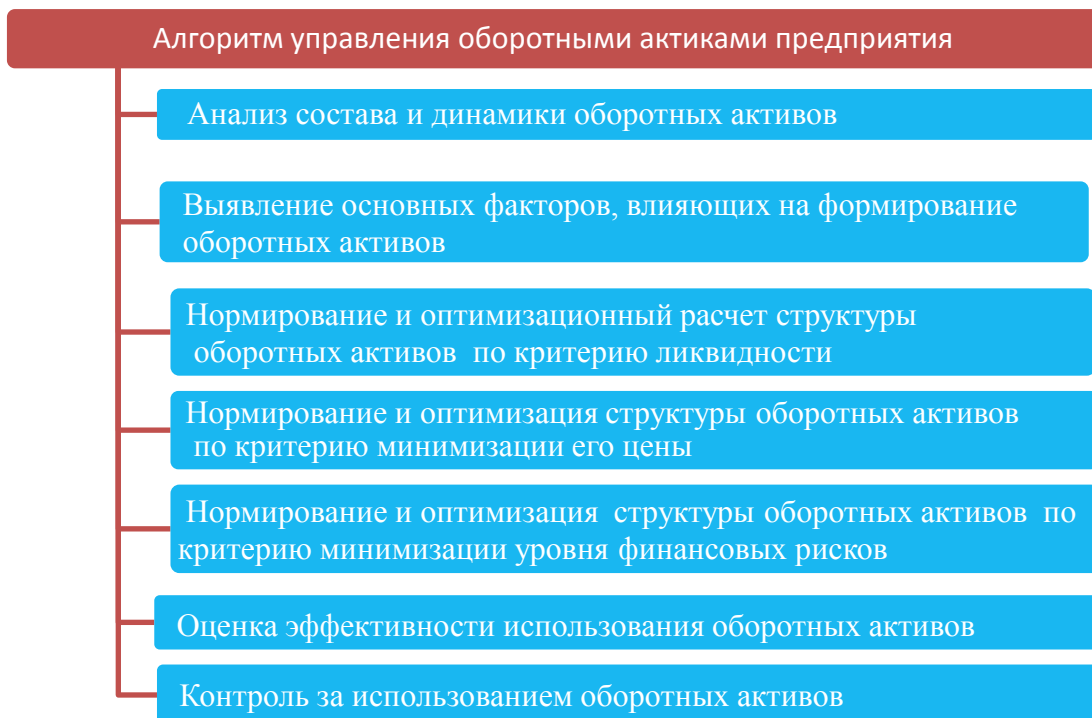


Рис. 1. Алгоритм управления оборотными активами предприятия

Таким образом, УОК предприятия предполагает принятие рациональных управленческих решений. На современном этапе следует применять информационные технологии для оптимизации и ускорению решений прикладных задач по управлению финансами в компании.

Финансовая диагностика предприятия является неотъемлемой частью работы каждого менеджера и бухгалтера. Результаты такого анализа позволяют выявить уязвимые места, требующие особого внимания, и разработать мероприятия по их ликвидации. Предоставляется необходимым для улучшения финансового состояния и повышению эффективности работы предприятия улучшать рекламную кампанию продукции с привлечением СМИ и изучить реакцию потребителя на рекламу; применить метод привязки покупателя к компании посредством манипуляции с ценами; ввести систему финансового планирования.[2,3]

Процесс управления финансами в компании осуществляется путем выполнения определенных функций на базе соответствующих методов управления по конкретной технологии с применением соответствующих технических средств и механизмов управления.

Управление финансами, в том числе УОК, на предприятии предполагает принятие рациональных управленческих решений. На современном этапе следует применять информационные технологии для оптимизации и ускорению решений прикладных задач по управлению финансами на предприятии. В условиях рынка от грамотно и взвешено выбранного направления по улучшению состояния предприятия зависит дальнейшее ее функционирование, а также привлекательность для инвесторов, так как они опираются при выборе на возможности предприятия в будущем.

Список литературы:

1. Абрютинa, М. С. Финансовый анализ коммерческой деятельности: Учеб.пособие / М. С. Абрютинa. - М.: Финпресс, 2012. -173 с
2. Анализ финансовой отчетности /В. И. Бариленко, С. И. Кузнецов, Л. К. Плотникова, О. В. Иванова. - М.: КноРус, 2011. – 415с
3. Бочаров, В. В. Комплексный финансовый анализ / В. В. Бочаров. - СПб.: Питер, 2016. - 432 с
4. Мигель Д. Управление оборотным капиталом: практические аспекты /Д.Мигель // Финансовая газета. 2014. – №39. – С. 14-15.



Койчубеков Т. М.,

магистрант Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова



Жумаева М. А.,

магистрант Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ЕГО ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ

Аннотация: В статье рассматриваются особенности стратегического планирования в банковской деятельности, исходя из системы стратегических целей и потребностей на перспективу в финансовых, материальных, трудовых и интеллектуальных ресурсах, а также источниках их получения и эффективности использования средств в процессе его функционирования и развития. Стратегия, в особенности генеральная, разрабатывается на несколько лет вперед и формулируется в достаточно общих выражениях, например в завоевании рынков, повышении имиджа и деловой репутации и т. д. Специфические цели конкретизируются специальными или функциональными планами. Стратегия разрабатывается применительно к двум процессам: функционирования и развития. В свою очередь, эффективное функционирование и развитие коммерческих банков как участников быстро развивающегося финансового рынка страны, непосредственно зависит от разработки стратегии развития, основанного на результатах анализа деловой активности банка.

Ключевые слова: стратегия, цели, деловая активность, банки, планирование стратегическое планирование

В процессе создания и функционирования новой кредитной системы и усиления межбанковской конкуренции в отношении банков Казахстана остро встают проблемы стратегического выбора направлений развития, осуществления планирования с применением системы критериев разработки стратегии и тактики деятельности, а также определения конкретных мер по исследованию и развитию рынка банковских услуг. Актуальность решения этих проблем и задач возрастает, особенно в условиях нынешнего финансово-экономического кризиса, так как наличие эффективных коммерческих банков является одной из предпосылок успешного развития финансового рынка. В свою очередь, бесперебойное функционирование и развитие коммерческих банков, как участников быстрого финансового рынка страны, напрямую зависит от разработки стратегии развития, основываясь результатами проведенного анализа деятельности и деловой активности банка.

Деловая активность является одной из важнейших особенностей функционирования административного объекта. Ее уровень и динамика являются опережающими показателями экономического развития, позволяющими выявлять проблемы в долгосрочных функциональных процессах и своевременно реагировать на ожидаемые изменения в рыночной экономике. Анализ деятельности коммерческих банков под влиянием многих внешних и внутренних факторов позволяет диагностировать степень эффективности всей банковской системы.

Во-первых, понятие «деловая активность» использовалось зарубежными экономистами в макроэкономических исследованиях природы кризиса в рамках разработки теорий цикличности экономического развития. Постепенно, изучение экономической деятельности приобрело статус инструмента, используемого в экономических исследованиях. Поскольку оно является важным показателем экономического развития и регулярно контролируется, можно диагностировать проблемы природы на разных уровнях управления и своевременно

принимать меры по их смягчению. Это помогает снизить риски и укрепить устойчивость структур управления, что имеет решающее значение для глобальной экономики и зависимости стран от глобальных рынков.

В настоящее время экономические показатели, которые коррелируют с фазами бизнес-цикла, делятся на три группы: подача, перекрытие и задержка. Индексы активности, которые некоторые источники называют "системой раннего обнаружения", являются ведущими индикаторами. Они позволяют прогнозировать будущие финансовые результаты и будущие изменения в экономической деятельности, а также прогнозировать поворотные моменты делового цикла.

Как и любой другой экономический субъект, деятельность банка можно охарактеризовать как «движущую силу» экономических процессов в обществе. От его уровня во многом зависит реальность расширения экономического потенциала государства. Однако, в последнее время, возможности повышения активности банковского сектора все больше определяются складывающимися макроэкономическими условиями, эффективностью функционирования реального сектора, состоянием бюджетного сектора государства, что подтверждается сближением прогнозов и ожиданий руководителей кредитных организаций и предприятий промышленного комплекса.

Стратегическое планирование аналогично традиционному планированию, с той лишь разницей, что принятие решений основывается на четко определенной стратегии и стратегических целях функционирования и развития банка.

Анализ измеряет силу его влияния на банк и классификацию в определении стратегических ориентиров.

Полученная информация представляет собой первичный набор данных и после обработки становится стратегической базой данных, которая затем может быть использована для формулирования стратегии банка.

Стратегия, особенно общая стратегия, разрабатывается на несколько лет вперед и формулируется в достаточно общих терминах, например, для завоевания рынков, улучшения имиджа и репутации компаний и т. д. Конкретные цели определяются специальными или функциональными планами.

Стратегия основана на двух процессах: эксплуатации и развитии.

Операционная стратегия структурирована в трех вариантах: лидерство в снижении затрат, дифференциация и фокусировка.

Стратегия управления сокращением издержек приводит банк к получению дополнительной прибыли за счет минимизации операционных издержек.

Стратегия дифференциации заключается в том, чтобы сосредоточить усилия банка на определенных приоритетах, где банк пытается добиться превосходства над другими.

Стратегия концентрации основана на достижении конкурентного преимущества в конкретном сегменте банковского рынка путем реализации одного из описанных выше вариантов.

Банк, который не сумел согласовать свою операционную стратегию ни с одним из этих вариантов — стратегически уязвим.

Стратегия развития связана с потенциалом банка и доступна в четырех вариантах: рост, умеренный рост, сокращение, комбинирование.

Стратегия роста заключается в том, чтобы сосредоточиться на агрессивной конкурентной политике, направленной на вытеснение конкурентов жесткими, даже не всегда законными методами. Реализация этой стратегии обычно заключается в том, чтобы отдавать предпочтение наиболее выгодным и, следовательно, наиболее рискованным финансовым операциям.

Однако главным препятствием на пути ее осуществления является необходимость значительных затрат на ее практическое осуществление, в том числе и первоначального характера. Капиталоемкие программы включают в себя:

- Организацию маркетинговых исследований с элементами бизнес-аналитики,

а также проведение предварительных рекламных кампаний;

- Развитие филиальной сети и переписки с другими банками;

- Расширение спектра предоставляемых услуг и внедрение новых технологий обслуживания клиентов;

- Улучшение качественных и количественных характеристик человеческого капитала.

Внутренний рост может быть достигнут за счет расширения спектра услуг, а внешний — за счет слияния или поглощения других кредитных организаций. К сожалению, многие компании бездумно впадают в краткосрочный рост в обмен на долгосрочное разорение.

Стратегия умеренного роста присуща банкам, прочно утвердившимся на финансовом рынке и работающим в сфере традиционных услуг. Данная стратегия свидетельствует о необходимости постепенного развития банка на рынке и улучшения его рыночных позиций, причем скорее качественного, чем количественного.

Основным недостатком стратегии умеренного роста является высокий уровень профессионализма и интуиции ведущих менеджеров и специалистов банка, которым приходится выбирать между риском и выгодой.

Стратегия сокращения предполагает принудительное или плановое сокращение сегмента рынка согласованное банком в трех возможных ситуациях:

- ситуация 1: ранее выбранный стратегический выбор торгуемых рынков оказался слишком амбициозным, т. е. не соответствовал реальным возможностям банка;

- ситуация 2: маркетологи банка раньше, чем конкуренты, прогнозируют ухудшение состояния экономики в затронутом сегменте рынка. В соответствии с ее рекомендациями кредитная организация уходит в отставку или сокращает свое присутствие на ней, перед конкурирующими банками. В то же время, реализация этой стратегии дает банку очевидные конкурентные преимущества за счет быстрого перемещения активов на более привлекательные рынки;

- ситуация 3: банк реализует миссию по поддержанию существующих рыночных

позиций. Поскольку любой современный рынок может иметь тенденцию к развитию, такое стратегическое решение фактически сокращает обслуживаемый банком сегмент при сохранении прежних финансовых результатов.

Комбинированная стратегия использует различные варианты, при которых одни виды деятельности или рынки кредитной организации развиваются быстро, другие — умеренно, третьи стабилизируются, а некоторые снижаются. Соответственно, в зависимости от эффективного сочетания будет наблюдаться глобальный рост, стабилизация или глобальное снижение активности.

Стратегия выбирается исходя из интересов руководства и анализа наиболее

важных факторов, характеризующих состояние кредитной организации и внешней среды, с учетом портфеля услуг и характера стратегических альтернатив.

Оценка стратегической адекватности показателей, планов и программ для достижения стратегических целей банка является важной частью стратегического планирования и управления. Мы еще раз подчеркиваем, что процессы стратегического планирования и управления должны разрабатываться на основе стратегии банка и его бизнес-модели.

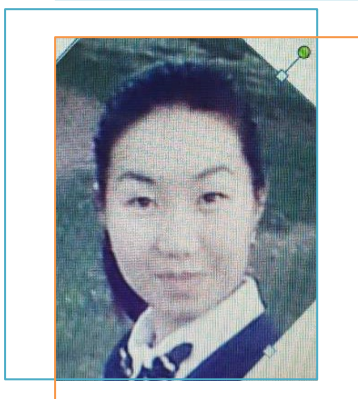
Список литературы:

1. Корнева, О. А. Стратегическое планирование в коммерческом банке / О. А. Корнева. — Текст : непосредственный // Экономика, управление, финансы : материалы VIII Междунар. науч. конф. (г. Краснодар, февраль 2018 г.). — Краснодар: Новация, 2018. — С. 69-73. — URL: <https://moluch.ru/conf/econ/archive/264/13514/>.
2. Дорофеев, В. Д. Менеджмент в сфере банковской деятельности / В. Д. Дорофеев. - Пенза: Изд-во ПИЭРИАУ, 2010. - 530 с.
3. Маркова, В.Д., Кузнецова, С.А.. Стратегический менеджмент: Курс лекций. - М.: ИНФРА-М, 2007. - 288 с.
4. Роуз, Питер С. Банковский менеджмент : [пер. с англ. со 2-го изд.] / Питер С. Роуз. - М. : Дело, 1997. - 768 с.
5. Томпсон, А.А., Стрикленд, А. Дж. Стратегический менеджмент. Искусство разработки и реализации стратегии: Учебник для вузов /Пер. с англ. под ред. Л.Г. Зайцева, М.И. Соколовой. – М: ЮНИТИ, 2000.- 576 с.



Доолотбеков М.Д.,

магистрант Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова



Курманбекова С.К.,

магистрант Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова

АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ

Аннотация: В данной статье проанализирована деятельность коммерческого банка на основе данных финансовой отчетности. Авторами проведена оценка состояния банка за последние три года. Данные показатели помогают определить место банка в конкурентной борьбе, а также тенденции его развития в будущем. Получение ключевых параметров деятельности банка проводилось с использованием горизонтального метода, вертикального метода и коэффициентного. Каждый из методов дал основные характеристики по состоянию показателей деятельности банка, влияющих на его развитие и принятие управленческих и стратегических решений. Авторы статьи пришли к следующим выводам: на основе эффективного развития, поддержания, организации развития аналитической работы на основе финансовой отчетности в соответствии с международным опытом возможно рост конкурентного преимущества банка в будущем как минимум в несколько раз по сравнению с текущим уровне.

Ключевые слова: банковская система, конкуренция, банки, финансовая отчетность, активы, капитал, обязательства

Банк «Бай-Тушум» работает на кредитном рынке с 2000 года, начав свою деятельность в 1997 году как международный проект в рамках программы монетизации «Food for Progress», проводимой американской НПО ACIDI/VOCA и швейцарской организации Caritas. «Бай-Тушум» 13.11.2012 г. получил полную банковскую лицензию НБКР. [1] На сегодняшний день Банк входит

в десятку самых крупных банков КР по объемам проводимых операций и количеству клиентов. Поэтому представляется интересным проведение анализа деятельности данного банка на основе данных финансовой отчетности.

Основным инструментом для анализа тенденций ключевых показателей развития банка служит финансовый анализ, основной целью финансового анализа является получение небольшого числа ключевых параметров, дающие объективную и точную картину финансового состояния банка.

Таблица 1- Анализ динамики активов ОАО Банк «Бай-Тушум» за 2017-2019 года[1]

АКТИВЫ	сом			изменение, сом		темп роста, %	
	2017	2018	2019	2018/ 2017	2019/ 2018	2018/ 2017	2019/ 2018
Денежные средства	344796	442369	503913	97573	61544	128,30	113,91
Корреспондентский счет в НБКР	166411	251594	237682	85183	-13912	151,19	94,47
Депозиты в НБКР(кроме депозитов залоге)	150000	35000	47930	-115000	12930	23,33	136,94
Счета и депозиты в банках (кроме депозитов залоге)	477443	205040	339608	-272403	134568	42,95	165,63
Депозиты в залоге		153342	93324	153342	-60018		60,86
Счета и депозиты в прочих ФКУ	-	-	-				
Ценные бумаги, купленные по РЕПО-соглашению		49714	-	49714			
Долговые ценные бумаги, удерживаемые до погашения-	-	40330	226349		186019		561,24
Финансовые инструменты, оцениваемые по справедливой стоимости, изменения которой отражаются в составе прибыли или убытка за период	16785	12133	6429	-4652	-5704	72,28	52,99
Кредиты, предоставленные клиентам	5654050	5805132	6088128	151082	282996	102,67	104,87
Резервы по кредитам	-393318	-360859	-328275	32459	32584	91,75	90,97
Чистые кредиты, предоставленные клиентам	5260732	5444273	5759852	183541	315579	103,49	105,80
Основные средства	357548	383653	463475	26105	79822	107,30	120,81

Нематериальные активы	238207	229292	212467	-8915	-16825	96,26	92,66
Долгосрочные активы, предназначенные для продажи	128514	179235	161501	50721	-17734	139,47	90,11
Досрочно уплаченный налог на прибыль	7600	4508	-	-3092		59,32	
Отложенный налоговый актив	-	-	-				
Прочие активы	82349	52027	193658	-30322	141631	63,18	372,23
Итого активов	7230384	7482509	8246188	252125	763679	103,49	110,21

Активы банка увеличились в 2019 году по сравнению с 2018 годом на 10,21% и составило 8246188 тыс сом в связи с увеличением размера денежных средств на 13,91% с 442369 тыс сом до 503913 тыс сом, депозитов в НБКР(кроме депозитов залоге) на 36,94% с 35000 тыс сом до 47930 тыс сом, счетов и депозитов в банках (кроме депозитов залоге) на 65,63% с 205040 тыс сом до 339608 тыс сом, кредитов 4,8% с 5805132 до 6088128 тыс сом, а также снижения размера корреспондентских счетов в НБКР на 6,73% с 251594 сом до 237682 сом и уменьшение финансовых инструментов на 47,1% с 12133 сом до 6429 сом.

Таблица 2- Анализ структуры активов ОАО Банк «Бай-Тушум» за 2017-2019 года [1]

АКТИВЫ	Тыс.сом			Удельный вес, %		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Денежные средства	344796	442369	503913	4,77	5,91	6,11
Корреспондентский счет в НБКР	166411	251594	237682	2,30	3,36	2,88
Депозиты в НБКР(кроме депозитов залоге)	150000	35000	47930	2,07	0,47	0,58
Счета и депозиты в банках (кроме депозитов залоге)	477443	205040	339608	6,60	2,74	4,12
Депозиты в залоге		153342	93324		2,05	1,13
Счета и депозиты в прочих ФКУ	-	-	-			
Ценные бумаги, купленные по РЕПО- соглашению		49714	-		0,66	
Долговые ценные бумаги, удерживаемые до погашения- государственные ценные бумаги	-	40330	226349		0,54	2,74
Финансовые инструменты, оцениваемые по	16785	12133	6429	0,23	0,16	0,08

справедливой стоимости, изменения которой отражаются в составе прибыли или убытка за период						
Кредиты, предоставленные клиентам	5654050	5805132	6088128	78,20	77,58	73,83
Резервы по кредитам	-393318	-360859	-328275	-5,44	-4,82	-3,98
Чистые кредиты, предоставленные клиентам	5260732	5444273	5759852	72,76	72,76	69,85
Основные средства	357548	383653	463475	4,95	5,13	5,62
Нематериальные активы	238207	229292	212467	3,29	3,06	2,58
Долгосрочные активы, предназначенные для продажи	128514	179235	161501	1,78	2,40	1,96
Досрочно уплаченный налог на прибыль	7600	4508	-	0,11	0,06	
Отложенный налоговый актив	-	-	-			
Прочие активы	82349	52027	193658	1,14	0,70	2,35
Итого активов	7230384	7482509	8246188	100	100	100

Как видно из таблицы видно, что структура активов банка за исследуемый период менялась. Так, наибольший удельный вес в составе активов занимают кредиты, предоставленные клиентам и денежные средства. За исследуемый период доля данных активов уменьшились с 72,76% до 69,85% в 2019 году. Также, в структуре активов наблюдается следующее: увеличение доли Денежных средств с 4,77 % до 5,91% в 2018 году и с 5,91% до 6,11% 2019 году, корреспондентских счетов в НБКР с 2,30 % до 3,36% в 2018 году, а в 2019 году их снижение с 3,36% до 2,88 %; рост удельного веса основных средств в 2018 году с 4,95% до 5,13% и с 5,13% до 5,62% в 2019 году, удельный вес Депозитов в НБКР(кроме депозитов залоге) в 2019 году увеличился с 0,47% до 0,58%, Счета и депозиты в банках с 2,74% до 4,12%, прочие активы с 0,7% до 2,35%. Незначительные изменения в структуре актива по годам в удельном весе произошли в кредитах, предоставляемых клиентам за исследуемый период, то есть их уменьшение с 78,2 % до 73,83 %.

Таблица 3- Анализ динамики обязательств банка за 2017-2019 года [1]

	СОМ			изменение		темп роста,%	
	2017	2018	2019	2018/ 2017	2019/ 2018	2018/ 2017	2019/ 2018
Средства клиентов	3157418	3988849	4744920	831431	756071	126,33	118,95
Кредиты от НБКР	497949	619283	183244	121334	-436039	124,37	29,59
Операции по обратному РЕПО	-	-	-				

Межбанковские кредиты полученные	236	10107	-	9871		4282,63	
Кредиты полученные	2584534	1514048	1567717	-1070486	53669	58,58	103,54
Субординированные кредиты		322734	453022	322734	130288		140,37
Налог на прибыль к уплате	-	-	4133				
Отложенное налоговое обязательство	3889	4870	6870	981	2000	125,22	141,07
Прочие обязательства	91181	114464	331794	23283	217330	125,53	289,87
Итого обязательства	6335207	6574356	7291699	239149	717343	103,77	110,91

Обязательства банка увеличились в 2019 году по сравнению с 2018 годом на 10,91% и составило 7291699 тыс сом в связи с ростом размера Средств клиентов на 18,95, Субординированных кредитов на 40,37%, Отложенных налоговых обязательств на 41,07%

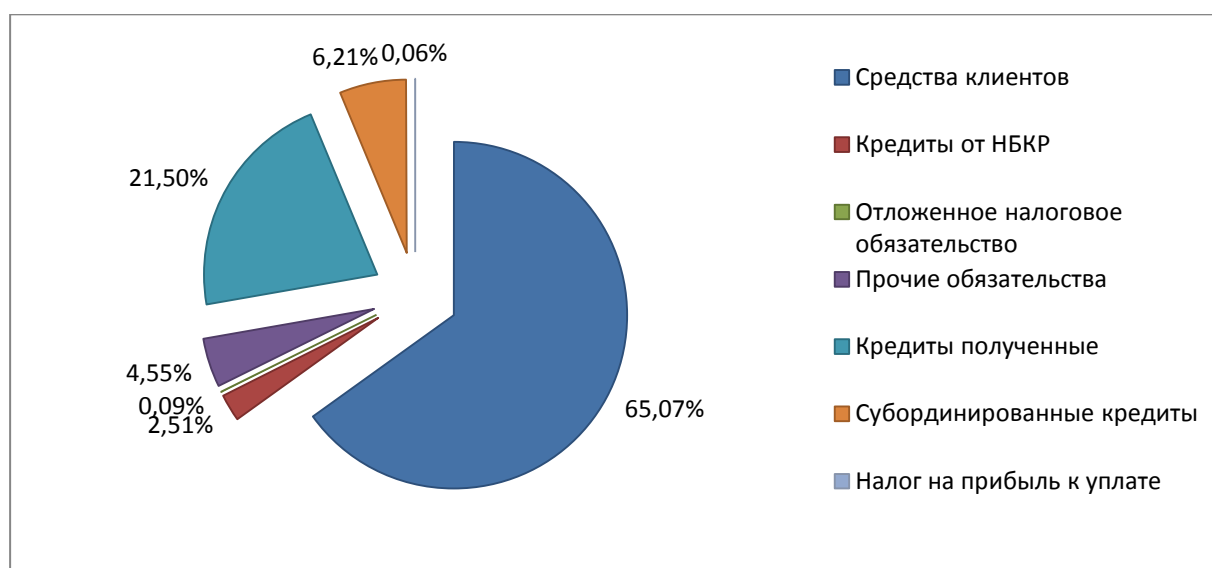


Рис.1. Структура обязательств банка за 2019 год, %

Значительный удельный вес в структуре обязательств занимают средства клиентов 65,07 % в 2019 году. Кредиты полученные 21,5%, субординированные кредиты в структуре обязательств составили 6,21%. В 2018 году в пассиве баланса удельный вес субординированных кредитов составил 6,21 %. Кредиты от НБКР в 2019 году снизились и составили 2,51% от обязательств. Увеличились также и прочие обязательства банка – в 5,4 раза и составили 331794 сом.

Таблица 4- Анализ динамики собственного капитала ОАО Банк «Бай-Тушум» за 2017-2019 года [1,3]

	сом			изменение		темп роста, %	
	2017	2018	2019	2018/ 2017	2019/ 2018	2018/ 2017	2019/ 2018
Акционерный капитал	790000	790000	790000	0	0	100,00	100,00
Резервный капитал	7303	7303	7303	0	0	100,00	100,00
Нераспределенная прибыль	97875	110850	157186	12975	46336	113,26	141,80
Итого капитала	895177	908153	954489	12976	46336	101,45	105,10

Собственный капитал банка за исследуемый период увеличился до 954489 тыс сом 2019 году, то есть на 5,1% или на 46336 тыс сом по сравнению с 2018 годом. С 2017 по 2018 года собственный капитал увеличился на 12976 сом с 895177 сома до 908153 сома. Акционерный капитал остался неизменным и составил 790000 тыс сом. Резервный капитал в структуре капитала оставался стабильным, также нераспределенная прибыль увеличилась на 41,8%.

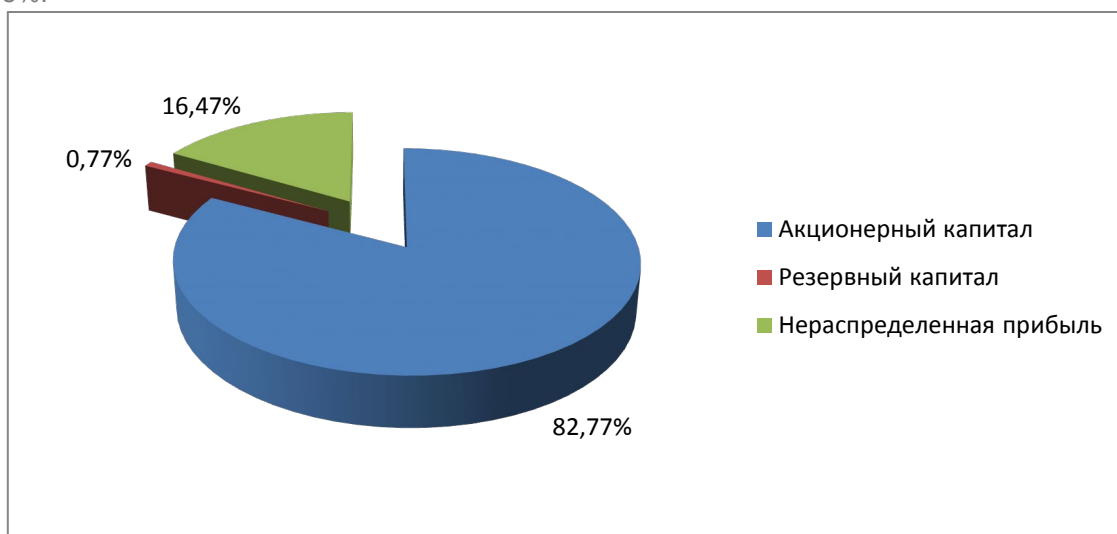


Рис.2. Структура собственного капитала банка за 2019 год, %

В структуре собственного капитала банка за 2019 год наибольший удельный вес приходится акционерному капиталу 82,77%, а наименьшие нераспределенной прибыли 16,47% и резервному капиталу 0,77%.

Важным показателем деятельности банка считается показатель ликвидности, достаточности капитала, которые позволяют регулировать необходимый уровень ликвидности баланса посредством установления доли ликвидных активов в общей их сумме и обеспечить надежность банка.

Таблица 6 - Коэффициент ликвидности банка за 2017-2019гг. [1]

Наименование показателей	2017	2018	2019	Изменение 2019/2018
Ликвидные активы, тыс сом	1969653	1219923	1297063	77140
Обязательства, тыс сом	2584534	1514048	1567717	53669
Коэффициент ликвидности, %	76,21	80,57	82,74	2,17

Оценка коэффициента ликвидности и тенденции его изменения показала, что ОАО Банк «Бай-Тушум» соблюдает установленный Национальным банком КР норматив ликвидности (не менее 45%) и за анализируемый период банк был в состоянии ответить по своим обязательствам перед клиентами.

Таблица 7- Коэффициенты достаточности капитала [1]

Наименование показателей	2017	2018	2019	Изменение 2019/2018
Уставный капитал, тыс сом	790000	790000	790000	0
Совокупный капитал, тыс сом	895177	908153	954489	46336
Активы, взвешенные с учетом риска, тыс сом	3982460	3848702	4179626	330924
Коэффициент достаточности основного капитала, % (K1)	19,837	20,526	18,901	-1,625
Коэффициент достаточности совокупного капитала, % (K2)	22,478	23,596	22,837	-0,759

Коэффициент достаточности капитала ОАО Банк «Бай-Тушум» значительно выше минимально рекомендуемого значения. Это значит, что рискованные активы банка достаточно защищены собственным капиталом банка и, согласно шкале оценки достаточности капитала банка, рейтинг достаточности капитала ОАО Банк «Бай-Тушум» является удовлетворительным.

Однако, наблюдается тенденция снижения достаточности совокупного капитала, что обусловлено превышением темпа прироста активов, взвешенных с учётом риска, над темпом прироста совокупного капитала (1%).

Таблица 8- Показатели эффективности деятельности банка [1]

Наименование показателей	2017	2018	2019	Изменение 2019/2018
Коэффициент эффективности использования активов, %	86,58	82,72	79,91	-2,81
Коэффициент рентабельности активов (ROA), %	-0,470	0,805	0,561	-0,244
Коэффициент рентабельности капитала (ROE), %	-3,792	6,638	4,854	-1,784
Коэффициент ресурсной базы, %	0,782	0,776	0,738	-0,038
Коэффициент агрессивности кредитной политики, %	98,47	105,49	96,44	-9,05

Эффективность использования активов выше рекомендуемого значения (не менее 65%), что свидетельствует о преобладании в структуре ОАО «Банк Бай-Тушум» вложений в

работающие активы, где основную долю на сегодняшний день занимают кредиты, предоставленные клиентам и денежные средства.

Высокое значение коэффициента агрессивности кредитной политики характеризует агрессивную кредитную политику, что повышает риск невозвратности выданных ссуд и убытков по этим операциям.

Большинство рассчитанных коэффициентов показали, что показатели ОАО Банк «Бай-Тушум» выше рекомендованных значений, например, в случае достаточности капитала, что является очень хорошим фактором. Ведь это означает, что банк в случае необходимости сможет покрыть свои обязательства за счет своего собственного капитала.

В целях последующего повышения финансово-экономической деятельности банков рационально предложить такие методы, как:

1. Модернизация старых услуг, а также введение в оборот новых. Например, взаимовыгодным является усовершенствование процесса предоставления кредитов и открытие вкладов, однако также банку стоит акцентировать внимание на операциях с драгметаллами и драгоценными, на услугах по управлению собственностью клиентов на доверительной основе.

2. Повышение совокупного объема сбережений клиентов на продолжительный срок, в данном случае стоит сделать акцент на увеличении данного показателя в валюте. Аналогично, необходимо поддержать региональный промышленный потенциал, поскольку многие крупные производители либо оказались банкротами, либо функционируют, не используя всю имеющуюся у них в распоряжении мощность, либо внутри предприятия произошла смена руководителей. Чтобы развить свою деятельность в данном направлении, банкам стоит расширить спектр услуг, среди которых будут новые виды вкладов. На таких вкладах средства могут находиться в разной валюте, и в зависимости от выбора вкладчика годовой процент будет варьироваться. После окончания оговоренного в договоре срока, в течение которого средства находятся на банковском счете, остаток суммы в автоматическом режиме конвертируется в ранее выбранную вкладчиком валюту.

Для того, чтобы сохранить своих клиентов, банк может внедрить максимально комфортный механизм управления счетами для держателей банковских карт. Данный механизм позволит клиентам использовать максимальное количество параметров и функций самостоятельно, что окажется для них удобным вариантом. При осуществлении подобных манипуляций банк сможет успешно выдержать конкуренцию наравне с другими финансовыми организациями. Еще одним немаловажным моментом, на который банк должен обратить свое внимание, является предоставление услуги, основанной на закреплении за одной картой не одного, а нескольких банковских счетов. Подобный подход позволит держателю более комфортно использовать свои денежные средства, а также применять наиболее удобные в тот или иной промежуток времени опции. Аналогично, в данной услуге стоит предусмотреть применение совокупного расходного лимита, равного суммарному количеству денежных средств на всех счетах, подключенных к карте клиента. Также будет отличным решением предложение автоматической конвертации, при которой держатель сможет конвертировать средства в нужную валюту по универсальному внутреннему курсу

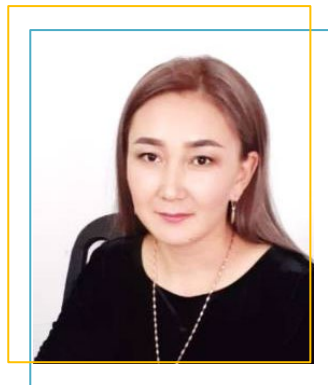
Список литературы:

- 1.Официальный сайт ОАО Банк «Бай Тушум» www.baitushum.kg
2. У.Абдылдаева Анализ функционирования нового коммерческого банка в Кыргызской Республике [Текст] / У.Абдылдаева, Ж.Казакова, А.Шербекова // Вектор экономики. 2020. № 3 (45). - С. 28. Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42661974>
3. Казакова, Ж. Анализ состояния и требований к капиталу коммерческих банков в Кыргызской Республике [Текст]: / Ж.Казакова, У.Абдылдаева // Вестник Кыргызпатента: вопросы интеллектуальной собственности и инноваций. - Бишкек, 2019. - № 2 – С. 42-49.



Шукуралиев М. К.,

магистрант Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова



Субанкулова Н. А.,

магистрант Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЫНКА СТРАХОВАНИЯ В КЫРГЫЗСТАНЕ

Аннотация: В данной статье рассматривается формирование общей оценки функционирования страховых организаций Кыргызской Республики, которая включает в себя абсолютные, относительные, усредненные и аналитические показатели. Отдельные виды страхования обладают как общими, так и своими собственными специфическими показателями. Оценка силы влияния страховых компаний определяется долей страховых премий в общем объеме премий на рынке. Структурирование статистических показателей и индикаторов консолидирует информационную базу для статистического анализа и прогнозирования страхового рынка. К используемым методам относятся синтез, сравнительные методы исследования. На основе изучения статистических материалов были выявлены основные тенденции развития страхового рынка, что служит ориентиром по решению ряда вопросов, которые необходимо решить при развитии ключевых направлений развития страхового рынка в Кыргызстане.

Ключевые слова. Страховой рынок, страховые компании, страховые выплаты, страховые премии, абсолютные показатели, относительные показатели, усредненные показатели, аналитические показатели, рыночная сила, уровень концентрации рынка.

Страховая индустрия, как бизнес, в Кыргызстане занимает значительное положение в экономике. При исследовании данного рынка анализируются бухгалтерская и финансовая статистические отчетности.

Общую оценку функционирования страховых организаций можно характеризовать абсолютными, относительными и усредненными данными. Абсолютные статистические данные отражают:

- величину уставного капитала и собственных средств организации;
- размер тарифов;
- поступление страховых взносов по видам страхования и в целом по портфелю;

- объем страхового возмещения по видам страхования;
- размер страховых резервов;
- величину дохода и другие данные.

Страховой рынок формируется при участии всех действующих страховых организаций, сила влияния, на рынок которых оценивается через показатель удельного веса страховых взносов в общем объеме страховых премий на этом рынке в целом. Базовым показателем рыночной силы страхового субъекта является собранная им сумма страховых премий, рассчитываемая в процентном соотношении от общей суммы страховых взносов всего страхового рынка

страны. Информация, формируемая Национальным статистическим комитетом КР служит отправным источником при статистическом анализе страхового рынка. Данные публикуются в периодических статистических изданиях. Они отражают страховые выплаты и взносы по отдельным видам страхования в целом по стране и по отдельным её регионам.

В любом развитом государстве практически все сферы деловой жизни зависят от состояния страхового рынка. Исторический опыт показывает, что во всем мире страховая индустрия выступает гарантом стабильности бизнеса и стимулирует его развития. Рынок страховых услуг Кыргызстана, как развивающейся

экономической отрасли, проходит стадию преобразований, тесным образом сопрягаясь с экономическим развитием КР в целом. Организацией сбора и обработки статистической информации обо всех аспектах, связанных со страховой отраслью экономики, изучением тенденций и закономерностей экономических рисков и возможности их компенсации страхованием, анализом деятельности субъектов рынка страхования в целом, занимается статистика страхования.

За период с 2014-2018 гг. динамика финансово-хозяйственной деятельности страховых субъектов Кыргызстана складывалась следующим образом.

Таблица 1. Количество заключенных договоров страхования с 2014-2018 гг.

Наименование показателей						(тысяч сом)
	2014	2015	2016	2017	2018	2018 в % к 2014
Договоры страхования, всего	189,5	170,4	109,3	77,9	172,5	92,5
в том числе:						
договоры обязательного страхования	0,8	0,9	0,9	11,6	66,8	в 83,5 раза
договоры добровольного страхования	188,7	169,5	108,4	66,3	105,7	56%

За период 2014-2018 гг. число заключенных договоров страхования уменьшилось на 7,5%, а так как традиционно основное количество последних приходилось на добровольное страхование (в среднем 89% от общего показателя), то можно говорить о снижении спроса на страховые услуги данного типа (рис. 1).

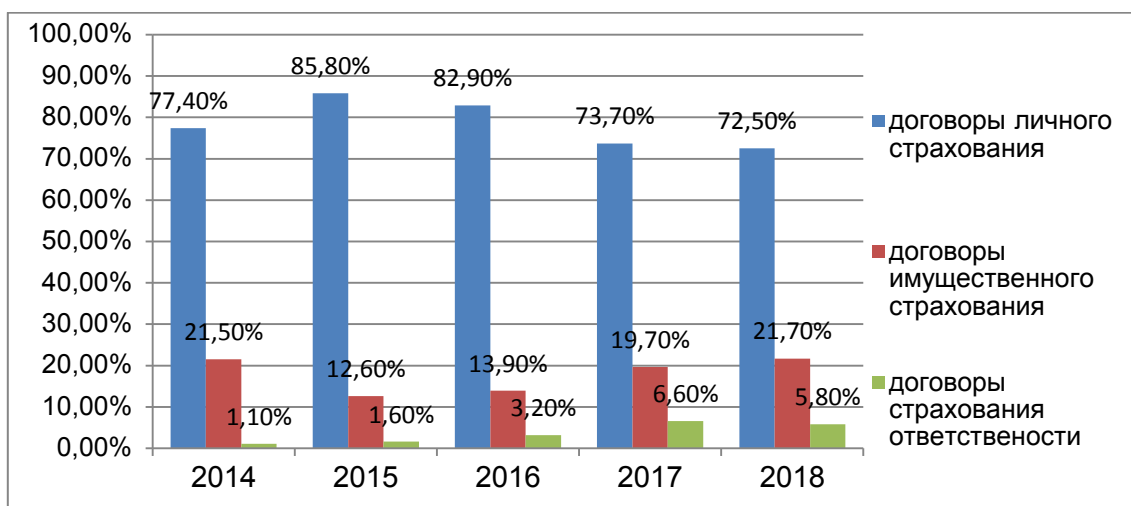


Рис. 1. Удельный вес видов добровольного страхования с 2014-2018 гг.

Под договором страхования принимается добровольное соглашение между страхователем (физическим или юридическим лицом) и страховщиком

(организацией), в соответствии с условиями которого страховщик обязуется при возникновении страхового события возместить понесенный вследствие этого

события ущерб или выплатить страховую сумму страхователю или иному лицу (выгодоприобретателю), уполномоченному на её получение, а страхователь обязуется уплачивать страховые взносы в установленные сроки.

За два года (2017-2018 гг.) значительно возросло количество договоров обязательного страхования, это обусловлено принятием ряда законодательных актов об обязательном страховании и учреждением ОАО «Государственная страховая организация». Число договоров обязательного страхования могло быть больше, но здесь мы наталкиваемся на низкую культуру населения по отношению к страхованию. Граждане были проинформированы о введении обязательного страхования жилья с 01 февраля 2016 года, но не стремятся это исполнять. Как правильно отмечает ряд отечественных исследователей, с наступлением зимне-весенних техногенных катастроф в регионах

страдает большое количество домов, скота, которые не были застрахованы. Поэтому государство не будет оказывать помощь пострадавшим.

07.02.2019 года в Кыргызстане начал действовать закон «Об обязательном страховании гражданско-правовой ответственности владельцев автотранспортных средств (ОСАГО)». На граждан страны, обладающих автотранспортными средствами, возложена обязанность их застраховать и иметь соответствующую «страховку». Реализация данного закона, несомненно, увеличила долю обязательного страхования.

Под страховой суммой принимается такой размер финансовых средств, в пределах которого страховщик обязуется исполнить страховое возмещение по договору страхования. Страховыми премиями выступают взносы, периодически вносимые страхователем согласно того же договора.

Таблица 2. Страховые суммы по заключенным договорам и страховые взносы организаций страхового рынка с 2014-2018[8] гг.

(млн. сомов)

Наименование показателей	2014	2015	2016	2017	2018	2018 в % к 2014
Страховые суммы	267238,8	518551,9	719923,5	764146,2	873740,1	в 3,3 раза
Страховые взносы	405,4	1003,2	967,0	921,3	1004,4	в 2,5 раза

За 2014 - 2018 годы величина страховых сумм увеличилась в 3,4 раза, что детерминировано ростом объемов страхования туризма, имущества организаций и физических лиц, а также ответственности. За это же время страховые взносы продемонстрировали увеличение в 2,5 раза.

Закон «Об организации страхования в Кыргызской Республике» указывает, что страховой случай — это свершившееся событие, предусмотренное условиями

договора страхования или действующим законом. При наступлении такого события наступает обязанность страховщика выплатить возмещение страхователю, застрахованному лицу или выгодоприобретателю. Страховое возмещение — это сумма, выплачиваемая страховой компанией по договору страхования для покрытия ущерба при наступлении страхового случая.

Таблица 3. Количество страховых случаев и объем произведенных страховых выплат с 2014-2018 гг.[52]

(млн. сом)

Наименование показателей	2014	2015	2016	2017	2018	2018 в % к 2014
Страховые случаи	4,2	5,4	6,1	6,0	5,6	133,3
Страховые выплаты	50,8	118,4	59,6	89,3	111,6	в 2,2 раза

в том числе:						
на обязательное страхование	2,6	5,0	0,4	7,8	17,1	в 6,6 раза
на добровольное страхование	48,2	113,4	59,2	81,5	94,5	в 2 раза

За 2014-2018 годы количество страховых случаев увеличилось на 33%, однако, в 2018 году показатель таковых показал снижение на 7,05 %. Выплаты по страховкам увеличились в 2,23 раза, основной удельный вес выплат приходился на добровольное страхование (в среднем

93%). За 2018 год, по сравнению с 2014 годом, увеличение выплат по обязательному страхованию продемонстрировало почти семикратное увеличение. Причиной этому, как уже было сказано ранее, служит постепенное увеличение количества договоров обязательного страхования.

Таблица 4. Доходы и расходы страховых компаний с 2014-2018 гг.

млн. сомов

Наименование показателей	2014	2015	2016	2017	2018	2018 в % к 2014
Доходы	482,1	1195,5	1156,3	1113,0	1209,6	в 2,5 раза
Расходы	427,6	1067,0	1020,8	1015,7	1117,9	в 2,6 раза
Балансовая прибыль	91,8	192,6	351,1	66,2	131,7	143,5

За анализируемые 5 лет доходы страховщиков в Кыргызстане возросли в 2,5 раза, а расходы – в 2,6 раз. Балансовая прибыль показала увеличение на 43,5 %. Наибольший объем доходов (в среднем 83,5

% от общего) получен через поступления страховых платежей. Основное распределение финансовых расходов хозяйствующих субъектов выглядит следующим образом (рис. 2).

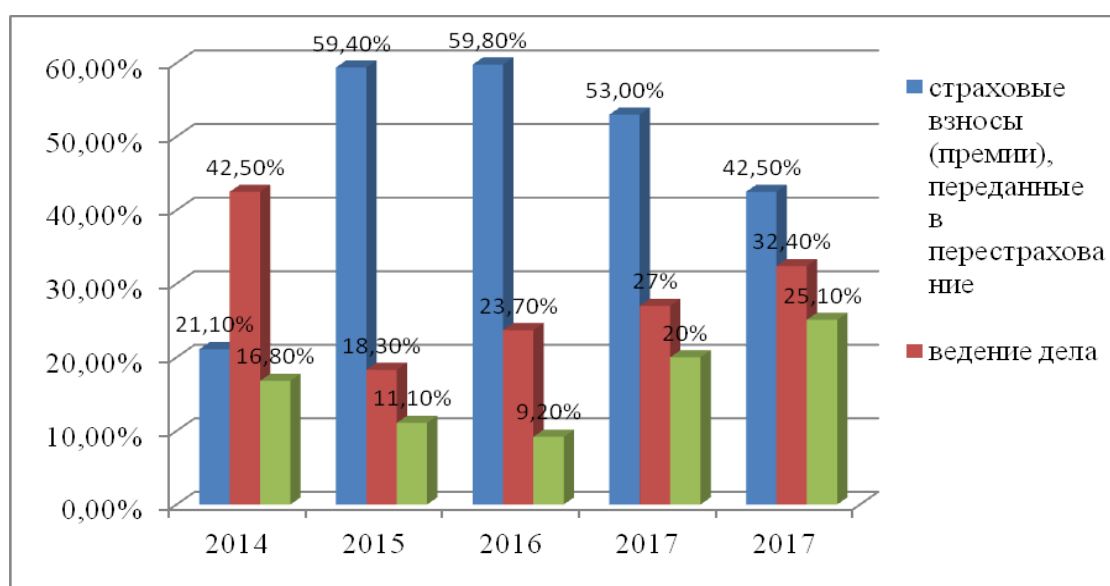


Рис.2. Основные направления расходования страховых компаний (%)

Как видно из рисунка 2, что финансовым расходам страховщиков идут,

главным образом, на перестрахование, затраты на ведение бизнеса и пополнение

страховых резервов. Самую большую долю занимают расходы на перестрахование (средний показатель составляет 47,2%). Это говорит о том, что страховщики Кыргызстана не обладают такой финансовой мощностью, как их зарубежные коллеги, и не имеют многолетнего опыта работы с самыми различными рисками.

В анализируемый период рентабельными хозяйствующими субъектами страхового рынка являлись 12-15 компаний, которыми была в совокупности получена прибыль в 981,4 млн. сомов. Нерентабельными предприятиями в это же время постоянно были 2-8 компаний, суммарный убыток по которым 148 млн. сомов.

Подводя итоги, можно установить, что страхование, как стратегический сектор национальной экономики также подвластно влиянию кризисных явлений. Исходя из того, что институт финансовой системы Кыргызстана только формируется, страхование обладает достаточным потенциалом к дальнейшему развитию, в особенности по части обязательного страхования.

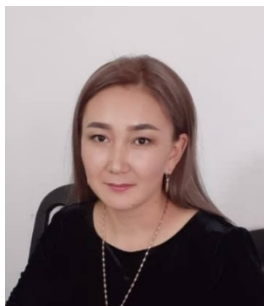
Список литературы:

1. Об организации страхования в Кыргызской Республике от 23 июля 1998 г., № 96. Норм. акты Кырг. Респ. – 1998. – № 17. – С. 22-31.
2. Гражданский кодекс Кыргызской Республики. – Бишкек: Норм. акты Кырг. Респ., 1998. Ч. 1. – 206с.; Ч. 2. – 342с.
3. Национальный статистический комитет Кыргызской Республики [Электронный ресурс]: офиц. сайт: электрон. текстовые данные. – Бишкек, 2018.
4. Данные Гос. службы и надзора за финансовым рынком при Правительстве Кыргызской Республики
5. Приложение к главе 42 «Особенности лицензирования страховой деятельности»: пост. Правительства Кырг. Респ., от 30 авг. 2001г., № 499 // Норм. акты Кырг. Респ. – 2001. – № 18. – С. 42-43.
6. Петров, А.П. Статистические показатели в системе анализа страхового рынка [Текст] / А.П. Петров, Т.О. Дюкина // Инновации. – 2012. – № 6 (164). – С. 59-62.
7. Шербекова А.А., Бубнов В.Г., Мурзалиева Э.И. Основы страхования: учебник. – Бишкек: Б.и., 2009. – 236 с.



Шукуралиев М. К.,

магистрант Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова



Субанкулова Н. А.,

магистрант Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СТРАХОВОГО РЫНКА В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Аннотация: В данной статье представлены показатели, характеризующие развитие страхового рынка. На основе данных показаны слабые стороны оказания страховых услуг и даются предложения по их совершенствованию. Оценка силы влияния страховых компаний определяется долей страховых премий в общем объеме премий на рынке. Структурирование статистических показателей и индикаторов консолидирует информационную базу для статистического анализа и прогнозирования страхового рынка. К используемым методам относятся синтез, сравнительные методы исследования. На основе изучения статистических материалов были выявлены основные тенденции развития страхового рынка, что служит ориентиром по решению ряда вопросов, которые необходимо решить при развитии ключевых направлений развития страхового рынка в Кыргызстане.

Ключевые слова. Страховой рынок, страховые компании, страховые выплаты, страховые премии, абсолютные показатели, относительные показатели, усредненные показатели, аналитические показатели, рыночная сила, уровень концентрации рынка.

В любом развитом государстве практически все сферы деловой жизни зависят от состояния страхового рынка. Как показывает исторический опыт, во всем мире страхование выступает не только гарантом стабильности бизнеса, но и стимулом его дальнейшего развития. В настоящее время рынок страховых услуг Кыргызской Республики, как развивающейся экономики, находится в процессе преобразований, тесным образом сопрягаясь с экономическим развитием страны в целом. Организацией сбора и обработкой статистической информации о всех аспектах, сопряженных со страховым делом, изучением тенденций и закономерностей страховых рисков и возможности их компенсации страхованием, анализом деятельности субъектов страхового рынка в целом, занимается статистика страхования.

На данный момент в Кыргызстане функционируют 22 страховые (перестраховочные) компании, из них 9 компаний с участием иностранного капитала. За 2014-2018 годы количество действующих субъектов страхового рынка возросло всего на 1 единицу, не смотря на то, что в 2016 году их было 24.

При сопоставлении страхового рынка Кыргызской республики с аналогичными

рынками государств ближнего и дальнего зарубежья, местный довольно отстает, как точки зрения размеров страхования, так и проникновением страховых предложений, а также охватом и передовым внедрением нововведений. Как пример, отставание в развитости законодательной базы,

стимулирующей и регулирующей работу страховых фирм и ветви в целом.

Заключенные за 2014-2018 годы соглашения возросли в 2,2 раза. Их численность в 2018 году составила 372572 единицы против 170446 в 2014 году (рис. 2.1).



Рис. 1. Количества страховых компаний и заключенных ими договоров в Кыргызской Республике за 2014-2018 годы, ед.

Заключение соглашений с юридическими лицами в 2014-2018 годах шло более высокими темпами (рост в 2,4 раза), чем с физическими лицами (рост в 2,1 раза) (см. рис. 2.2). Впрочем стоит обозначить, что собственно численность заключенных соглашений с физлицом превосходит состав заключенных соглашений с юридическим лицом в 12 раз. (рис.2.2)



Рис.2. Количество заключенных договоров с юридическими и физическими лицами, единиц

За период с 2014 по 2018 годы количество страховых случаев по заключенным договорам увеличилось в 1,6 раза. Таким образом их общее число составило в 2018 году 8718 единиц против 5402 в 2014 г., что определялось ростом объемов страхования туризма, имущества хозяйствующих субъектов и физических лиц, а также ответственности автовладельцев (см. рис.2.3).

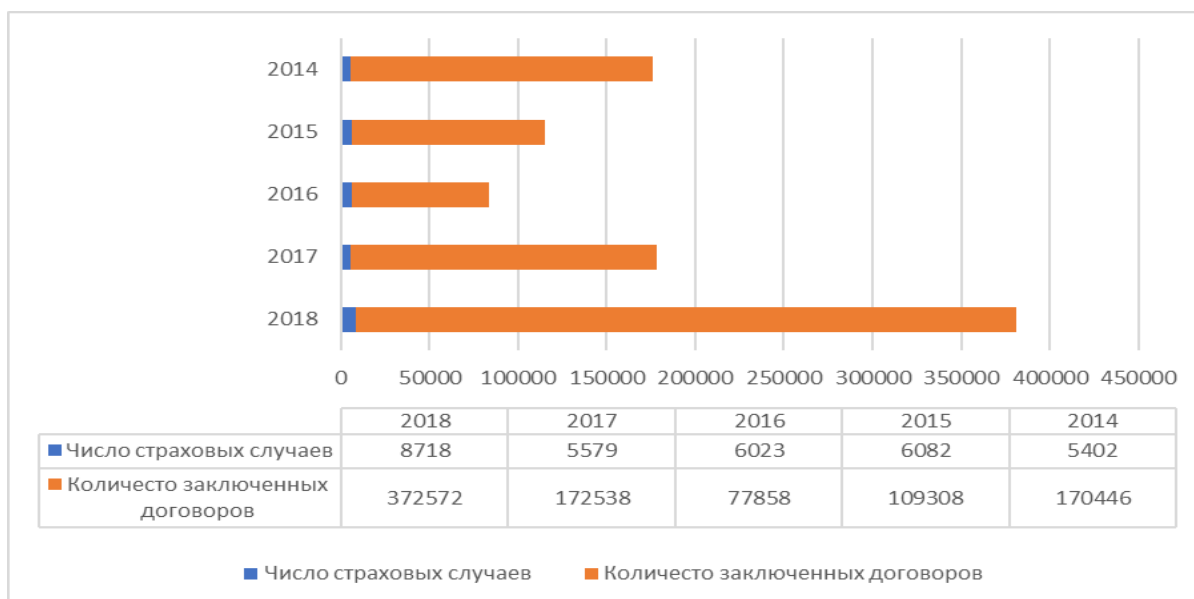


Рис. 3. Динамика количества заключенных договоров и числа страховых случаев в Кыргызской Республике за 2014-2018 годы

При ближайшем рассмотрении преобразования структуры страховых сумм по заключенным договорам страховых организаций КР за период 2008-2018 гг. можно установить, что основной удельный вес приходится на страхование на основе добровольного согласия. (см.рис.2.4).



Рис.4. Динамика структуры страховых сумм по заключенным договорам страховых организаций Кыргызской Республики за 2014-2018 годы, млн сом.

Так, в 2018 году доля добровольного страхования составила 82,8%, или 978920,8 млн сомов, тогда как обязательное страхование не превышало 17,2%, или 203340,7 млн сомов. (см. рис. 2.5) .

После проведенного исследования страховых платежей, поступивших в 2014-2018 годах по договорам добровольного страхования, становится ясно, что большую часть поступлений в 2018 г. составляют имущественное страхование. Его доля 73%, или 665,1 млн. сомов против 648,2 млн. сомов в 2014 г., тогда как личное страхование и страхование ответственности в 2018 г. составляли 17,4%, или 158,3 млн. сомов и 9,6%, или 86,6 млн. сомов, соответственно, против 31%, или 60 млн. сомов и 15% или 28,6 млн. сомов, соответственно (см. рис. 2.5).



Рис. 5. Динамика структуры поступления страховых взносов страховых организаций Кыргызской Республики по добровольному страхованию за 2014-2018 годы, (млн. сом).

Уровень развития сектора социального страхования, равно как и социальное положение и уровень жизни населения, взаимодействие финансового и реального секторов экономики отражают страховые взносы. В первую очередь, рассмотрим валовой внутренний продукт на душу населения и среднедушевой денежный доход домашних хозяйств. За период с 2014 по 2018гг. ВВП на душу населения возрос в 2,5 раза и составил в 2018 г. 91,8 тысяч сомов, а среднедушевой денежный доход домашних хозяйств в 2,6 раза, что составляет 5337,3 сома ежемесячно (см. рис. 2.6).



Рис. 6. Динамика валового внутреннего продукта на душу населения и среднедушевого дохода домашних хозяйств в Кыргызской Республике за 2014-2018 годы

Ведущие источники доходов страховой компании - страховые взносы и выплаты при наступлении страховых случаев. Их соотношение в 2018 г составляет 1:8,5 (см. рис. 2.7).

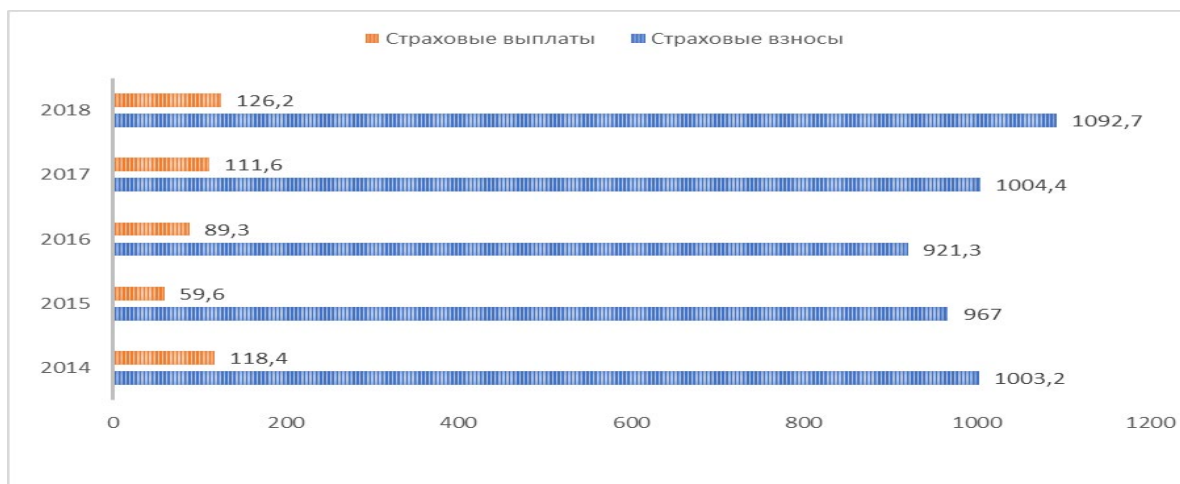


Рис. 7. Динамика страховых взносов и страховых выплат страховых организаций Кыргызской Республики за 2014-2018 годы, млн. сом.

Подводя итоги, можно установить, что страхование, как стратегический сектор национальной экономики, также подвластно влиянию кризисных явлений. Исходя из того, что институт финансовой системы Кыргызстана только формируется, страхование обладает достаточным потенциалом к дальнейшему развитию, в особенности по части обязательного страхования.

Список литературы:

1. Об организации страхования в Кыргызской Республике от 23 июля 1998 г., № 96. Норм. акты Кырг. Респ. – 1998. – № 17. – С. 22-31.
2. Гражданский кодекс Кыргызской Республики. – Бишкек: Норм. акты Кырг. Респ., 1998. Ч. 1. – 206с.; Ч. 2. – 342с.
3. Отчет о деятельности Государственной службы регулирования и надзора за финансовым рынком при Правительстве Кыргызской Республики (Госфиннадзор) за 2018год.
4. Мурзалиева Э.И. Анализ деятельности страховых компаний в Кыргызской Республике // Журнал Наука и новые технологии. - Бишкек, 2009. - № 7. - С.121-123



Орозбек кызы Э.,

Н. Исанов атындагы Кыргыз мамлекеттик курулуш, транспорт жана архитектура университетинин “Кыргыз тили жана адабияты” кафедрасынын окутуучусу



Омуркулов И.А.,

Экономика жана сервис колледжинин окутуучусу

“СЕЙТЕК” ЭПОСУНУН ВАРИАНТТАРЫН ЖАЗДЫРУУ ИШТЕРИ

Аннотация: Макалада “Манас” үчилтигинин жыйынтыктоочу бөлүмү болгон “Сейтек” эпосун эл арасынан жыйноо, жаздыруу жана китеп түрүндө басытырып чыгаруунун тарыхынан айрым маалыматтар берилет.

Өзөктүү сөздөр: Фольклористика, үчилтик, сюжеттик линиялар, салттуу варианттар, эпос, сюжет жана композиция, туруктуу өзөк окуялар

“Манас” эпосун эл ичинен жыйноо, басмага даярдоо, китеп абалында басып чыгаруу иштери, а эң негизгиси, ал боюнча системалуу изилдөө иштерин жүргүзүү азыркы күнгө чейин фольклористика илим тармагында кадимкидей жакшы жолго коюлуп калган чагы. Академиялык басылмалардагы фундаменталдык изилдөөлөрдү айтпаганда да, эпосту ар тараптан изилдеген кандидаттык жана доктордук диссертациялар корголуп жатат, окуу китептери жазылып, окуу-методикалык куралдар менен чакан-

чакан брошюра тибиндеги китепчелер жарык көрүп жатат. “Манас” үчилтигинин экинчи бөлүмү болгон “Семетей” эпосунун тагдыры тууралуу деле мына ушуларды айтууга болоор эле. Ал эми ошол үчилтиктин үчүнчү, жыйынтыктоочу бөлүмү – “Сейтек” эпосуна келсек, антип айтуу кыйын.

“Негедир ушул убакка чейин “Сейтек” поэмасы кыргыз фольклорун изилдөөчүлөрүнүн көз жаздымында келе жатканы байкалат. Сөз арасына кыпчылып кеткени болбосо, бул сонун поэманын бүткүл ажарын ачып көрсөткөн эмгектер жокко эсе. Анткен менен “Сейтек” атактуу “Манас” трилогиясын бардык тараптан жыйынтыктаган, корутундулаган бөлүмү катарында эсептелүүгө толук укуктуу. Аны кандайдыр бир эпилог, же болбосо, калыптанып бүтө элек поэма түспөлүндө кароо эң бери дегенде маселеге үстүртөн мамиле кылгандык болоор эле. Мейли сюжеттик жана композициялык түзүлүшү жагынан болсун, мейли каармандардын

көркөм элестеринин ачылышы жана идеялык мазмунунун толуктугу жагынан болсун “Сейтек” өтө оригиналдуу өз алдынча бүткөн чыгарма”, - деп жазат окумуштуу Кеңешбек Асаналиев, 1960-жылы Фрунзеде Кыргыз мамлекеттик Басмасынан жарык көргөн “Сейтек” (“Манас” эпосунун үчүнчү бөлүгү, төртүнчү китеп) эпосунун 2014-жылы кайрадан басылган нускасына баш сөз жазып жатып [1, 5 - бет]. Иштин абалы чынында эле ушундай.

Ошентип, кыргыз фольклор таануу илиминде “Сейтек” эпосу аз изилденген тармак катары али күнгө чейин актуалдуу маселе катары күн тартибинде турган бойдон калууда, маселенин актуалдуулугу да мына ушунунда.

“Сейтек” эпосунун көркөм текстин кагаз бетине түшүрүү иштерин изилдөөчүлөр совет өкмөтүнүн орношунан кийин, же болбос, өткөн кылымдын жыйырманчы жылдарынан кийин гана колго алынгандыгын белгилеп жүрүшөт. Эл ичинде Кара ырчы деген ылакап менен белгилүү болгон Жакшылык Сарыковдон “Сейтектин” отуз миңге чукул саптары жазылып алынат, бул 1927-1928 – жылдар эле. Арадан он жыл өтүп Шапак Рысмендеевден он эки миң саптан ашуун текст жазылган. Жазгыч акын Тоголок Молдонун өзү жазып калтырган вариантынын көлөмү 2230 сап ыр, Молдобасан Мусулманкуловдон 4800 сап ыр жазылып алынган. Кыркынчы жылдардын аягында Ыбырай Абдырвахманов 7840 сап жазып фондго тапшырган. Жетимишинчи жылдардын башында Мамбет Чокморовдун 23340 сап, Саякбай Каралаевден 84697 сап, булардан сырткары А.Тыныбеков, А.Тойчубеков, М.Ашымбаев, Шаабай Азизов дегендерден эпостун толук эмес варианттары жазылып алынганы белгилүү. Бул варианттардын ичине Мамбет Чокморов менен Саякбай Каралаевдин варианттары сюжеттин толуктугу жана жогорку көркөмдүүлүгү менен башка варианттардан кескин айырмаланып турат.

Өткөн кылымдын алтымышынчы жылдарынан тартып кытайлык айтуучулардын оозунан 120 миңден ашуун ыр саптары жазылып, кагаз бетине түшүрүлгөнүн билебиз. Алар Сейтектен кийинки бир нече муундун эрдиктерин кошо айтышкан. Сейтектен Кенен, андан Сейит, Сейиттен Алымбача, андан Бекбача, кийинкиси Сомбилек анан чигитей...

Фольклор таануу илиминде жалпы кыргыз элдик оозеки чыгармачылык, анын ичинде “Манас” үчилтигинин эл арасынан жыйноо, кагаз бетине түшүрүү, анын варианттары тууралуу тыкыр изилдөө иштери

кадимкидей системага салынып калган учуру. Айрыкча, үчилтик эпостун биринчи жана экинчи бөлүмдөрүнүн варианттары тууралуу изилдөөлөр түркүн багытта жүргүзүлүп, фундаменталдык изилдөөлөрдөн тартып академиялык басылмаларда, окуу куралдары менен колдонмолордо, доктордук жана кандидаттык диссертацияларда изилденди. Ушуну менен эле “Манас”, “Семетей”, “Сейтек” жана башка оозеки мурастар изилденип бүттү, токтоду деп айтуу кыйын, улам мезгил өткөн сайын ал мурастардын жаңы кырлары менен изилдене элек жаңы сырлары көптөгөн илимий изилдөөлөрдүн объектиси болуп берет. Эми анын варианттарына келели.

Вариант (лат. *varians* - өзгөрүү) кандайдыр бир адабий же музыкалык чыгарманын же анын айрым бөлүмдөрүнүн өзгөртүлгөн башка түрү, түрдүүчө чечмеленип берилиши. Көп варианттуулук кыргыз элдик оозеки чыгармачылыкка айрыкча мүнөздүү көрүнүш. Ушул жагдайдан алып караганда “Манас” эпосунун варианттарынын көптүгү мыйзам чечимдүү көрүнүш.

“Манас” үчилтиги боюнча, анын Саякбай Каралаевдин жана Мамбет Чокморовдун варианттарынын өзгөчөлүктөрүн изилдөөгө арналган Р.З.Кыдырбаеванын, К.Кырбашевдин жана А.Жайнакованын “Манас” эпосунун варианттары” деген аталыш менен көлөмдүү эмгек сексенинчи жылдардын аяк ченинде басмадан жарык көргөн [8, 256]. Китептин биринчи главасы орус тилинде жазылып, автору Р.Кыдырбаева манасчы Мамбет Чокморовдун вариантындагы “Манас” бөлүмүнүн урунттуу учурларын, өзгөчөлөнгөн касиет-белгилерин кеңири анализге алган. Негизги салттык өзөк окуялар сакталуу менен Мамбет Чокморовдун вариантындагы ислам мотивдери, ошону менен бирге ысык көлдүктөргө мүнөздүү болгон Энесай кыргыздарына байланыштуу окуялар чагылдырылганы тууралуу айтылган. Манастын ата тегине, санжырасына байланышкан, баатырдын бала чагындагы окуялар Чокморовдун вариантын берилиши тууралуу кенен маалымат камтылган. Китептин экинчи бөлүмүн Кенеш Кырбашев жазып, анда Мамбет Чокморовдун “Семетей” вариантынын өзгөчөлүктөрүнө арналган. Эпостун чоң манасчылар Саякбай Каралаевдин, Жакшылык Сарыковдун, Акмат Рысмендеевдин, Жаңыбай Кожековдун варианттарындагы “Семетей” эпосунун салттык сюжеттик окуялары дээрлик бирдей экендиги айтылып, Мамбет Чокморовдун вариантындагы айрым өзгөчөлөнгөн белгилер тууралуу “сюжетке сиңирилген айрым окуялардын, мотивдерден, деталдык

көрүнүштөрдөн жана поэтикасынан кыйла айырмачылыктар байкалат» [8, 144] деген тыянак чыгарылган. Китептин үчүнчү бөлүмүн изилдөөчү Айнек Жайнакова жазып (Сачкбай Каралаевдин айтуусундагы “Семетей”, “Сейтек” эпосторунун бөтөнчөлүктөрү” деп аталат), изилдөөчү алардын “Манас” үчилтигинин жаңы тарыхый шарттарда улантылышы; “Семетей”, “Сейтек” эпосторунун жаралышы – тарыхый шарттын талабы катары мүнөзү; эпикалык традициялардын эволюциясындагы геналогиялык цивилизация принцибинин мааниси; “Семетей”, “Сейтек” эпосторунун мазмуну, туруктуу окуялары; патриархалдык-феодалдык мамилелердин бул эки эпосто чагылдырылышы сыяктуу маанилүү маселелерди кеңири камтыган.

«Сейтек» – «Манас» үчилтигинин жыйынтыктоочу бөлүмү катары өзүнчө толук кандуу бүткөн чыгарма. XIX кылымдын экинчи жарымында белгилүү фольклор изилдөөчү, академик В.В.Радлов көл кылаасынын түштүк тарабынан жазып алган материалдарда «Манаска» улай анын кийинки бөлүмдөрү «Семетей» менен «Сейтекке» түздөн-түз тийешеси бар маалыматтар да камтылганы белгилүү. «Манасты» эл арасынан биринчи болуп 1856-жылы (В.В.Радлов 1869-жылы) жазып алган Ч.Валихановдун изилдөөлөрүндө «Сейтек» эпосу жөнүндө эч жерде эскерилген эмес. Мындан улам, ал кыргыз жергесине келген учурда «Сейтек» көркөм чыгарма катары да, “Манастын” уландысы катары да али жаралган эмес деген түшүнүк келип чыкпашы керек. Анткени кандай гана эпос болбосун, анын калыптанышы ондогон жылдар менен өлчөнбөсү белгилүү. Ошону менен бирге, бул факт али да болсо «Сейтектин» «Манас», «Семетейге» караганда эл арасына азыраак таралганын далилдеп турат.

«Сейтек» эпосу жаралыш мезгили жактан «Манастан» алда канча кичүү болушу толук ыктымал. Бирок ошо кийинчерээк жаралганына карабай, ал өз алдынча көркөм чыгарма катары өзүнүн көркөм-эстетикалык күчү, көтөргөн жүгү жагынан болсун, үчилтиктин биринчи жана экинчи бөлүмдөрүнөн кем турбаган чыгарма. Мына ошон үчүн ал жеке эле эпостук бөлүм эмес, өзүнчө оригинал чыгарма катары да карала бере турган кызыктуу көркөм мурас.

Жогоруда айтылгандай, академик В.В.Радловдун 1869-жылы “Манасты” эл оозунан жаздырып, бастырып чыгарган басылмаларында “Сейтек” эпосунан да аз эмес материалдар бар болчу, буга китептин баш сөзүндө өзү атайын токтолот [10, 5-6 беттер]. Анын жыйнаган материалдарында

“Сейтек” көлөмүнүн чакандыгына карабастан (болгону 500 дөй ыр саптан турган) сюжети менен көркөмдүгү боюнча улам кийинки мезгилдерде элден жазылып алынган варианттардагы “Сейтектен” анча деле айырмаланбайт. Анда деле кыргыз эпосторундагы туруктуу салттык сюжет менен окуялардын системасы бар. Мунун өзү “Сейтек” эпосунун “Манастын” окуяларын андан ары уланткан жомок катары эбактан бери жашап келгенинен кабар берет.

Кыргыз фольклорун алгачкылардан болуп изилдеген фольклор таануучу Каюм Мифтаковдун эскермелеринде да “Сейтектин” көркөм чыгарма катары эл ичинде абалтан айтылып жүргөнү тууралуу маалыматтар бар. Дагы бир окумуштуу Алмашинин эскермелеринде (1900-жылдары) “Манас” эпосунун текстерине кошо уланды катары сунуш кылынган отуз миң саптан ашыгыраак ыр саптары “Сейтек” эпосуна тиешелүү, алар да көркөмдүгү жагынан “Манастан” кем эмес”, - деген пикирин жазган.

“Сейтек” эпосунун текстин кагаз бетине түшүрүү жумушунун интенсивдүү жүрүшү, албетте, Кеңеш өкмөтүнүн келишине байланыштуу, тактап айтканда, 20-жылдын аягынан башталат. Биринчи болуп 1927-28-жылдары Жакшылык Сарыков деген көрүнүктүү семетейчиден 27 миң сап ыр көлөмүндө «Сейтектин» варианттарынын бири жазылып алынат. Ошондон бери карай эл арасынан «Сейтектин» ондон ашуун варианты кагазга түшүрүлүп алынган (буга, албетте, академик В. Радловдун жазып калтыргандыгын кошуп эсептегенде), аларды жазып алган мезгилдер ар башка, ошондой эле материалдардын көлөмдөрү да ар кыл. Эл акыны Тоголок Молдонун 1936-38-жылдары өзү жазып берген «Сейтегинин» көлөмү 2230 сап ырдан турса, Молдобасан Мусулманкуловдон Раиса Зайтовна Кыдырбаева 1945-жылы жазып алган материал 4800 сап ырдан турат. Ал эми Шапак Ырысмендеевден 1936-жылы жазылган вариант булл айтылган эки варианттан көлөмдүүрөөк (11 600 сап ыр), анда белгилүү традициялуу окуялардан башка Коңурбайдын баласы Куялынын Таласка жасаган жүрүшү тууралуу баяндалат. Ушуга жакын, б. а. Куялынын ордуна Карадөөнүн Таласка чабуулун жана бир топ турмуштук маселелерди сүрөттөгөн вариант - бул Ыбрайым Абдырахмановдуку. Ал өзү 1948-жылы жазып тапшырган материал 7840 сап ырды түзөт. Булардан башка Б.Сазановдун 1938-41-жылдарда 5 580 сап ыр, М. Чокморовдун 1972-жылы 23 340 сап ыр, С. Каралаевден 84 697 сап материал 1940-1947 - жылдарда жазылып алынган.

Кийинки аталган эки вариант жалпы эле трилогиянын толуктугу менен бирге «Сейтек» эпосунун да көлөмдүү варианттары эсебинде өзгөчө орунду ээлейт. Булардан башка А. Тыныбеков, А. Тойчубеков, М. Ашымбаев жана Ш. Азизовдон жазылып алынган чакан варианттар бар. Кыскасы, кандай көлөмдө, канчалык көркөмдүк оош-кыйышта болбосун, бардык вариантта «Манас» училтигинин корутундулоочу бөлүгү «Сейтек» экендиги кадиксиз айтылып, чыгарма башкы каармандын ысымын алып жүрөт.

«Сейтек» эпосу да ар качан манасчы, семетейчилердин репертуарларынан туруктуу түнөк таап, арып - азбаган чыгармачыл эстафета аны муундан муунга маданий мурас катары жеткирип турган. Өзүнө чейинки жомокчулардын алптарынан манасчылык өнөрдү учурунда өздөштүрүп, аны жеке башынын зор табигый талантына салып өркүндөткөн, биздин заманга төкпөй - чачпай жеткирген, чоң манасчылардын акыркы өкүлү - Саякбай Каралаев эпостун оригиналдуулугун арттырууда зор күч жумшаган. Ал өзүнөн мурда жашап өткөн Суранчы, Байдалы, Назар, Тыныбек, Чоюке өңдүү залкарлардын калтырып кеткен чыгармачыл салтын уланткан [Р.Кы Сказит], үйрөнгөндөрүн акыл-сезиминде аруу асырап, астейдил өстүргөн адам. Саякбайдын түздөн - түз устаты эсептелген чоң манасчы Чоюке

Өмүр уулу «Манас», «Семетей», «Сейтек» турсун, Сейтектин уулу Кенен, Кенендин балдары Алымсарык, Кулансарыктар тууралуу да жомоктоп айткандыгы туралуу маалымат бар. С. Каралаевдин варианты боюнча да «Манас» эпосундагы генеалогиялык циклизациянын акыркы этаптары катарында Манастын небереси Сейтек жана анын балдары Алымсарык, Кулансарык жөнүндөгү жомоктор эсептелет.

Буга кошумча факт катарында айта кете турган бир нерсе - 1961-жылы Кытайдагы Кызыл-Суу аймагындагы кыргыздар арасынан жазылып алынган «Манас» жомогунун 120 миң жолдон турган бир нускасында Манастан баштап кийинки бешинчи урпагына (тукумуна) чейин бөлүк - бөлүк болуп айтылат. Демек, Манас, анын бал асы Семетей, небереси Сейтек. Алардан кийинки эки урпак — Кененим жана Сейит. Ошондой болсо да бул композициялык бирдик көпчүлүк варианттарда туруктуулукка ээ болбогондуктан, «Сейтек» эпосу дээрлик трилогиянын корутундусу салтуу көркөм чыгарма катары кабыл алынат.

Адабияттар:

1. Асаналиев К. Кириш сөз. Китепте: «Сейтек». «Манас» эпосунун үчүнчү бөлүгү. 4 – китеп. – Фр.: Кыргызмамбас, 1960. –Бишкек, 2014. -5-24-беттер.
2. Жайнакова А. «Сейтек» – «Манас» трилогиясынын корутунду бөлүгү. –Фрунзе: Илим, 1984. - 186 б.
3. Жайнакова А. Баш сөз. Китепте: Сейтек. Баатырдык эпос. С.Каралаевдин варианты боюнча, толукталып, экинчи басылышы. –Бишкек: Турар, 2013. -3-23 беттер.
4. Жайнакова А. Манасчылар. Ш.Рысмендеев менен А.Рысмендеевдин варианттарынын мисалында. –Бишкек: Улуу тоолор, 2015. -199 б.
5. Жайнакова А. Баш сөз. Китепте: «Сейтек». – Ф.: Адабият, 1991. 10-б.
6. Жирмунский В.М. Тюркский героический эпос. – Л.: Наука, 1974. – С. 39.
7. Сейтек. Баатырдык эпос. Саякбай Каралаевдин варианты боюнча. Толукталып, экинчи басылышы. –Бшкек: Турар, 2013. -1169 б.
8. Кыдырбаева Р.З., Кырбашев К., Жайнакова А. «Манас» эпосунун варианттары. –Фрунзе: Илим, 1988. – 256 б.
9. Мусаев С. «Манас» эпосун жыйноо, бастыруу, изилдөө маселелери. Китепте: Кыргыз адабиятынын тарыхы, 2 – том. –Бишкек: Шам, 2004. 491 – 584-беттер.
10. Радлов В.В. Образцы народной литературы северных тюркских племён. 5 том. –СПб., 1884.



Казакова Н.,

*“Ала-Тоо” эл аралык
университетинин
доценти, филология
илимдеринин кандидаты*

АЗЫРКЫ КЫРГЫЗ ПОЭЗИЯСЫНДАГЫ ИЗДЕНУҮЛӨР

Кыргыз поэзия жанры - проза жана драмага караганда абдан активдүү, тематикалык жана формалык жактан көп түрдүү, адамзаттын жашоосун, сезимдерин, аруу тилек-каалоолорун чагылдыруу жагынан эң эле алдыда өнүгүп келе жаткан түр. Мыкты өкүлдөрү төкмө жана жазгыч акындардан тартып, профессионалдуулукка жетишкен К.Тыныстанов, А.Токомбаев, А.Осмонов, Ж.Мамытов, Т.Кожомбердиев, О.Султанов, С.Акматабекова ж.б. ысымдары менен толукталып келе жаткан азыркы кыргыз поэзиясында кандай жаңылык бар? Улуу көчтүн жолун улагандар барбы, кимдер китептерин жарыялап, кимдер адабий процесске аралашып жатат? Чыныгы ыр жолун тандагандарбы же акчалууларбы, мактанчаактарбы же китептеринин санын арбыткандарбы? Айтор мындайда суроо бир, жообу миң. Анткени азыр заман ушундай. Демократия, ар ким каалаганын жазып, китеп кылып бастыра берет. Бирок, окугандар барбы? Суроо бир, жообу да бир, ал - түшүнүктүү. Илимий-техникалык прогресс күчөгөн сайын сүйлөбөй да калбадыкпы, баарын жазып калдык. Мейли, социалдык тармактарда, мейли SMS формасында, мейли WhatsAppта. Жазганды баары билет дечи, окурмандын жүрөгүнөн түнөк таап жаза билгендер аз го, чамасы. Көңүлгө кыт куйгандай, көөдөнгө уютуу ыр саптарын

калтыргандар да сээлдеп бара жаткандай. Баары техникалашып бара жаткан сайын көркөм чыгарманын зарылдыгы артып, жандүйнөнү бир эс алдырып, рухий канагаттанууну талап кылып турган чакта, 2017-жылы жарык көргөн эки китеп колума тийди...

Адабият – жандуу, ар дайым өнүгүп-өсүп, татаалдашып, дүйнөлүк адабий үлгүлөр трансформациялашып улуттук мүнөзгө ээ болуп турган искусствонун бир түрү. Кыргыз адабияты да профессионалдуулукка жетишкен мезгилден бүгүнкүгө чейин жанрдык-стилдик жактан байып, поэзия көп түрдүүлөнүп, полифониялашып жаткан учур. Ырларынын сырткы формалык жагы да, ички мазмуну да төп келген Алыкул Осмонов, С.Эралиев, С.Жусуев, А.Рыскулов, А.Өмүрканов, Ш.Дүйшеев, Ф.Абдалова ж.б. катарын дагы бир ысым толуктап келе жаткан экен. Ал – Нарынбек Жамангулов. Акындын “Өмүрдөн өрүлгөн ыргактары” - аталышын чечмелеген, адамзат өмүрүндөгү жан дүйнө жыргалы менен азаптарын, тагдырдын катаал жазмыштарынан эсти оодурган турмуштун оор сыноолорун жана бакытка балкыган ирмемдерди ыргакка салган китеп. Ырларды окуп отуруп, акынга элегиялык стиль “Атама”, “Атам жөнүндө дастан”, “Ыйыктарым”, “Апам жана түш”, “Жароокерим, жан апам” д.у.с.

ырларынан байкалып турат. Аталышынан улам жана окуган соң, ырлардын ар бир сабы эненин мээримине, атанын асылдыгына арналгандыгына баа бердим.

“Эне” темасы поэзияда өлбөс-өчпөс тема эмеспи, бул темага кайрылбаган жан, ырга салбай калган акын жоктур. Эненин алпейимдиги, асылдыгы, мээрими, бырыш баскан жүзү, жүрөгүнүн алдында дагы бир согуп турган жүрөктү алып жүргөн касиети, уздугу, кечиримдүүлүгү, көрөгөчтүгү, айтор, баары ырга айланган. Башкалар сыңары Н.Жамангулов үчүн да эне - асылкеч, жароокер колдоочу. Эненин колунан жаралган бардык буюм, зат бала үчүн ыйыктыгы “Апакемдин шырдагы” ырында сезилип турат. Ырды окугандан кийин жан-дүйнөм эңшериле түштү. Анчейин байкоосуздукка алдырып койгон мүчүлүштүгүм көзүмө ийне сайылгандай сайылды. Бир кезде, Аристотель айткан “катарсис” (*катарсис-көркөм чыгарма аркылуу окурмандын жан-дүйнөсүн тазалоо*) кубулушу менин да жан-дүйнөмдү каптап кетти. Ыр окуучуну арууланта, тазалай да алаарына күмөнүм жок. Акын ырынын максатына жеткенин б.а. окурмандар арасында жүрөктүн түпкүрүндө кала турган ыр жаратканын сезди бекен? Жүрөктөн чыккан ыр жүрөккө жетет, көөдөндөн чыккан ыр көкүрөктө калаарын төмөнкү саптардан баамдаңыз:

“Апакемдин шырдагы”

Көз жоосун алган көргөндүн,
Көрктөнткөн ичин өргөөмдүн,
Көзүмө бүгүн тартылат
Шырдагын апам берген күн.

...Жасаган ушул шырдакты
Көзүнүн майын коротуп,

...Бир бөлмө батир үй ичин
Көрктөнтүп ийген болуучу.

...Керемет шырдак үстүндө
Керилип өстү балдарым.

Каргаша келип күтпөгөн,
Кайышып бүгүн бүт денем.
Апамдын көрүп шырдагын
Басалбай турдум бут менен.

Төшөбөй жерге кор кылып,
Четтерин түзөп кердирип.

Апамдан калган белекти

Тушума койдум илдирип.

(Жамангулов Н. Өмүрдөн өрүлгөн ыргактар, 24-б.)

Ал эми “Апам менен түш” ыры акындын оор кайгысын чагылдырган. Эне чыныгы дүйнөгө жол салганында каның муздап, жаның качып турган абал берилет. Өзгөчө

“... Өкүрүк, өксүк боз үй капталында,

Союлуп мал, короонун арт жагында.

Апакемди өлдү деп өкүргөндөр,

Үмүтүмдү акыркы өчүргөндөр,

Таркагыла, бул түш да, таркагыла...

... Бата кылып, үй жакка агылган эл.”
(25-б.) –деген саптары акын Шайлообек Дүйшеевдин апасынын ордун баскан чоң энесине арналган ырына үндөшүп, арман жаңырып турат:

“ Чачылган кар, чачылган булут уруп,

Кар да кетти... Карарып, унутулуп.

Баёо тилек үмүтү талкаланган,

Бала кетти үшкүрүп, улутунуп.

Кар да кетти, кара жол караң этти,

Кар да кетти. Кар менен бала кетти.

Боздоттурар бейитиң боз шыбактуу,

Боз шыбактуу элесин ала кетти.

Чачылган кар. Карды жел козгоп

турар,

Кайыңдынын шамалы коштоп турар.

Карагайлуу кайкыдан түшкөн издер,

Карагайчы кемпирди жоктоп турар...” (Жаңы Ала-Тоо, 2011, №4-5, 80-б.) Жогоруда байкалып тургандай, балага да, чоң кишиге да эне – түбөлүк, эне – өчпөс от. Ошентип, акын эненин гана ролуна токтолбостон, ата тууралуу “Атам жөнүндө дастан”, “Атама” өңдүү ыр серияларын жаратып, кыргыз поэзиясында ата тууралуу баллада жараткан экен.

Н.Жамангуловдун китеби тематикалык жактан “ата-эне”, “үй-бүлө” “арзуу”, арноо ырларын камтыйт. Андан сырткары, кыргыз поэзиясынын пири – Алыкулга, сөздүн күчүнө, касиетине арналган “Сөздүн күчү” ыры көңүл бурбай койбойт. Ар бир адам сөзүнөн таанылат эмеспи, Нарынбек агай үчүн сөз “... күндөй ысык, жарык, кылычтай курч, антташ достой туруктуу, канкорду да ийге салып, сөз күчү, сактап калган канча элдеди кыргыздан, сөздүн күчү ыргак менен айтылып, эр Манасты дастан кылган эмеспи” –деп жазганындай мааниге ээ.

Китептин 18-бетинде жайгашкан “Бул дүйнөнүн асылы” ыры “дүйнөнү сулуулук сактайт” деген эл ичинде афоризмге айланган сөздү тар маанисинде кыздын чырай, дене-мүчө сулуулугуна чаптай салып, таңдайларын такылдаткандарга жооп катары жазылгандай.

“Сактайт – дешет, -сулуулук бул дүйнөнү”

Ал сулуулук асмандабы, күндөбү?

Салмагына сынып кетпей, үзүлбөй.

Бүт жер шаарын тиреп турган түшүрбөй,

Сулуулукту айтты экен дейм кимдеги?- деп өзү риторикалык суроо коюп, түбөлүктүү сулуулукту издеген акын сулуулукту

“...Аянбаган мен үчүн жан берүүдөн,

Бекем турган бир сулуулук –ЭНЕМДЕ.

...Мен өрттөнсөм кошо күйгөн албырып,

Ченеми жок бир сулуулук – ЖАРЫМДА.

...Бакыт-деген океанга тушүргөн,

Бир сулуулук айдай болгон – КЫЗЫМДА.” –деп жар салат. Дал ушул ыр оригиналдуу жазылып, китептин орусча айтканда изюминкасы болгон.

Акындын китебин улантып барактап жатып, чыркыраган чындыкты издейм деп, күйүп кеткен канчалаган адамдардын тагдыр-жазмышына кайдыгер карабаган, азыркы заманда приоритет чындыкта эмес, жасалмалуулукта, алдамчылыкта экендигине далай жолу күбө болгон агай “... Бардыгыңа ишене албай турамын” – деп күмөнсүргөн “Чындык” аттуу ыры бир топ ой толгоо жаратат. Деги чындык барбы, чындык азыркы оомалуу заманда кандай “өңдө”, кандай “кийимчен”? Мындай суроо бир катар сөз чеберлеринин калеми аркылуу берилип келген. Учурунда чындыкка байланыштуу С.Байгазиевдин “Окурмандын бунту” ыры да Н.Жамангуловдун ыры сыяктуу окурмандардын ой толгоосун жараткан:

“... Керек мага поэзия!

Чындык үчүн чырылдаган,

Бороондой уруп турган.

Чындык деп ач бөрүдөй,

Туу жондо улуп турган.”- деп, чындыкты сөз менен издегени бар.

“Өмүрдөн өрүлгөн ыргактардагы” көңүлдү бурган табият темасындагы т.а. жаздын илебинен, жамгыр менен ойлорун бөлүшкөн саптарынан, жогорудагы ырлардан башка, “турмуш-тиричилик” сериясындагы “Май саткан кыз”, “Эт саткан кыз”, “Гүл саткан кыз” өңдүү ырларынан да романтикалык маанай сезилип турат. Жыйынтыгында, Н.Жамангуловдун аталган ыр китеби бир дем менен окула турган, сөздүн маанисине терең баа берген касиети, арасынан айрымдары жүрөктүн түпкүрүнө катылып кала тургандай, жөнөкөй, сезимдерин жашырбай ырга салган өзгөчөлүүлүгү аркылуу эсимде калды.

Кийинки сөздүн багытын “Көз мончок”, “Деңиз муң”, “Чач агарткан чакырым” ыр жыйнактарынын автору, Табылды Муканов атындагы адабий сыйлыктын лауреаты

Атахан Кожоголовдун “Тоо тумар” аттуу жыйнагына буралы. Чыныгы акындын чыныгы жашоосу ыр саптарында, өлбөстүгү, өчпөстүгү да дал ушул ыр сааптарында. Анын сыңары А.Кожоголов да “... мезгилде эмес, ыр саптарында жашап”, поэзия ааламына “... күндө менден сага кетет тарам жол” деп, ырларына аяр мамиле жасаганы көрүнүп турат. Кыргыз Эл акыны С.Эралиевдин “Атахан Кожоголов ырларында эч кимди туурабаска, өзүнчө болууга, ойду терең образдуу айтууга умтулат. Дүйнөгө, турмушка, аны менен бирге ички, тышкы табиятына өз көз карашы бар. Муну ырлары да айтып турат.” – деген ой-пикирин “Тоо тумар” китебинин мукабасынан окуп, ойлонуп калдым. С.Эралиевдей кыргыз поэзиясында табият менен камыр-жумур аралашып, “чөптүн онтогонун” сезген акын болбостур. С.Эралиев – жаратылышынан табиятка жакын, андан күч-кубат алган акын. Бул туурасында учурунда “Сага айткан сыр” аттуу макаламда жазып кеткеним бар. Акындын “Сага айткан сыр” эссе китебин окуганымда, андагы философиялык ой жүгүртүүлөр, турмуштук тыянактар, улуу инсандын ойтуюм, сезимдери абдан таң калтырган. А.Осмоновду устаты катары эсептеген С.Эралиевдин өзгөчө ыр шилтемтемдери көпчүлүк окурмандардын эсинде калды деген ойдомун. С.Эралиевди устат катары пир тутуп, жазгандар канча, алардын арасында А.Кожоголовдун аталган ыр китебинин жарымынан көбү Эралиевдик стиль менен жазылган. Башкача айтканда, ойлорун табият менен ширелиштире параллель түзүүгө аракеттенген. Мисалы, 50-бетте жайгашкан шамал тууралуу ырындагы шамал – метафоралуу мааниге ээ, себеби, акын өзүнүн мүнөзүн шамалга окшоштурат, шамал акынды жандап, жашоо-турмушунун күбөсү болгон жайы бар, шамал – ата-бабалардын баянын айтып берип турган өзгөчө касиетке ээ экендигин айтып өткөн экен. Дал ушундай нота С.Эралиевдин “Жаңыл Мырза жана Шырдакбектин боз жорго” поэмасында арбын кездешет. Лирикалык каарман менен Жаңыл Мырзанын сүйлөшүүлөрү, алардын диалогун угуп жаткан жел ж.б.у.с. шарттуулук ыкмасындагы сюжеттик өзгөчөлүк А.Кожоголовдун поэзиясында да бар. “Тоо тумардын” тематикасы көбүнесе жаратылыш жана адам, арзуу, мекен жана арноо

ырларынан турат. Арасынан кийинки “Сага” аттуу ырына көзүм түштү.

“... Жароокер жар, кыздарыма энесиң,
Жарык күндө мен таянган белегим.

Бүлүнгөнүм, чебер колдой кайра
оңдеп,

Чачылганым жыйнап, терип келесиң” – деп, өмүрлүк жарына ыраазычылыгын билдириптир. Көркөм сөзгө берилген адамга жар болуу кыйын окшобойбу, атырылып, оргуштап турган мүнөзгө чыдоо өтө кыйындыгын Шайлообек Дүйшеевдин “Отко чуркаган бала” даректүү тасмасынан угуп-көрүп калган жайым бар. Азыр карасам, Ш.Дүйшеев жана А.Кожоголовдун саптары бири-бирин кайталап отурат. Демек, акындын жары болуу абдан катаал сыноо деген жыйынтыкка келип, ошол чачылганды жыйнаган, бүлүнгөндү бүтөгөн жарларына ыраазычылык билдирип, ырларын арнаганына ыраазы болдум.

Негизи, А.Кожоголовдун поэзиясында Султановдун жолун жолдоп жазылган ырлар арбын экен. Кыргыздын сүйүү лирикасын байыткан Омор Султановдун “Сен жөнүндө” поэмасы өз учурунда жана бүгүн да актуалдуулугун жоготпой келгендиги анык. Акындын ырлар циклине атактуу обондор жаралып, кыргыз эли оболотуп ырдап жүргөндөрү бар. “Сен жөнүндө” поэмасы көңүл кушун козгоп, айрым түрмөктөрдү жат айтууга, ашыгыңа поэма аркылуу сезимиңди билгизүүгө жардам берген учурлары аз эмес. О.Султановдон кийин мындай багыт, т.а., музасына арноо ырлары А.Кожоголов аркылуу улангандай.

“... Калем алып сени жазып бүтпөдүм,
Көздөн учуп, өңдө болбой түштөгүм.

Өмүрүмдүн аягына чыгаармын,

Өзүң болуп түткөнүм да, күткөнүм” – деп, өмүр бою “...кайра дагы, күтүп алгым келет сенин жолуңдан” – деп, музасына сагынычы артып, “... мага күйөөр өзүңдөй эч болгон жок, келе жатам наристедей аялуу, көрөмбү – деп, карааныңа зар болуп” – өңдүү саптарын тартуулап, алыстагы асылзатына “... барайын десем баралбай, өзөңдөй сага агалбай”, “... өзүн-өзү кечирбей жазалап” –

жүргөнүн арманга салып, элегиялык нота тартуулап, музасына арналган арзуу ырларында Султановдук стиль байкалып турат.

Албетте, “Тоо тумарда” жогорудагыдай эстетикалык ырахат тартуулаган ырлар менен катар айрым мүчүлүштүктөр кездешпей койбойт. Поэзияны ардактап, ырлар аркылуу көйгөйүн айтып, ырды байлык туткан турбайбы деп окуп бара жатып, ырдагы муун өлчөмүн сактоо үчүн акын айрым сөздөрдүн тыбышын түшүрүп кураган сторофаларды окуганында “мүдүрүлүп” кете жаздагандай абалда калган учурлар болду. Сөзүбүз куру болбосун, бир мисалын байкайлы:

“Ырларга сүйүүм артамын,
Ырларда жазар, айтаарым.
Байлыкты эмес, ыр издеп,
буудандай чуркап **бартамын.**
Жакшылар коштоп жан-жагым,
Жылдызга үмүт байладым.
Бийликке эмес, сүйүүм деп,
Буурулдай чуркап **бартамын.**” (70-б.)

Кыргыз ырларына мүнөздүү сегиз муундук уйкаштыкты кармоого болгон аракет ырдын кабыл алынышына кедергисин тийгизип койгондугун көрсөтө кетишибиз керек.

“Тоо тумарда” акындын эки поэмасы “Тоолорго табынуу” жана “Эне бешик” орун алган. Сөз кароолуна “Тоолорго табынуу” поэмасы илинсин деген ойдо турабыз. Жанры боюнча поэмабы же жокпу деген суроо туулбай койбойт. Анткени, даярдыгы жок окурман сюжетти кууп окуй албайт. Ал эми поэма болуу үчүн сюжеттик линиянын болуусу шарт. Айрым учурларда акындар лирикалык каармандын жан-дүйнө кыймылын ырга салып, татаалдаштырып көркөм чыгарма берип койгон учурлар бир далай талаш-тартыштын түйүнүнө айланып келген. Анын сыңары А.Кожоголовдун жогорудагы чыгармасы жөнөкөй ыр түрмөктөрү эмес. Ал – чыныгы поэма. Улуту кыргыз болгон акындын лирикалык каарманы, б.а. өзү кыргыз тоолору

аркылуу КЫРГЫЗдын жан-дүйнөсүн кеңири ачып бергенге жетишкен.

Кыр жонунда ызгаар жатат какшаган,
Кыялымда бийиктемин буйдалбай.
Ак келтесин колуна алып аскадан,

Атам Манас мени тиктеп тургандай.- деп башталган поэма кыргыз тоолору ичине карт тарыхты камтып турганын саймедиреп, ачык айтпаса да, кыргыз элинин көз карандысыздыгын сактоо үчүн болгон душмандар менен күрөшү, ошол эле учурда уруулук чабыштар, улуттук-боштондук күрөштөгү кырылган элдин “...тээ кырларда бабалардын сөөгү бар”, “... капилеттен үзүлөөрдө тукуму, кыргыз элин кыргыз тоолор сактаган” деп эскертип өтөт. Эгемендүүлүккө жеткен элдин колдоочусу да “улуу тоонун кудурети” экен. Элди кулдукка бербеген күч да, калыстык да кыргыз тоолорунда, ал эми аппак чокулар ак сакал карыяларга салыштырылып алга жол баштаганын “ак чокулар өткөндөрдү терметип, азыр бизди карап турат көсөмдөй” деп, кыргыз эли тоолорсуз жашай албастыгын жазып, акыркы саптарында окурмандарга насааттык мааниде төмөндөгүдөй дейт:

Тоо кырынан муундар чубап өткөндөй,

Бийиктерге бара турган жол болсун.

Келечектин кыргыздары бөксөрсөбөй

Кенендигин ала жүрсүн тоолордун.

Тоолор баарын жан-жагына сыйгызган,

Теңир берген пайгамбары ойлордун.

Бизден кийин келе турган кыргыздар,

Бийиктигин ала жүрсүн тоолордун.
(119-б.) Ошентип, аталган поэмада А.Кожоголов ушунчалык төгүлгөн экен, мекенчилдик сезими менен оргуштаган түрмөктөрдү жазып, акын үчүн тоо жашоонун нак өзү экенин

Ырды жазбайт элем тоону сүйбөсөм,

Ырым менен тоо узартат жашымы.

Менин жаным тоо мекендеп жүрсө экен,

Ичээр суум түгөнгөндө акыры!-деп, баса көрсөтөт. Жыйынтыгында, А.Кожоголов ар дайым изденүүнүн үстүндө жүргөн, Эралиевдик мектептин шакирти катары табиятка өзгөчө маани берип, кастарлаган, символдорду кенири колдонгон акын деген ойго токтодум.



Адабияттар:

1. Асаналиев К. Кириш сөз. Китепте: “Сейтек”. “Манас” эпосунун үчүнчү бөлүгү. 4 – китеп. – Фр.: Кыргызмамбас, 1960. –Бишкек, 2014. -5-24-беттер.
2. Жайнакова А. “Сейтек” – “Манас” трилогиясынын корутунду бөлүгү. –Фрунзе: Илим, 1984. - 186 б.
3. Жайнакова А. Баш сөз. Китепте: Сейтек. Баатырдык эпос. С.Каралаевдин варианты боюнча, толукталып, экинчи басылышы. –Бишкек: Турар, 2013. -3-23 беттер.
4. Жайнакова А. Манасчылар. Ш.Рысмендеев менен А.Рысмендеевдин варианттарынын мисалында. –Бишкек: Улуу тоолор, 2015. -199 б.
5. Жайнакова А. Баш сөз. Китепте: «Сейтек». – Ф.: Адабият, 1991. 10-б.
6. Жирмунский В.М. Тюркский героический эпос. – Л.: Наука, 1974. – С. 39.
7. Сейтек. Баатырдык эпос. Саякбай Каралаевдин варианты боюнча. Толукталып, экинчи басылышы. –Бшкек: Турар, 2013. -1169 б.
8. Кыдырбаева Р.З., Кырбашев К., Жайнакова А. “Манас” эпосунун варианттары. –Фрунзе: Илим, 1988. – 256 б.
9. Мусаев С. “Манас” эпосун жыйноо, бастыруу, изилдөө маселелери. Китепте: Кыргыз адабиятынын тарыхы, 2 – том. –Бишкек: Шам, 2004. 491 – 584-беттер.
10. Радлов В.В. Образцы народной литературы северных тюркских племён. 5 том. –СПб., 1884.



Пазылов А.,

Кыргыз Республикасынын маданиятына эмгек сиңирген ишмер

СЫНАК ШЫККА ШЫК КОШОТ

Учурдагы кыргыз улуттук адабиятынын бирин миңге, миңин түмөнгө айлантып жатышкан же антүүгө астейдил аракет жасап, күч үрөшкөн калем кайраткерлеринин дүң саны улам-улам арбып бараткандай туюлат, мага. Бул, албетте, көңүл жубатарлык көрүнүш.

Баса, баягы башыбыздан кечирген күнү кечээги өткөөл замандарда “гонорар төлөнбөсө эч ким чыгарма жазбай коёт” деген пикир үстөм эле. Демек, дээринде барлар акча-тыйынга деле карабайт окшобойбу. Анүстүнө ушу тапта акын-жазуучуларды аша атактуу, даңктуу деп да айта албайсың. Анда-санда анча-мынча нуска менен китеп басып чыгарып, анысын жер-жерлерге жиберип, саттырууга чама-чаркы жетпеген автордун аты-жөнүн ким билет?

Чын-чынына келгенде сөз чеберлеринин тагдыры тээ жер каймактагандан бери эле ушундай. Пушкин, Гоголь сыяктуу классиктердин чыгармалары тушунда 2-3 миң чакты үркөрдөй окурманга ээ жупуну журналдарга жарыяланып жүрчү тура. Он тогузунчу кылымдагы Россиянын экономикалык шарты кыйла начар болуптур, бирок, ошогозде орус тилинин кыртышында жаралган өлбөс-өчпөс романдар менен повесттердин, поэмалар менен пьсалардын бийик деңгээлин караңыз?!

Кантсе да көркөм адабияттын маселелери тек сүрөткер инсандарга тийешелүү гана оокат эмес. Береги бөтөнчө адам ишмердүүлүгүнүн ысык-суугун, түйшүгүн жалпы коом жабыла көтөрмөгү ийги.

Ушуга байланыштуу бир-эки жыл аралыгында Кыргызпатент уюштурган адабий сынактын маанисин атайылап белгилемекчимин. Аталган сынак өчкөн отту тамызгандай сыяктуу. Башкысы, конкурстун негизинде замандаш калемдештерибиздин эң мыкты, эң жаңы табылгаларын тандап, алардын жыйнак, китеп түрүндө басылышын каржылоо жагы чечилет. Береги саамалык – биресе таланттуу калемгерлердин шыгына шык кошор моралдык колдоо, экинчи тараптан тигилердин турмуш-тиричилигин ондоого багытталган социалдык көмөк.

Мен сынактын дарегине түшкөн ар түрдүү жанрдагы, стилдеги чыгармалар менен тааныштым. Ырас, окуган нерселеримди бир кылка дурус дештен алысмын. Асыресе, көптүн ичинен салыштырмалуу бычакка сап дөөлөттөр жолугат.

Жанр боюнча айтканда, дурус аңгемелер басымдуу. Балдарга арналган айрым ырлар дагы жүрөк жылытат. Ошол эле маалда даректүү прозадан бирин-серин татыктуу үлгүнү жолуктурдум.

Авторлор, карыбы же жашпы, такшалганбы же тажрыйбадан чукакпы, айтор, кимисин мисал иретинде келтирбейли, конкурска катышуудан зыян тартпайт. Тескерисинче, өзүнүн жеке дараметин сынайт, айлана-чөйрөсүндөгү кесиптештеринин изденүүлөрүнүн сырларын байкап, баалайт. Жеңсе да, жеңбесе да көкүрөгү эмоцияга толот. Анан ушинтип-ушинтип барып, элдик адабиятыбыздын куржунунун эки көзү кампаят эмеспи.

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ



СУРООЛОР ЖАНА ЖООПТОР

Что такое промышленный образец?

Промышленный образец – это художественно-конструкторское решение изделия – предмета промышленного или кустарного производства, определяющее его внешний вид.

Какими могут быть промышленные образцы?

Промышленные образцы могут быть объемными, плоскостными и комбинированными.

Объемный промышленный образец – это композиция, в основе которой лежит развитая трехмерная объемно-пространственная структура, например, оригинальный флакон духов, внешний вид автомобиля, бутылка для напитка и т.д.

Плоскостной промышленный образец – это двухмерное линейно-цветографическое соотношение элементов, таких как конфигурация, орнамент, цветовое сочетание, например, внешний вид платка, ковра или ткани.

Комбинированный промышленный образец имеет признаки, присущие объемным и плоскостным промышленным образцам, например, внешний вид посуды, на которой выполнен орнамент.

При каких условиях промышленному образцу предоставляется правовая охрана?

Чтобы промышленному образцу предоставить правовую охрану, он должен быть новым и оригинальным.

Под *новизной* имеется в виду новизна совокупности его существенных признаков, определяющих эстетические и (или) эргономические особенности внешнего вида

Өнөр жай үлгүсү деген эмне?

Өнөр жай үлгүсү – буюмдун тышкы көрүнүшүн аныктоочу, анын көркөмдүк - конструктордук жактан чечилиши өнөр жай үлгүсүнө кирет, мында өнөр жайында же кол өнөрчүлүгүндө жасалган буюм түшүндүрүлөт.

Өнөр жай үлгүлөрү кандай болушат?

Өнөр жай үлгүлөрү көлөмдүү, тегиздиктүү жана алардын айкалышында болушу мүмкүн.

Көлөмдүү өнөр жай үлгүсү – бул анын негизинде өркүндөтүлгөн үч ченемдүү көлөмдүү-тегиздиктүү түзүм жаткан композиция, мисалы: атырдын өзгөчө кутусу, автомобилдин тышкы көрүнүшү, суусундук үчүн шишелер ж.у.с.

Тегиздиктүү өнөр жай үлгүсү – бул конфигурация, сүрөт түшүрүү, түстүк айкалышы сыяктуу элементтердин эки ченемдүү сызыктуу-графикалык байланышы менен мүнөздөлөт, мисалы: жоолуктун, килемдин же кездеменин сырткы түрү.

Айкалышкан өнөр жай үлгүсү көлөмдүү жана тегиздиктүү өнөр жай үлгүлөрүнө тиешелүү белгилерге ээ, мисалы: анда оймо-чийме түшүрүлгөн идиштин сырткы көрүнүшү.

Өнөр жай үлгүсүнө кандай шартта укуктук коргоо берилет?

Өнөр жай үлгүсү эгерде жаңы, оригиналдуу болсо, ал укуктук жактан корголот. *Жаңы* болуп буюмдун эстетикалык жана (же) эргономикалык өзгөчөлүктөрүн

изделия, в частности форма, конфигурация, орнамент и сочетание цветов»), а *оригинальность* означает, что «существенные признаки промышленного образца обусловлены творческим характером особенностей изделия.

Для охраны каких изделий могут использоваться промышленные образцы?

Промышленные образцы используются для охраны различных изделий промышленного и ремесленного производства. Это могут быть целые единичные изделия, часть этого изделия или же комплект (набор) изделий. Например, к таким изделиям относятся: упаковка и тара чего-либо, предметы мебели, ювелирные изделия, текстиль, игрушки, электронное оборудование и многое другое. Кроме того, промышленные образцы могут использоваться для графических символов, графических интерфейсов пользователя и логотипов.

Как получить патент на промышленный образец

Для патентования промышленных образцов необходимо подать соответствующую заявку в Кыргызпатент, где проводится экспертиза промышленного образца, состоящая из формальной и предварительной экспертиз, также проводится экспертиза по существу при наличии ходатайства о проведении такой экспертизы.

Из каких документов состоит заявка на выдачу патента на промышленный образец?

Для получения патента на промышленный образец в патентное ведомство предоставляется заявка состоящая из:

- *заявления о выдаче патента* с указанием автора промышленного образца и лица, на имя которого испрашивается патент, также их местожительства или местонахождения;
- *комплекта изображений изделия*, дающих полное детальное представление о внешнем виде изделия;
- *чертежа общего вида изделия*, эргономической схемы, конфекционной карты, если они необходимы для раскрытия сущности промышленного образца;
- описания промышленного образца, перечня существенных признаков.

аныктоочу маанилүү белгилеринин топтому түшүндүрүлөт, негизинен формасы, конфигурация, орнамент жана түстөрдүн айкалышы, ал эми *оригиналдуулук* өнөр жай үлгүсүнүн маанилүү белгилери, башкача айтканда буюмдун өзгөчөлүктөрүнүн чыгармачылык мүнөзү менен шартталган.

Кандай буюмдарды коргоо үчүн өнөр жай үлгүлөрү пайдаланылышы мүмкүн?

Өнөр жай үлгүлөрү өнөр жай же кол өнөрчүлүк өндүрүшүнүн ар түрдүү буюмдарын коргоо үчүн пайдаланылат. Бул бүтүн атайын буюмдар, ушул буюмдун бөлүгү же буюмдардын топтому дагы болушу мүмкүн. Мисалы: мындай буюмдарга төмөнкүлөр кирет: кайсы-бир буюмдун таңгагы, эмеректердин бөлүктөрү, зер буюмдар, текстиль, оюнчуктар, электрондук жабдуулар жана көптөгөн башкалар. Мындан тышкары өнөр жай үлгүлөрү пайдалануучунун графикалык символдору, графикалык интерфейстери жана логотиптер үчүн пайдаланылат.

Өнөр жай үлгүсүнө патентти кантип алууга болот?

Өнөр жай үлгүлөрүн патенттөө үчүн Кыргызпатентке тиешелүү өтүмө берүү зарыл, анда өнөр жай үлгүсүнө экспертиза жүргүзүлүп, ал формалдуу жана алдын ала экспертизадан турат, ошондой эле ушундай экспертиза жүргүзүү жөнүндө өтүнүч кат берилсе, маани-маңызы боюнча экспертиза жүргүзүлөт.

Өнөр жай үлгүсүнө патент алууга өтүмдө кайсы документтер камтылат?

Өнөр жай үлгүсүнө патент алуу үчүн патенттик ведомствого төмөнкүлөрдөн турган өтүмө берилет:

- өнөр жай үлгүсүнүн авторун жана патент сурап жаткан жактын атын, ошондой эле алардын жашаган жерин же турган жерин көрсөтүү менен *патент берүү жөнүндөгү арызды*;
- буюмдун тышкы түспөлүн толук элестетүүчү *буюмдун сүрөттөрүнүн тобун*;
- *буюмдун жалпы көрүнүшүнүн чиймесин*, эгерде алар өнөр жай үлгүсүнүн маңызын ачып көрсөтүү үчүн зарыл болсо, эргономикалык схемасын, конфекциялык картасын;
- өнөр жай үлгүсүнүн сыпаттамасын, маанилүү белгилеринин тизмесин.

Какой охранный документ выдается на промышленный образец и на какой срок?

На промышленный образец выдается патент, который подтверждает право на промышленный образец, удостоверяет приоритет, авторство и исключительное право владельца промышленного образца.

Срок действия патента на промышленный образец – 10 лет, с возможностью продления еще на 5 лет. Этот срок исчисляется с даты подачи первоначальной заявки на выдачу патента в Кыргызпатент.

Что дает охрана промышленного образца?

Охрана промышленного образца дает его владельцу право препятствовать производству, продаже или ввозу третьими лицами изделий, воплощающих или включающих в себя образец, который полностью или в значительной степени скопирован с охраняемого образца, если такие действия предпринимаются в коммерческих целях.

Причины охраны промышленных образцов

За счет использования промышленных образцов изделие приобретает внешнюю и потребительскую привлекательность; в результате возрастает коммерческая стоимость изделия и вероятность его реализации на рынке сбыта.

Что будет, если не оформить охрану промышленного образца?

Если не позаботиться об охране промышленного образца, то можно не получить на него исключительных прав. Соответственно, конкуренты могут вывести на рынок продукт, воплощающий в себе такой промышленный образец не испрашивая разрешения, то есть они могут производить, продавать или ввозить изделия, воплощающие или включающие в себя такой промышленный образец. В этом случае против этого у владельца промышленного образца не будет средств правовой защиты. Также, не исключено, что конкуренты будут продавать изделия, скопированные с промышленного по более низкой цене. Это может привести к потере доли рынка и репутационному ущербу для компании и ее продукции.

Өнөр жай үлгүсүнө кандай коргоо документи берилет жана мөөнөтү кандай?

Өнөр жай үлгүсүнө патент берилет, ал өнөр жай үлгүсүнө укугун тастыктайт, артыкчылыгын, авторлугун ырастайт жана өнөр жай үлгүсүнүн ээсинин өзгөчө укугун ырастайт.

Өнөр жай үлгүсүнө патенттин күчүнүн мөөнөтү – 10 жыл, дагы 5 жылга узартуу мүмкүнчүлүгү менен. Бул мөөнөт Кыргызпатентке патент берүүгө баштапкы өтүмө берген датасынан тартып эсептелет.

Өнөр жай үлгүсүн коргоо эмнени берет?

Өнөр жай үлгүсүн коргоо эгер ушундай иш-аракеттер коммерциялык максаттарда кабыл алынса, анын ээсине үчүнчү жактар тарабынан анын үлгүсү толугу менен же жарым-жартылай көчүрүлгөн буюмду чыгарууга, сатууга же ташууга тоскоолдук кылууга укук берет.

Өнөр жай үлгүлөрүн коргоонун себептери

Өнөр жай үлгүлөрүн пайдалануунун эсебинен буюм сырткы жана керектөө жагымдуулугуна ээ болот, натыйжада буюмдун коммерциялык наркы жана сатуу рыногунда сатылуу мүмкүнчүлүгү өсөт.

Өнөр жай үлгүсүн коргоону тариздебесе, эмне болот?

Эгер өнөр жай үлгүсүн коргоого камкордук көрүлбөсө, анда өзгөчө укуктарды алууга мүмкүн эмес. Ушуга байланыштуу атаандаштар уруксат албастан эле, өзүнө ушундай өнөр жай үлгүсүн камтыган продуктуну рынокко алып чыга алышат, башкача айтканда алар ушундай өнөр жай үлгүнү камтыган же турган буюмду чыгара, сата же алып келе алышат. Ушундай учурда өнөр жай үлгүсүнүн ээсинин укуктук коргоо каражаты жок болот. Ошондой эле атаандаштар анын өнөр жай үлгүсүнөн көчүрүлгөн буюмду төмөн баа менен сатышат. Бул компания жана аны продукциясы үчүн рыноктун үлүшүн жоготууга алып келет жана кадыр-баркына зыян келтирет.

Өнөр жай үлгүсүнө өтүмө берүүдө сыпаттама ӨҮЭЖ индексин камтышы керек. ӨҮЭЖ деген эмне?

ӨҮЭЖ – Өнөр жай үлгүлөрүнүн эл аралык жиктемеси. Өнөр жай үлгүлөрүнүн эл аралык жиктештирүү жөнүндө макулдашуу 1968-жылдын 8-октябрында Локарно (Швейцария) шаарында кабыл алынган.

При подаче заявки на промышленный образец, описание должно содержать индекс МКПО. Что такое МКПО?

МКПО - Международная классификация промышленных образцов. Соглашение о международной классификации промышленных образцов было принято 8 октября 1968 года дипломатической конференцией в г. Локарно (Швейцария). Кыргызская Республика присоединилась к данному соглашению 10 декабря 1998 года.

МКПО построена по предметному принципу содержит 2 рубрики: класс и подкласс, обозначаемые арабскими цифрами, например 10-02, 11-01.

Указатель классов МКПО состоит из трех частей. Первая часть содержит перечень классов и подклассов с примечаниями, уточняющими их содержание. Во второй части в алфавитном порядке в пределах каждого подкласса приведены наименования входящих в данный подкласс изделий. Третья часть – алфавитно-предметный указатель названий изделий.

Будет ли охраняться в других странах промышленный образец, запатентованный в Кыргызстане?

Нет, правовая охрана промышленных образцов носит территориальный характер, то есть это означает, что действие прав ограничено территорией стран или регионов, в которых предоставлена охрана, то есть это значит, что запатентованный в Кыргызстане промышленный образец, охраняется только на территории Кыргызстана.

Если патентование промышленных образцов носит территориальный характер, как запатентовать промышленные образцы в других странах?

Для того чтобы получить охрану промышленных образцов в других странах, необходимо подать заявку на регистрацию промышленного образца или получение патента на промышленный образец в каждой стране, в которой испрашивается охрана, в соответствии с ее законодательством.

Чтобы избежать необходимости подавать заявку в каждой стране, в которой испрашивается охрана, предусмотрена Гагская система ВОИС.

Также в некоторых регионах существует возможность получить охрану промышленного образца во всем регионе путем подачи заявки в региональное ведомство ИС.

Кыргыз Республикасы 1998-жылдын 10-декабрында ушул макулдашууга кошулган.

ӨҮЭЖ предметтик принцип боюнча түзүлгөн жана 2 рубриканы камтыйт: класс жана классча, араб сандары менен белгиленет, мисалы: 10-02, 11-01.

ӨҮЭЖдин класстарынын көрсөткүчү үч бөлүктөн турат. Биринчи бөлүгү алардын мазмунун тактоочу, эскертүүлөрү менен класстардын жана классчалардын тизмегин камтыйт. Экинчи бөлүгүндө алфавиттик тартипте ар бир классчанын чегинде ушул классчага киргизилүүчү буюмдардын аталыштары келтирилген. Үчүнчү бөлүгү - буюмдардын аталыштарынын алфавиттик-предметтик көрсөткүчү.

Кыргызстанда патент берилген өнөр жай үлгүсү башка өлкөлөрдө корголубу?

Жок, өнөр жай үлгүлөрүн укуктук коргоо аймактык мүнөзгө ээ, башкача айтканда укуктардын күчү коргоо берилген өлкөлөрдүн же региондордун аймагы менен чектелет, демек Кыргызстанда патент берилген өнөр жай үлгүсү Кыргызстандын аймагында гана корголот дегенди билдирет.

Эгер өнөр жай үлгүлөрүн патенттөө аймактык мүнөзгө ээ болсо, башка өлкөлөрдө өнөр жай үлгүлөрүн кантип патенттөөгө болот?

Башка өлкөлөрдө өнөр жай үлгүлөрүнө коргоо алуу үчүн коргоо суралган ар бир өлкөдө, анын мыйзамдарына ылайык өнөр жай үлгүсүн каттоого же өнөр жай үлгүсүнө патент алууга өтүнмө берүү зарыл.

Коргоо талап кылынган ар бир өлкөдө өтүнмө берүүнүн зарылдыгын жоюу үчүн ИМБДУнун Гаага системасы каралган.

Ошондой эле айрым региондордо ИМдин региондук ведомствосуна өтүнмө берүү аркылуу бардык региондордо өнөр жай үлгүсүнө коргоо алуу мүмкүнчүлүгү бар. Мисалы: мындай мүмкүнчүлүк Евразия патенттик конвенциясынын (ЕАПК) Өнөр жай үлгүлөрүн коргоо жөнүндө протоколу күчүнө киргенден кийин берилет. Аталган 1994-жылдын 9-сентябрындагы Протокол 2019-жылдын 9-сентябрында дипломатиялык конференцияда кабыл алынган жана Азербайжандын, Кыргызстандын, Армениянын, Казакстандын, Россия Федерациясынын жана Тажикстандын ыйгарым укуктуу өкүлдөрү тарабынан кол коюлган.

Бул Протокол 2021-жылдын 17-мартында аны биринчи ратификациялаган үч мамлекетке - Кыргызстанга,

Например, такая возможность будет предоставлена Евразийским патентным ведомством после вступления в силу Протокола об охране промышленных образцов к Евразийской патентной конвенции (ЕАПК). Указанный Протокол от 9 сентября 1994 г. принят на дипломатической конференции 9 сентября 2019 года и подписан уполномоченными представителями Азербайджана, Кыргызстана, Армении, Казахстана, Российской Федерации и Таджикистана.

Данный Протокол вступает в силу 17 марта 2021 г. в отношении первых трех ратифицировавших его государств – Кыргызстана, Азербайджана и Армении и с 12 апреля 2021 г. - в отношении Российской Федерации и Казахстана.

Какие преимущества подачи региональной заявки в рамках ЕАПК?

Евразийский патент на промышленный образец будет действовать на территории государств — участников ЕАПК, ратифицировавших Протокол или присоединившихся к нему. Заявку на получение евразийского патента на промышленный образец можно будет подавать сразу в Евразийское патентное ведомство, уплачивая единую пошлину.

Для заявителей это означает упрощение процедуры регистрации «решения внешнего вида изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства», то есть промышленного образца. Патент, действующий на территории сразу нескольких государств, можно будет получить в формате «одного окна». Таким образом, бизнес-сообщество и дизайнеры смогут получить одновременно правовую охрану своего промышленного образца на территории стран-участниц ЕАПК.

Что представляет собой Гагская система ВОИС?

Гагская система ВОИС представляет собой систему, которая дает возможность обеспечивать международную охрану образцов одновременно в нескольких странах или регионах.

Гагская система ВОИС представляет собой систему, регулирующую вопросы международной регистрации промышленных образцов созданную на основе Соглашения о международной регистрации промышленных образцов. Эта система позволяет при минимуме формальностей обеспечить охрану промышленных образцов

Азербайджану и Армении карата жана 2021-жылдын 12-апрелинен тартып Россия Федерациясына жанаТажикстанга карата күчүнө кирет.

ЕАПКнын алкагында региондук өтүнмө берүүнүн артыкчылыктары кандай?

Өнөр жай үлгүсүнө Евразия патенти Протоколду ратификациялаган же ага кошулган ЕАПКнын катышуучу-мамлекеттеринин аймагында жарактуу болот. Өнөр жай үлгүсүнө евразия патентин алууга өтүнмөнү бирдиктүү алым төлөп, Евразия патенттик ведомствосуна түздөн-түз берүүгө болот.

Өтүнмө ээлери үчүн бул “өнөр жайында же кол өнөрчүлүгүндө жасалган буюмдун, башкача айтканда өнөр жай үлгүсүнүн сырткы түрүнүн чечимин” каттоонун жол-жоболорун жеңилдетүүнү билдирет. Бир эле убакта бир нече мамлекеттердин аймагында жарактуу патентти “бир терезе” форматында алууга болот. Ушуга байланыштуу бизнес-коомдоштук жана дизайнерлер ЕАПКнын катышуучу-мамлекеттеринин аймагында өздөрүнүн өнөр жай үлгүсүнө бир жолу укуктук коргоо алышат.

ИМБДУнун Гаага системасы деген эмнени түшүндүрөт?

ИМБДУнун Гаага системасы бир эле убакта бир катар өлкөлөрдө же региондордо өнөр жай үлгүлөрүнө эл аралык коргоону камсыздоого мүмкүндүк берүүчү системаны билдирет.

ИМБДУнун Гаага системасы Өнөр жай үлгүлөрүн эл аралык каттоо жөнүндө макулдашуунун негизинде түзүлгөн өнөр жай үлгүлөрүн эл аралык каттоо маселелерин жөнгө салуучу системаны билдирет. Бул система формалдуулуктун чегинде бир эле убакта бир катар өлкөлөрдө же региондордо өнөр жай үлгүлөрүнө коргоону камсыздайт.

Гаага системасы кандай артыкчылыктарга ээ?

Гаага системасынын артыкчылыктары болуп ар түрдүү улуттук же региондук жол-жоболорго ылайык өзүнчө өтүнмөлөрдү берүүнүн ордуна, бир ведомствого (ИМБДУнун Эл аралык бюросуна түздөн-түз же Макулдашуучу тараптын улуттук ведомствосу аркылуу) бир валютада бирдиктүү алым төлөгөн шартта, бир тилде (англис, француз же испан) “эл аралык” өтүнмө берип, өнөр жай үлгүсүнө коргоо алууга болот.

Өнөр жай үлгүсү эл аралык реестрде

одновременно в ряде стран или регионов.

Какие преимущества имеет Гагская система?

Преимуществами Гагской системы является то, что вместо подачи отдельных заявок в соответствии с различными национальными или региональными процедурами, можно получить охрану промышленного образца в ряде стран подав одну “международную” заявку на одном из языков (английском, французском или испанском) при уплате единой пошлины в одной валюте и подаче заявки в одно ведомство (непосредственно в Международное бюро ВОИС или через национальное ведомство Договаривающейся стороны).

Как только промышленный образец зарегистрирован в международном реестре, он пользуется в каждой Договаривающейся стороне, указанной в международной регистрации, такой же охраной, какая предоставляется промышленным образцам законодательством этой Договаривающейся стороны. Таким образом, международная регистрация равнозначна национальной/региональной регистрации. В то же время международная регистрация облегчает поддержание охраны с помощью одного ходатайства о продлении международной регистрации и внесении записи о любых изменениях, например в праве собственности или адресе.

Кто может пользоваться Гагской системой?

Подать заявку в соответствии с Гагской системой международной регистрации промышленных образцов вправе любые лица, являющиеся гражданами и резидентами Договаривающейся стороны Гагского соглашения о международной регистрации промышленных образцов или зарегистрированные в такой стороне юридические лица.

Почему промышленные образцы важны для ведения бизнеса

Задача промышленных образцов состоит в том, чтобы привлечь и заинтересовать потребителя. Художественное исполнение изделия влияет на потребительский выбор: внешний вид товара может стать одним из факторов решения потребителя осуществить покупку. Другими словами, популярность или непопулярность изделия, по крайней мере частично, зависит от его внешнего вида. Таким образом, промышленные образцы

катталгандан кийин, ал ар бир Макулдашуучу тарапта ушул Макулдашуучу тараптын мыйзамдары менен өнөр жай үлгүсүнө берилүүчү эл аралык каттоодо аталган коргоо менен пайдаланат. Ушуга байланыштуу эл аралык каттоо улуттук/региондук каттоо менен бирдей. Ошол эле убакта эл аралык каттоо эл аралык каттоону узартуу жөнүндө бир өтүнүч каттын жардамы менен коргоону колдоону жана кандай болбосун өзгөртүүлөр жөнүндө жазууларды киргизүүнү жеңилдетет. Мисалы: жеке менчик укугунда же дарегинде.

Гага системасын ким пайдалана алат?

Гага системасына ылайык өнөр жай үлгүлөрүн эл аралык каттоого өтүнмөнү Өнөр жай үлгүлөрүн эл аралык каттоо жөнүндө Гага макулдашуусунун Макулдашуучу тарабынын жарандары жана резиденттери болуп саналган кандай болбосун жактар же ушул тарапта катталган юридикалык жактар берүүгө укуктуу.

Эмне үчүн өнөр жай үлгүлөрү бизнес жүргүзүү үчүн маанилүү?

Өнөр жай үлгүлөрүнүн милдети болуп керектөөчүнү тартуу жана кызыктыруу саналат. Буюмдун көркөм аткарылышы керектөөчүнүн тандоосуна таасирин тийгизет: товардын сырткы көрүнүшү керектөөчүнүн сатып алууга чечим чыгаруу факторунун бири болуп саналат. Башкача айтканда буюмдун жалпыга жеткиликтүүлүгү же жеткиликтүү эместиги анын сырткы көрүнүшүнө байланыштуу болот. Ушуга байланыштуу өнөр жай үлгүлөрү алардын иш чөйрөсүнө карабастан, чакан жана орто ишканалар (ЧОИ), ошондой эле ири компаниялар үчүн дагы өтө маанилүү.

Буюмдардын дизайны, өнөр жай үлгүлөрү сыяктуу Патент мыйзамынын алкагында корголот. Дизайнга коргоо алуунун альтернативалуу жолдору барбы?

Ооба, бар. Айрым өлкөлөрдө, анын ичинен Кыргыз Республикасында дагы продукцияны сатууда товардык белгинин функциясын аткарган өнөр жай үлгүсү көлөмдүү товардык белги катары корголушу мүмкүн. Бул эгер товарлардын формасы же таңгагы айырмалануучу жөндөмдүүлүгүнө ээ болсо, мүмкүн.

Ошондой эле өлкөлөрдүн улуттук мыйзамдарына жана өнөр жай үлгүсүнүн түрүнө байланыштуу коргоо алууда ушундай альтернативасынын бири болуп автордук

могут быть очень важны как для малых и средних предприятий (МСП), так и для крупных компаний, независимо от их сферы деятельности.

Дизайн изделий, как промышленные образцы охраняются в рамках Патентного Закона. Есть ли альтернативные пути получения охраны дизайна?

Да, есть. В некоторых странах, в том числе и в Кыргызской Республике промышленный образец, выполняющий функции товарного знака при реализации продукции, может охраняться в качестве объемного товарного знака. Это имеет место в том случае, если форма или упаковка товаров обладает различительной способностью.

Также в зависимости от национального законодательства стран и вида промышленного образца одной из таких альтернатив получения охраны является законодательство об авторском праве. Поскольку некоторые промышленные образцы могут рассматриваться в качестве произведений изобразительного или прикладного искусства, их охрана может осуществляться авторским правом.

Почему лучше получить охрану дизайна в качестве промышленного образца, чем в качестве товарного знака?

Хотя охрана дизайна в качестве товарного знака имеет ряд преимуществ, таких как продление срока правовой охраны неограниченное количество раз, разнообразие регистрируемых объектов, упрощенные требования к новизне объекта по сравнению с новизной промышленных образцов, охрана дизайна в качестве промышленного образца имеет некоторые достоинства.

Эти достоинства заключаются в том, что правообладателем патента способно стать физическое лицо, в то время как владельцем свидетельства на товарный знак способно стать только юридическое лицо или индивидуальный предприниматель. А также нет обязанности использовать зарегистрированный промышленный образец. После получения патента правообладатель может по личному усмотрению распоряжаться объектом (в том числе не использовать его) в течение срока действия охраны. В отношении товарных знаков возможно досрочное прекращение действия свидетельства из-за неиспользования обозначения по заявлению третьих лиц.

укук жөнүндө мыйзамдар саналат. Айрым өнөр жай үлгүлөрү сүрөт же колдонмо искусство чыгармалары катары каралгандыктан, аларды автордук укук менен коргоого мүмкүн.

Эмне үчүн дизайнга коргоону товардык белгиге караганда, өнөр жай үлгүсү катары алуу жакшы?

Дизайнды товардык белги катары коргоо бир нече чектелбеген ирет укуктук коргоонун мөөнөтүн узартуу, катталуучу объектилердин ар түрдүүлүгү, өнөр жай үлгүлөрүнүн жаңылыгы менен салыштыруу боюнча объектинин жаңылыгына карата коюлган талаптарды жеңилдетүү сыяктуу бир катар артыкчылыктарга ээ болгондугуна карабастан, дизайнды өнөр жай үлгүсү катары коргоо айрым артыкчылыктарга ээ.

Бул артыкчылыктар патенттин укук ээси жеке жак, ошол эле убакта товардык белгиге күбөлүктүн ээси юридикалык жак же жеке ишкер боло алары менен түшүндүрүлөт. Ошондой эле катталган өнөр жай үлгүсүн пайдалануунун милдеттенмеси жок. Патентти алгандан кийин укук ээси коргоо мөөнөтүнүн ичинде объектисин жеке кароосу боюнча башкара (анын ичинен аны пайдаланбай коюуну дагы) алат. Товардык белгилерге байланыштуу үчүнчү жактардын арызы боюнча белгилемени пайдаланбагандыктан, күбөлүктүн күчүн мөөнөтүнөн мурда токтотууга болот.

Эмне үчүн дизайнга коргоону автордук укуктун ченемдери боюнча алганга караганда, өнөр жай үлгүсү катары алуу жакшы?

Дизайнды өнөр жай үлгүсү катары коргоо алуу автордук укуктун ченемдери боюнча алганга караганда, бир катар артыкчылыктарга ээ.

Маанилүү артыкчылыктарынын бири болуп өтүнмө берилген өнөр жай үлгүсүнө патент берүүгө экспертиза жүргүзүүдө жаңылыгы жана өзгөчөлүгү текшерилет. Бул белгилүү болгон окшош жана бирдей объектилер менен түздөн-түз түшүнбөстүктөрдөгү тобокелдиктерди төмөндөтөт.

Ошондой эле патент берилген өнөр жай үлгүлөрү милдеттүү түрдө «Интеллектуалдык менчик» расмий бюллетенинде жарыяланат, ошону менен бирге атаандаштарга өзгөчө укуктар объектилери жөнүндө маалымат беришет жана бир түрдүү продуктулардын рынокторунда цивилизацияланган атаандаштык үчүн түрткү болуп саналат.

Почему лучше получить охрану дизайна в качестве промышленного образца, чем по нормам авторского права?

Получение охраны дизайна в качестве промышленного образца имеет ряд преимуществ, чем по нормам авторского права.

Одним из важных преимуществ, является то, что при экспертизе заявленного на патентование промышленного образца проверяется новизна и оригинальность. Это снижает риски прямого столкновения с известными идентичными или сходными объектами.

Также запатентованные промышленные образцы обязательно публикуются в официальном бюллетене «Интеллектуалдык менчик», тем самым информируя конкурентов о наличии объектов исключительных прав и является поводом для цивилизованной конкуренции на рынках однородных продуктов.

Помимо этого, в целом, патентная форма охраны дизайна шире и полновеснее охраны, представляемой авторским правом, поскольку позволяет выделить в перечне существенных признаков наиболее ценные в эстетическом отношении особенности внешнего вида.

Мындан тышкары негизинен дизайнды коргоонун патенттик формасы кеңири жана автордук укук менен берилүүчү коргоодон бир кыйла кеңири, анткени маанилүү белгилеринин тизмесинде эстетикалык жактан тышкы түрүнүн өзгөчөлүктөрүн аныктоого мүмкүндүк берет.



StartUP Kyrgyzstan

ТЕРМИНЫ ПО СТАРТАПАМ

КОМЬЮНИТИ

Комьюнити (от английского *community* – сообщество) — это объединение людей, имеющих общие интересы.

Следует понимать, что аудитория, целевая аудитория и комьюнити ресурса — не одно и то же. Многие ресурсы с большой аудиторией не имеют собственных комьюнити, а на некоторых форумах формируется несколько сообществ, которые почти не пересекаются и не взаимодействуют между собой.

Критерии сообщества

- наличие общих интересов;
- регулярный обмен информацией;
- личное взаимодействие между участниками;
- осознание членами сообщества своей принадлежности к нему;
- появление пользователей с определенными ролями и образами.

Основа любого комьюнити – общение между его участниками: решение вопросов, знакомство, обмен полезной информацией и т. д. Как правило, они преследуют глобальные цели, не имеющие географических и национальных ограничений.

Для того чтобы создать комьюнити, необходимо соблюсти три основных условия:

Во-первых, нужно иметь общие цели, интересы, потребности.

Во-вторых, должен быть ресурс, к которому все члены комьюнити имеют постоянный, неограниченный, круглосуточный доступ.

В третьих, необходимо общий язык для общения или тема, в которую погружаются члены группы.

Комьюнити и бизнес

С развитием сетевых коммуникаций

СТАРТАПТАР БОЮНЧА ТЕРМИНДЕР

КОМЬЮНИТИ

Комьюнити (англисчеден которгондо *community* – коомдоштук) – бул жалпы кызыкчылыкка ээ адамдардын бирикмеси.

Аудитория, максаттуу аудитория жана ресурстун комьюнитиси – бир эле эмес экенин түшүнүү керек. Чоң аудиториясы менен көптөгөн ресурстар өз алдынча комьюнитиге ээ эмес, ал эми айрым форумдарда бири-бири менен кесилишпеген жана өз ара иштешпеген бир нече коомдоштуктар түзүлөт.

Коомдоштуктардын критерийлери

- жалпы кызыкчылыктардын болушу;
- маалыматтарды үзгүлтүксүз алмашуу;
- катышуучулардын ортосунда жеке өз ара иштешүү;
- коомдоштуктуктун мүчөлөрүнүн өзүнүн ага таандык экендигин сезүүлөрү;
- белгилүү ролдор жана образдар менен пайдалануучулардын пайда болушу.

Кайсы болбосун комьюнитинин негизи – анын катышуучулары менен пикир алышуулары: маселени чечүү, таанышуу, пайдалуу маалыматтарды алмашуу ж.б.у.с. Эреже катары, алар географиялык жана улуттук чектөөлөргө ээ эмес глобалдуу максаттарды көздөшөт.

Комьюнити түзүү үчүн үч негизги шартты сактоо керек:

Биринчиден, жалпы максаттарга, кызыкчылыктарга, керектөөлөргө ээ болушу керек.

Экинчиден, комьюнитинин бардык мүчөлөрүнө туруктуу, чектелбеген, сутка бою кирүү мүмкүндүгүнө ээ болгон ресурс болушу керек.

Үчүнчүдөн, топтун мүчөлөрүнө жүктөлгөн пикир алышуу же тема үчүн жалпы тил керек.

Комьюнити жана бизнес

Тармактык коммуникациянын өнүгүүсү

роль интернет-сообществ в бизнесе и экономике значительно возросла. Они становятся основой для формирования положительного или отрицательного имиджа брендов компаний, так как позволяют получить отзывы от незаинтересованных людей о практически любой торговой марке.

Наблюдаются следующие тенденции:

- успешные компании создают онлайн клубы клиентов на своих сайтах, где те могут рассказать о своем опыте или получить необходимую поддержку. Такие сообщества формируют лояльное отношение аудитории к бренду;

- партнерские сети создают комьюнити для совместного обучения партнеров эффективному ведению бизнеса. Организатор сообщества в процессе обратной связи получает новые идеи для развития сети;

- крупные компании создают комьюнити сотрудников, так как установление личных взаимоотношений между ними способствует сплочению команды. Кроме того, привязанность к коллективу может удерживать ценного специалиста от перехода на другое, даже более высокооплачиваемое место;

- сообщества профессионалов становятся регуляторами рынка в различных областях. В них специалисты обучаются и развиваются, формируются альянсы, бренды продуктов и компаний, рождаются новые идеи и решения для развития отрасли.

<https://promopult.ru/library/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D1%8C%D1%8E%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%B8>

<https://promo.ingate.ru/seo-wikipedia/community/>

БИЗНЕС-ИНКУБАТОР

Бизнес-инкубатор – это организация, занимающаяся поддержкой проектов молодых предпринимателей на всех этапах развития: от разработки идеи до её коммерциализации.

Бизнес-инкубатор предназначен для создания и поддержки (инкубации), малых предприятий, индивидуальных предпринимателей, выполняющих инновационные проекты на ранней стадии их деятельности, а также для продвижения идей резидентов до сформированного бизнес-проекта, путем предоставления в

менен бизнестеги жана экономикадагы интернет-коомдоштуктардын ролу олуттуу өстү. Алар иш жүзүндө кайсы болбосун соода маркасы жөнүндө кызыкдар адамдардан пикирлерди алууга мүмкүндүк түзгөндүктөн, компаниялардын бренддеринин оң жана терс беделин түзүү үчүн негиз болуп калууда.

Төмөнкүдөй тенденциялар байкалууда:

- ийгиликтүү компаниялар өздөрүнүн сайттарында кардарлардын онлайн клубдарын түзүшүп, анда алар өздөрүнүн тажрыйбалары жөнүндө айтып жана керектүү колдоолорду ала алышат. Мындай коомдоштуктар брендге аудиториянын лоялдуу мамилесин түзүшөт;

- өнөктөштүк тармактар бизнести натыйжалуу жүргүзүүгө өнөктөштөрдү биргелешип окутуу үчүн комьюнити түзүшөт. Коомдоштуктун уюштуруучусу кайта байланыш процессинде тармакты өнүктүрүү үчүн жаңы идеяларды алышат;

- ири компаниялар кызматкерлердин комьюнитилерин түзүшөт, анткени алардын ортосунда жеке өз ара иштешүүлөрдүн орношу команданын баш кошуусуна мүмкүндүк түзөт. Мындан сырткары, жамаатка байлануу баалуу адистин башкага, ал турсун бир кыйла көп төлөнүүчү орунга өтүп кетүүсүн кармашы мүмкүн;

- кесипкөйлөрдүн коомдоштуктары ар түрдүү тармактарда рыноктун жөнгө салгычы болууда. Аларда адистер билим алышат жана өнүгүшөт, альянстар, продуктулардын жана компаниялардын бренддери түзүлөт, тармакты өнүктүрүү үчүн жаңы идеялар жана чечимдер пайда болот.

<https://promopult.ru/library/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D1%8C%D1%8E%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%B8>

<https://promo.ingate.ru/seo-wikipedia/community/>

БИЗНЕС-ИНКУБАТОР

Бизнес-инкубатор – бул идеяны иштеп чыгуудан тартып аны коммерциялаштырууга чейин өнүктүрүүнүн бардык этаптарында жаш ишкерлердин долбоорлорун колдоо менен алектенген уюм.

Бизнес-инкубатор алардын ишмердүүлүктөрүнүн баштапкы стадиясында инновациялык долбоорлорду аткарган кичи ишканаларды, жеке ишкерлерди түзүүгө жана колдоого (инкубация), ошондой эле эмеректер жана техникалар менен жабдылган турак жай эмес имараттарды жеңилдетилген шарттарда ижарага берүү жолу менен түзүлгөн бизнес-

аренду на льготных условиях нежилых помещений, оборудованных мебелью и техникой, и оказания консультационных, бухгалтерских, юридических и прочих услуг.

Цели создания бизнес-инкубаторов:

- Создание благоприятных условий для становления и развития малых предприятий;
- Содействие повышению инновационной активности субъектов малого предпринимательства;
- Рост числа малых предприятий, повышение их жизнеспособности.

Основной задачей бизнес-инкубатора является стимулирование создания новых предприятий в инновационной и высокотехнологической сферах.

Основным направлением деятельности бизнес-инкубатор является:

- содействие повышению инновационной активности субъектов малого предпринимательства;
- привлечение на конкурсной основе субъектов малого предпринимательства инновационной направленности;
- отбор субъектов малого предпринимательства для размещения в бизнес-инкубаторе и заключение с ними соглашений о взаимовыгодном сотрудничестве;
- комплексное и квалифицированное обслуживание субъектов малого предпринимательства на различных этапах развития;
- оказание консультационной помощи начинающим малым предприятиям, индивидуальным предпринимателям по экономико-правовым и бухгалтерским вопросам;
- осуществление консалтингового сопровождения и трансфера инновационных технологий и продукции субъектов малого предпринимательства;
- участие в оказании государственной поддержки инновационных проектов арендаторов бизнес-инкубатора;
- взаимодействие с финансовыми структурами и международными организациями, в том числе рисковом финансировании инновационных проектов;
- формирование информационно – аналитической базы данных о развитии предприятий инновационной направленности для проведения консультационных работ с субъектами малого предпринимательства, размещаемыми в бизнес-инкубаторе;

долбоорго чейин резиденттердин идеяларын жайылтууга жана кеңеш берүүчүлүк, бухгалтердик, юридикалык жана башка кызматтарды көрсөтүүгө арналган.

Бизнес-инкубаторлорду түзүүнүн максаты:

- Кичи ишканаларды орнотуу жана өнүктүрүү үчүн жагымдуу шарттарды түзүү;
- Кичи ишкердиктин субъекттеринин инновациялык активдүүлүктөрүн жогорулатууга көмөктөшүү;
- Кичи ишканалардын санынын өсүүсү, алардын жашоо жөндөмдүүлүктөрүнүн жогорулашы.

Бизнес-инкубатордун негизги милдети болуп, инновациялык жана жогорку технологиялык чөйрөлөрдө жаңы ишканаларды түзүүгө шыктандыруу саналат.

Төмөнкүлөр бизнес-инкубатордун негизги багыты болуп саналат:

- кичи ишкердиктин субъекттеринин инновациялык активдүүлүктөрүн жогорулатууга көмөктөшүү;
 - кичи ишкердиктин субъекттерин конкурстук негизде инновациялык багытка тартуу;
 - бизнес-инкубаторго жайгаштыруу үчүн кичи ишкердиктин субъекттерин тандоо жана алар менен өз ара пайдалуу кызматташуу жөнүндө макулдашуу түзүү;
 - өнүгүүнүн ар түрдүү этаптарында кичи ишкердиктин субъекттерин комплекстүү жана квалификациялуу тейлөө;
 - экономикалык-укуктук жана бухгалтердик маселелер боюнча жаңыдан баштаган кичи ишканаларга, жеке ишкерлерге кеңеш берүүчүлүк жардамдарды көрсөтүү;
 - кичи ишкердиктин субъекттерине инновациялык технологияларды жана продукцияларды консалтингдик коштоону жана трансферлөөнү жүзөгө ашыруу;
 - бизнес-инкубатордун ижарачыларынын инновациялык долбоорлоруна мамлекеттик колдоо көрсөтүүгө катышуу;
 - финансылык түзүмдөр жана эл аралык уюмдар, анын ичинде инновациялык долбоорлорду тобокелдик финансылуулар менен өз ара иштешүү;
 - бизнес-инкубатордо жайгаштырылган кичи ишкердиктин субъекттери менен кеңеш берүүчүлүк иштерин жүргүзүү үчүн инновациялык багыттагы ишканаларды өнүктүрүү жөнүндө маалыматтардын маалыматтык-аналитикалык базаларын түзүү;
 - маалыматтык жана эксперттик ресурстарга кирүү мүмкүндүгүн камсыздоо.
- Бизнес-инкубаторго кайрылуу менен,

образовательная программа для стартапов. Она помогает усовершенствовать продукт и вывести бизнес на качественно новый уровень. Понятие описывает и учреждение, и саму образовательную программу.

Классический акселератор работает со стартапом в течение 3-4 месяцев: предоставляет обучение, поддержку менторов, помогает обзавестись полезными контактами (в частности, потенциальных инвесторов) и в некоторых случаях даёт деньги на развитие.

Акселераторы ставят перед командами конкретные цели. Например, увеличить выручку в 5 раз или найти канал привлечения клиентов – сделать что-то, на что вне акселератора уйдет намного больше времени.

Что акселератор предлагает стартапу:

- знания и контакты, которые помогут в развитии бизнеса;
- инвестиции на старт;
- доступ к большому сообществу менторов и экспертов, которые помогут быстро выявить и исправить ошибки в построении бизнес-процессов.

Помимо этого, акселератор — это своеобразный «знак качества». Если хорошая программа отобрала стартап, значит, в нем что-то есть.

Вот что в результате получают предприниматели:

Учебная программа

Это курсы по основам предпринимательства, экономике, праву, маркетингу и другим дисциплинам, без представлений о которых бизнес не построить. Опытные менторы делятся с подопечными своим опытом, предупреждают от ошибок, передают навыки делового общения.

билдирет. Акселератор – бул стартаптар үчүн интенсивдүү билим берүүчү программа. Ал продуктыны жакшыртууга жана бизнести сапаттуу жаңы деңгээлге чыгарууга жардам берет. Түшүнүк мекемени дагы, билим берүүчү программаны дагы сыпаттайт.

Классикалык акселератор 3-4 айдын ичинде стартап менен иштейт: окутууга, насаатчылыкка колдоо көрсөтөт, пайдалуу контактуу (анын ичинде мүмкүнчүлүктүү инвестордуу) болууга жардамдашат жана айрым учурларда өнүгүүгө акча берет.

Акселетарлор команданын алдына конкреттүү максаттарды коет. Мисалы, түшкөн акчаны 5 эсеге көбөйтүү же кардарларды тартуу каналын табуу – акселератордон тышкары эмнеге убакыт бир кыйла көп кетерине бир нерсе жасоо.

Акселератор стартапка эмнени сунуштайт:

- бизнести өнүктүрүүгө жардам берген билимдерди жана байланыштарды;
- стартапка инвестицияны;
- бизнес-процесстерди курууда катаны тез арада табууга жана оңдоого жардам берген насаатчылардын жана эксперттердин чоң коомдоштугуна кирүү мүмкүндүгүн.

Мындан сырткары, акселератор – бул өз алдынча “сапат белгиси”. Эгерде стартап жакшы программаны тандап алган болсо, демек, анда бир нерсе бар.

Натыйжада ишкерлер эмне ала алышат:

Окуу программасы

Бул ишкердик, экономика, укук, маркетинг жана башка тартип негиздери боюнча курстар, аларды берүүсүз бизнести түзүүгө болбойт. Тажрыйбалуу насаатчылар өздөрүнүн камкордук көрүү тажрыйбалары менен бөлүшөт, каталардан күн мурунтан сакташат, иштиктүү пикир алышууга көндүмдөрдү өткөрүп берет.



Инвестиции и ресурсная база

Для инвестиций на начальных стадиях бизнес-акселераторы привлекают инвесторов, как частных, так и институциональных, а также могут частично сами выступать в роли фонда.

Повышение инвестиционной привлекательности

Прохождение любого акселератора позволяет приобрести связи в среде специалистов отрасли и возможных инвесторов. А заключительный этап программы — презентация проекта, успех которой может обеспечить приток финансов.

Проверка жизнеспособности. Выработка оптимальной бизнес-модели

Ещё на этапе отбора участников их проекты тщательно рассматриваются, оцениваются со всех сторон. Если проект перспективный, команда переходит к практической проверке своих возможностей. В рамках тренировочной программы предприниматели решают под руководством наставников бизнес-задачи, представляют проект потенциальным клиентам, выясняют, будет ли их продукт иметь спрос и что нужно сделать для его повышения.

<https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1747756#.D0.98.D0.BD.D0.B2.D0.B5.D1.81.D1.82.D0.B8.D1.86.D0.B8.D0.B8>

<https://vctr.media/akselerator-37543/>
<https://vc.ru/flood/159900-kak-rabotayut-biznes-akseleratory>

Инвестициялар жана ресурстук база

Баштапкы стадияларда инвестициялар үчүн бизнес-акселераторлор жеке дагы, институционалдык дагы инвесторлорду тартышат, ошондой эле фонддун ролунда өздөрү жарым-жартылай чыга алышат.

Инвестициялык кызыктыруучулукту жогорулатуу

Кайсы болбосун акселератордун өтүшү мүмкүнчүлүктүү инвесторлордун жана тармактын адистеринин чөйрөсүндө байланышка ээ болууга мүмкүндүк берет. Программанын корутунду этабы – ийгилиги финансынын агып келүүсүн камсыздаган долбоордун бетачары.

Жашоо жөндөмдүүлүгүн текшерүү. Оптималдуу бизнес-моделди иштеп чыгуу

Катышуучуларды тандоо этабында алардын долбоорлору бардык тарабынан кылдат каралып, бааланат. Эгерде долбоор келечектүү болсо, команда өздөрүнүн мүмкүнчүлүктөрүн иш жүзүндө текшерүүгө өтүшөт. Машыгуу программасынын алкагында ишкерлер насаатчылардын жетекчилигинин астында бизнес-милдеттерди чечишет, мүмкүнчүлүктүү кардарларга долбоорду көрсөтүшөт, алардын продуктылары сурамга ээ болорун жана аны жогорулатуу үчүн эмне кылуу керектигин аныкташат.

<https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1747756#.D0.98.D0.BD.D0.B2.D0.B5.D1.81.D1.82.D0.B8.D1.86.D0.B8.D0.B8>

<https://vctr.media/akselerator-37543/>
<https://vc.ru/flood/159900-kak-rabotayut-biznes-akseleratory>

Дорогие друзья!
В данной рубрике мы продолжаем знакомить Вас с жизнью и деятельностью, работами наших авторов, писателей, драматургов, архитекторов, скульпторов, композиторов, художников, исполнителей, фотографов. Ведь именно благодаря созидательному труду этих людей, наша жизнь становится простой, светлой, прекрасной и доброй.

Чокотаева Динара Абдыкадыровна



Родилась 25 апреля 1978 года

Окончила Национальную академию художеств им Т. Садыкова по специальности дизайнер художник промышленной графики.

Работает в Национальной академии художеств Кыргызской Республики им. Т. Садыкова преподавателем кафедры промышленного дизайна.

Творческая деятельность:

2019. Грамота Украинского союза художников за иллюстрацию Детского издания: «Кыргызские народные сказки» на украинском языке.

2019. Благодарственное письмо Посольства Кыргызской Республики в Украине «За вклад развитие кыргызской культуры».

2018. Выставка творческих работ в рамках научно-практической конференции «Мы изменим время, время изменит нас», посвященной 90-летию Ч. Айтматова и 20-летию создания Государственного фонда интеллектуальной собственности при Кыргызпатенте (Бишкек).



Композиция «Эсимде...» разм:110x110см
автор: Чокотаева, Д.А.

2018. Автор эмблемы и художественного имиджа Международного фестиваля документальных фильмов «БИР ДҮЙНӨ Кыргызстан», посвященного 70 летию ООН.

2018. Персональная выставка творческих работ в рамках открытия Международного фестиваля документальных фильмов «Бир дүйнө Кыргызстан 2018» (Бишкек).



2018. Диплом за триптих по мотивам произведения Ч. Айтматова «ПЕГИЙ ПЕС БЕГУЩИЙ КРАЕМ МОРЯ» (графика) на выставке “Вселенная Айтматова в произведениях молодых художников Кыргызстана”, посвященной 90-летию Ч. Айтматова, организованной Кыргызпатентом.

2018. Автор дизайна и иллюстраций книги “Кыргызские народные сказки”. (Изд- во “АВИАЭ” г. Киев, УКРАИНА)

2017. Автор символики Пятого Международного форума "Антиконтрафакт"

2017. Автор серии графических работ «ЭСИМДЕ...» на выставке, посвященной открытию Центра кыргызской культуры (Чикаго, США)

2013. Сертификат участия на VII Вещдународной центральноазиатской выставке - БИЕНАЛЛЕ современного искусства (Ташкент). Серия композиций: «Пятое время» (графика).

2013. Персональная выставка «Эсимде» в Арт-галерее «Тумар».

2013. Выставка, посвященная творчеству Народного писателя, Героя Кыргызской Республики Ч. Айтматова. Композиция по мотивам произведения « Ранние журавли», «Мырзагулдон Сулданмуратка...» (вышивка, 90x100 см).

2011. Автор иллюстрации книги «Кыргыз эл жомоктору» по проекту Государственной фонда интеллектуальной собственности при Кыргызпатенте (Бишкек).

2011. Специальная награда «ЧЕЛОВЕК ГОДА» за значимые достижения в области искусства (Бишкек)

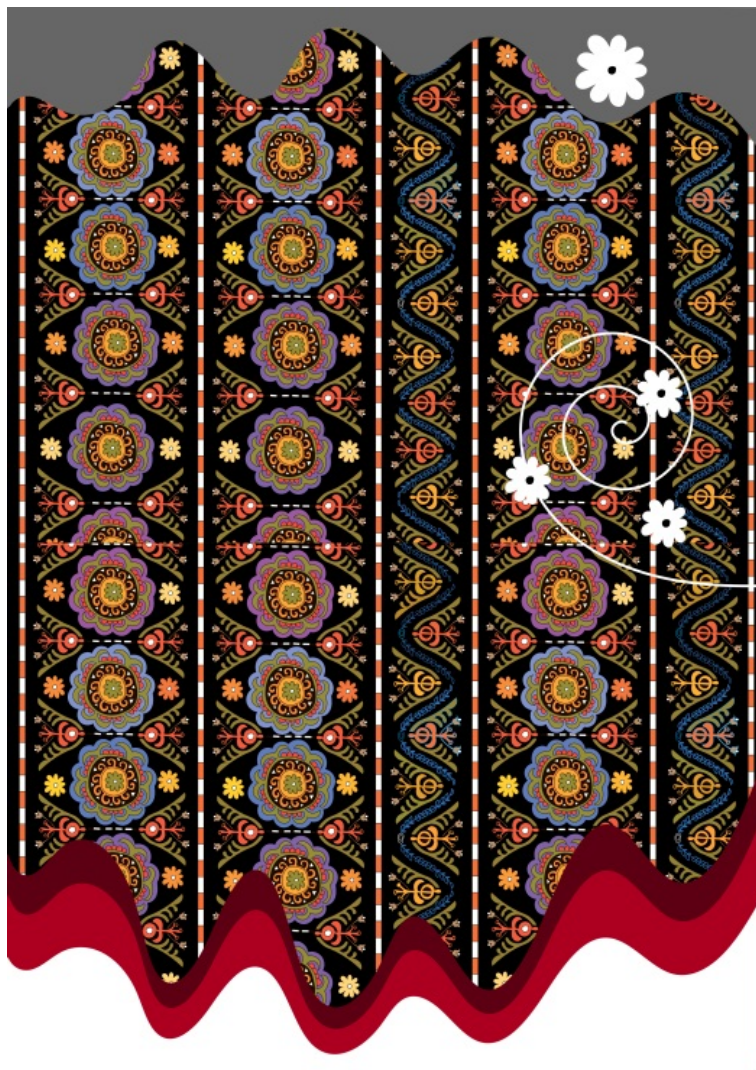
2011. VI Форум научно-творческой интеллигенции стран СНГ. Лауреат Международной премии «Содружество дебютов» (Киев).

2011. Сертификат участия в молодежной сессии Межгосударственного фонда гуманитарного сотрудничества, участие на выставке АРТ-СНГ с композицией из серии «Метаморфоза пространства» (Москва).

2010. - Почетные грамоты Правительства Кыргызской Республики и Департамента по делам молодежи за вклад в развитие молодежной политики и осуществление общественно-значимых инициатив.

2010. Лауреат “Золотого диплома” Государственной молодежной премии им. Ч. Айтматова за серию работ « Бешинчи мезгил» и за творческие достижения в изобразительном искусстве.





2008. Лауреат диплома II степени в конкурсе работ молодых художников, посвященном произведениям Ч. Айтматова за представленные творческие композиции « И дольше века длится день», организованного в г. Бишкек. Кыргызпатентом и Национальной академией художеств им. Т. Садыкова

2007. Лауреат Президентской стипендии «Алтын шаты» за творческие достижения в исполнительском мастерстве (Бишкек).

2006. Художественный оформитель книги К .Назарова «Камбартеп» (Ош)

2006. Обладатель грамоты Выставки – конкурса молодых художников, организованного Кыргызпатентом и Национальной академией художеств им. Т. Садыкова (Бишкек).

2005. Персональная выставка творческих работ, посвященная Международному женскому дню 8 марта, организованная совместно с Международным благотворительным фондом «Мээрим».

2005. Специальная награда Генерального консульства Российской Федерации в г. Ош и Ошского отделения Союза художников Кыргызской Республики за активное участие в подготовке и проведении выставки, посвященной 60-летию Великой Победы.

2005. Выставка творческих работ в рамках программы Дней культуры Кыргызской Республики в Узбекистане (Ташкент).





2005. ОБСЕ. Дизайн информационного буклета: «Совместный пилотный проект по улучшению системы сброса мусора в г. Ош» (Ош).

2005. Дизайн-оформление книги С. Турапова «Таңкы поезд».

2004. Первая персональная выставка «Бешинчи мезгил» творческих работ, посвященная 13-летию независимости Кыргызской Республики музей «Жибек жолу» (Ош).

2004. Автор флага города Ош (Победительница конкурса Мэрии г Ош.).



Dinara Chokotaeva

2003. Автор эмблемы Международного форума студентов и молодых ученых “Кыргызская государственность в системе государственности тюркоязычных государств и степной зоны», посвященного Году кыргызской государственности, организованного Ошским государственным университетом (Ош).

2002 Победитель в номинации “Графика” выставки – конкурса, посвященной 90-летию Народного художника СССР, Героя Социалистического труда Гапара Айтиева, организованного Союзом художников (Ош).

НЕВИДАННЫЕ МИРЫ ДИНАРЫ ЧОКОТАЕВОЙ

Динара Чокотаева - художник-график лауреат Международной премии «Содружество дебютов», преподаватель Национальной академии художеств Кыргызской Республики имени Т.Садыкова.



Беседовала ЮЛИЯ КОНОВАЛОВА

Продолжаем знакомить наших читателей с необычными, талантливыми людьми. Их душа, их чувства - целый космос, в который невозможно не влюбиться.

Динара Чокотаева – художник-график лауреат Международной премии «Содружество дебютов», преподаватель Национальной академии художеств Кыргызской Республики имени Т. Садыкова. Динара – многогранный художник. В сфере ее интересов – живопись, графика, плакат, оформление книг, дизайн текстиля.

ДЕТСТВО

Родилась Динара 25 апреля 1978 года в Ошской области в районе Каракульджа, селе Каракочкор, в многодетной семье. Была девятым ребёнком. Мама - библиотечкарь, с раннего детства брала дочку с собой на работу. Ранние годы прошли среди книг, которые девочка читала запоем. Впитывала в себя чужие судьбы, а в воображении уже рисовала свои собственные удивительные картины. В многодетной семье каждому найдется свое дело, все дети все время были заняты, на каждом бытовые обязанности. То с готовкой помочь, то с уборкой. Динара росла трудолюбивой и ответственной

девочкой. Как сейчас помнит, старалась все делать быстро, ловко, чтобы закончить работу поскорее и сесть за творчество.

«Как становятся художниками? Сколько себя помню, столько и рисовала, – признаётся Динара Чокотаева. - Нет воспоминания родом из детства, чтобы в руке не было карандаша, а передо мной не лежал листок бумаги. Рисовать мне нравилось всегда».

Родители, конечно, заметили талант дочки, и всячески поощряли. Иногда даже в ущерб бытовым интересам семьи покупали принадлежности для рисования. Как говорится, на последние деньги... И, конечно, постарались помочь с поступлением в школу, где учиться будет интереснее всего. Выбор пал на школу №4 со специальным художественно-изобразительным уклоном в городе Бишкек. Учеба поглотила всецело творческую натуру. В 1995 году Динара окончила учебное заведение, и продолжила двигаться в выбранном в раннем детстве направлении. Творить.

ПЕРВЫЕ ШАГИ И АЙТМАТОВ

Далее продолжила развиваться в профессии. Окончила детскую художественную школу им. Т. Садыкова при Академии художеств. Потом саму Академию художеств. Выбрала специальность: дизайнер-художник промышленной графики.

Одним из ключевых моментов своей жизни считает знакомство с творчеством писателя Чингиза Айтматова.

«Это было словно гром среди ясного неба, помню, как впервые в руках оказалась книга «Пегий пёс, бегущий краем моря». И как сильно она меня поразила», - вспоминает художница.

В истории описана жизнь малочисленного, почти экзотического народа нивхи, что проживает на острове Сахалин. Действие повести происходит на берегах Охотского моря во времена Великой Рыбы-женщины, прародительницы человеческого рода. Мифологические мотивы органично вплетены в общую канву сюжета, таким образом простой рассказ о судьбах человеческих превращается в притчу.

«Писатель показал реальный быт племени - показал, как оно живет, охотится, танцует, заклиняет. О том, как живут женщины, что они испытывают. Меня это очень тронуло», - продолжает делиться воспоминаниями Динара.

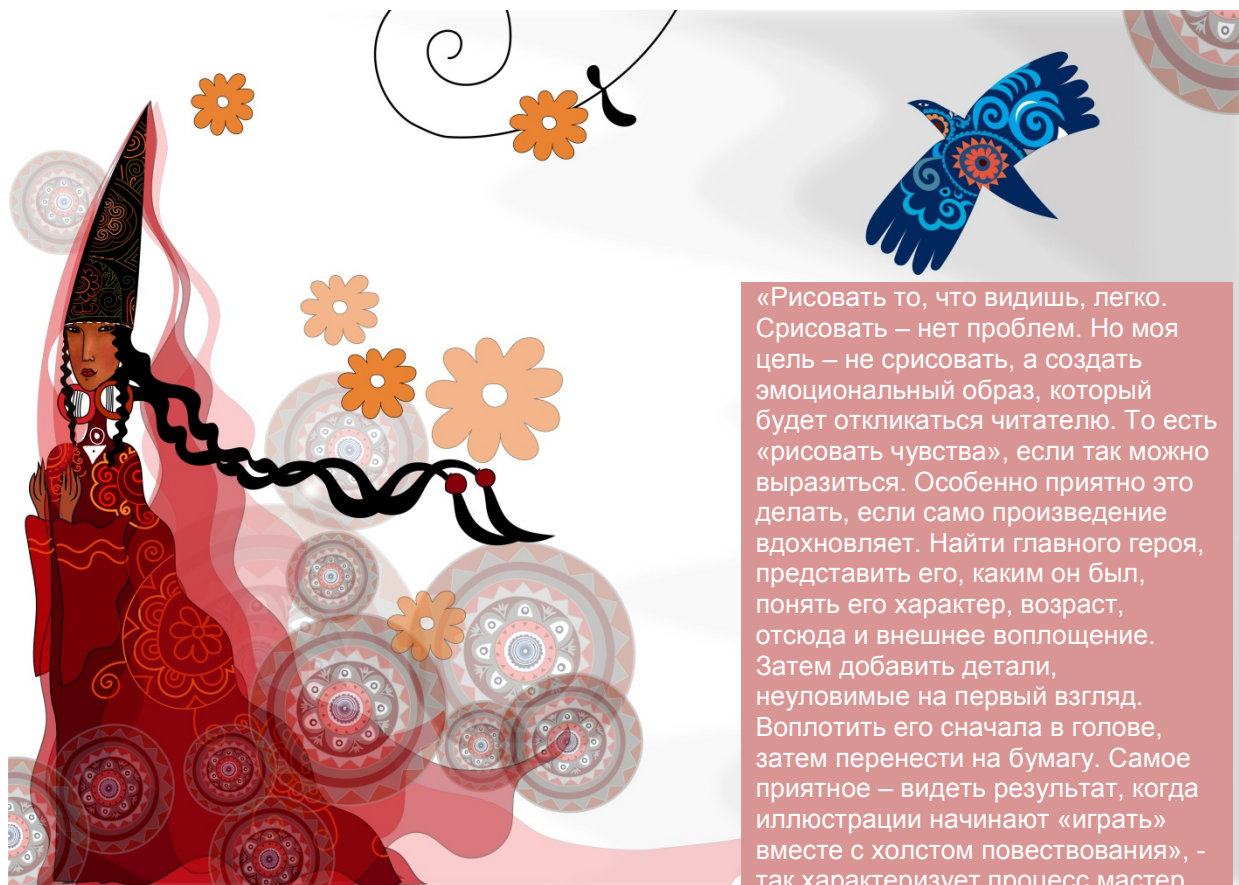
Хорошо изучив народное наследие, далее Чокотаева экспериментирует, ищет новые формы, стараясь придать каждой работе современное звучание. При этом тема памяти необычайно актуальна сегодня для искусства, считает автор. Именно эта тема

звучит в ее графических этнических орнаментальных сериях, а нам невольно вспоминаются древние времена.



РАБОТА ИЛЛЮСТРАТОРА

С самого начала своего пути Динара Чокотаева работает в разных направлениях: живопись, графика, плакат, оформление книг, дизайн текстиля. Но больше всего ей нравится иллюстрировать детские книги, признается художница. Ведь работая над художественным оформлением сказок художник сам немного становится ребёнком.



«Рисовать то, что видишь, легко. Срисовать – нет проблем. Но моя цель – не срисовать, а создать эмоциональный образ, который будет откликаться читателю. То есть «рисовать чувства», если так можно выразиться. Особенно приятно это делать, если само произведение вдохновляет. Найти главного героя, представить его, каким он был, понять его характер, возраст, отсюда и внешнее воплощение. Затем добавить детали, неуловимые на первый взгляд. Воплотить его сначала в голове, затем перенести на бумагу. Самое приятное – видеть результат, когда иллюстрации начинают «играть» вместе с холстом повествования», – так характеризует процесс мастер.

МОМЕНТЫ ТРИУМФА

В 2012 году Динара Чокотаева стала лауреатом на форуме интеллигенции СНГ в Киеве, объединяющем таланты из разных стран. Всего в данном форуме участвовало более 600 человек из 11 различных стран СНГ. Кыргызстан тогда представляли двенадцать молодых специалистов. Все они работали в различных направлениях: экология, культурное наследие, туризм, литература, наука и другие.

Динара Чокотаева на этом форуме представила свою работу – иллюстрированную детскую книгу сказок. Так как 2012 год в странах СНГ официально был признан Годом и материального, и нематериального наследия, то работа Динары Чокотаевой была оценена по достоинству.

К слову, в копилке у Динары позже будет еще много-много наград за значимые достижения в области искусства.



НЕ ТОЛЬКО ИЛЛЮСТРАЦИИ

Отдельная глава – создание великолепных платков и шарфов с орнаментами. К слову, каждый платок имеет свое название. Например, «Боз салкын», где в узоре угадывается киргизская юрта. Теперь «невиданные миры» Динары Чокотаевой можно носить в качестве украшения или подарить близкому человеку.



Dinara Chokotaeva

Мазмуну / Содержание

Молдошева Д. А.	СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ИННОВАЦИЙ В СВЕТЕ РЕФОРМИРОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	3
	КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН МАМЛЕКЕТТИК ОРГАНДАРЫН РЕФОРМАЛОО ЖАНА ОПТИМИЗАЦИЯЛООНУН АЛКАГЫНДА ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК ЖАНА ИННОВАЦИЯЛАР СИСТЕМАСЫНА КӨЗ КАРАШ	
	90-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ АКАДЕМИКА АЙТМАТОВА ИЛЬГИЗА ТОРЕКУЛОВИЧА ПОСВЯЩАЕТСЯ	
Айтматова Р. Т.	ЧЛЕНЫ НАШЕЙ СЕМЬИ В ОСНОВНОМ «ДЕКАБРИСТЫ»!	9
	ИЗОБРЕТАТЕЛИ И ЭФФЕКТИВНЫЕ НОВАТОРЫ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	
Даровских В. Д.	ДАРОВСКИХ ВЛАДИМИР ДМИТРИЕВИЧ	16
	ИННОВАЦИИ И ЖИЗНЬ	
Даровских В. Д.	НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИНТЕГРАЦИИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ	30
Ешиев А.М.	ВЛИЯНИЕ КАРАНТИНА НА ГНОЙНО- ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ И ШЕИ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ	38
Атаходжаева Т. Ш., Сыдыкова Ч. К.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРОТНЫМ КАПИТАЛОМ НА ОСНОВЕ ФИНАНСОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ	41
Койчубеков Т. М., Жумаева М. А.	СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ЕГО ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ	45
Доолотбеков М.Д., Курманбекова С.К.	АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ	49
Шукуралиев М. К., Субанкулова Н. А.	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЫНКА СТРАХОВАНИЯ В КЫРГЫЗСТАНЕ	57
Шукуралиев М. К., Субанкулова Н. А.	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СТРАХОВОГО РЫНКА В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ	62

СААМАЛЫК

Орозбек кызы Э., Омуркулов И.А.	<i>“СЕЙТЕК” ЭПОСУНУН ВАРИАНТТАРЫН ЖАЗДЫРУУ ИШТЕРИ</i>	67
Казакова Н.,	<i>АЗЫРКЫ КЫРГЫЗ ПОЭЗИЯСЫНДАГЫ ИЗДЕНУҮЛӨР</i>	71
Пазылов А.	<i>СЫНАК ШЫККА ШЫК КОШОТ</i>	77
<i>ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ / СУРООЛОР ЖАНА ЖООПТОР</i>		78
<i>ТЕРМИНЫ ПО СТАРТАПАМ / СТАРТАПТАР БОЮНЧА ТЕРМИНДЕР</i>		88
<i>НАШИ АВТОРЫ</i>		
Чокотаева Д. А.		94
Коновалова Ю.	<i>НЕВИДАННЫЕ МИРЫ ДИНАРЫ ЧОКОТАЕВОЙ</i>	99

**КЫРГЫЗПАТЕНТТИН КАБАРЛАРЫ:
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК ЖАНА
ИННОВАЦИЯЛАР МАСЕЛЕЛЕРИ**

Илимий-практикалык журнал
1998-жылдан бери чыгат

Уюштуруучу – ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК
ЖАНА ИННОВАЦИЯЛАР МАМЛЕКЕТТИК
КЫЗМАТЫ
(Кыргызпатент)

Журнал Кыргыз Республикасынын Юстиция
министрлигинде катталган Каттоо № 648

№ 2/ 2020

РЕДАКЦИЯЛЫК КОЛЛЕГИЯНЫН ТӨРАГАСЫ

Интеллектуалдык менчик жана инновациялар
мамлекеттик кызматынын (Кыргызпатент)
төрайымы - Д. Молдошева (башкы редактор)

БАШКЫ РЕДАКТОРДУН ОРУН БАСАРЛАРЫ:
Интеллектуалдык менчик жана инновациялар
мамлекеттик кызматынын
статс-катчысы – Т. Конокбаев

Интеллектуалдык менчик жана инновациялар
мамлекеттик кызматынын расмий басылмаларды
даярдоо бөлүмүнүн башчысы –
Н. Рымбекова

РЕДАКЦИЯЛЫК КОЛЛЕГИЯНЫН МҮЧӨЛӨРҮ:
М. Абалиев, Л. Баклыкова, А. Казакбаева, Г.
Кудайбердиева, Дж. Садыкова,
Д. Тулобердиева, З. Айльчиева (катчы)

Материалдарды кайталап басуу редакциянын
макулдугу менен гана жүргүзүлөт.
Жарыяланган материалдардын авторлору
келтирилген фактылардын, цитаталардын, энчилүү
аттардын, географиялык аталыштардын,
экономикалык-статистикалык жана башка
маалыматтардын, ошондой эле материалдардагы
ачык жарыялоого болбой турган маалыматтардын
тандалышына жана тактыгына жооп беришет.
Редакция автор менен көз карашы туура келбеген
макалаларды да талкуу иретинде жарыялашы
мүмкүн. Кабыл алынбаган макалалар кайтарылып
берилбейт, жыйынтыктары жарыяланбайт.

Журнал жылына 2 жолу чыгат

Редакциянын дареги:
720021, Кыргыз Республикасы Бишкек ш.,
Москва көчөсү, 62
Интеллектуалдык менчик жана инновациялар
мамлекеттик кызматы (Кыргызпатент)
© Кыргызпатент, 2021-ж.

**ВЕСТНИК КЫРГЫЗПАТЕНТА: ВОПРОСЫ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И
ИННОВАЦИЙ**

Научно-практический журнал
Издается с 1998 г.

Учредитель – ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ И ИННОВАЦИЙ
(Кыргызпатент)

Журнал зарегистрирован в Министерстве юстиции
Кыргызской Республики Регистрационный № 648

№ 2/ 2020

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

Председатель Государственной службы
интеллектуальной собственности и инноваций
(Кыргызпатент) - Д. Молдошева (главный редактор)

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:
Статс-секретарь Государственной службы
интеллектуальной собственности и инноваций –
Т. Конокбаев

Заведующий отделом подготовки официальных
изданий Государственной службы
интеллектуальной собственности и инноваций –
Н. Рымбекова

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:
М. Абалиев, Л. Баклыкова, А. Казакбаева, Г.
Кудайбердиева, Дж. Садыкова,
Д. Тулобердиева, З. Айльчиева (секретарь)

Перепечатка материалов разрешается только по
согласованию с редакцией.
Авторы опубликованных материалов несут
ответственность за подбор и точность
приведенных фактов, цитат, экономико-
статистических данных, собственных имен,
географических названий и прочих сведений, а
также за то, что в материалах не содержится
данных, не подлежащих открытой публикации.
Редакция публикует статьи в порядке обсуждения,
не разделяя точку зрения автора. Не принятые
статьи не возвращаются, результаты не
оглашаются.

Журнал издается 2 раза в год

Адрес редакции:
720021, Кыргызская Республика, г. Бишкек,
ул. Московская, 62
Государственная служба интеллектуальной
собственности и инноваций (Кыргызпатент)
© Кыргызпатент, 2021 г.

Ответственный за выпуск: Н. Рымбекова

Дизайн и верстка: Ж. Калдаров

Фотографии: авторов статей, пресс-службы Кыргызпатента,
с сайтов www.wipo.com, kabar.kg, ky.wikipedia.org
На обложке использована работа Динары Чокотаевой

Подготовлено в отделе подготовки официальных изданий Государственной службы
интеллектуальной собственности и инноваций,
отпечатано в отделе полиграфии Государственного фонда интеллектуальной собственности

720021, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Московская, 62.
Тел.: +996(312) 680819, 681913

Подписано в печать: 28.02.2021 г.

Бумага: double A

Объем: 8,8 уч.-изд. л.

Формат: А4

Заказ № 916.

Тираж: на бум. – 100

CD – 1 экз