

КЫРГЫЗПАТЕНТИН КАБАРЛАРЫ:

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК ЖАНА ИННОВАЦИЯЛАР МАСЕЛЕЛЕРИ

ВЕСТНИК КЫРГЫЗПАТЕНТА:

ВОПРОСЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ИННОВАЦИЙ





KYRGYZPATENT

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН
ӨКМӨТҮНӨ КАРАШТУУ ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК ЖАНА
ИННОВАЦИЯЛАР МАМЛЕКЕТТИК КЫЗМАТЫ (Кыргызпатент)

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И
ИННОВАЦИЙ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (Кыргызпатент)

КЫРГЫЗПАТЕНТТИН КАБАРЛАРЫ:

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК ЖАНА ИННОВАЦИЯЛАР МАСЕЛЕЛЕРИ

ВЕСТНИК КЫРГЫЗПАТЕНТА: ВОПРОСЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ИННОВАЦИЙ

2/2016

Бишкек – 2017

Кыргызпатенттин кабарлары: интеллектуалдык менчик жана инновациялар маселелери
(Вестник Кыргызпатента: вопросы интеллектуальной собственности и инноваций) – Бишкек:
Кыргызпатент, 2017. – 71 стр.



Уважаемые читатели,

я рад приветствовать вас на страницах нашего журнала и представить вам основные направления деятельности Кыргызпатента за 2016 год.

Кыргызпатент в 2016 году продолжил реализацию основных целей и задач Национальной стратегии устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2013-2017 годы, Программы Правительства Кыргызской Республики «Доверие и единство», Государственной программы развития интеллектуальной собственности и инноваций в Кыргызской Республике на 2012-2016 годы.

В рамках реализации Государственной программы проведена работа, направленная на информационное содействие развитию инновационной деятельности малых и средних предприятий, противодействию распространению контрафактной продукции, угрожающей жизни и здоровью населения, поддержку изобретательства и творчества среди молодежи и школьников, улучшение правоприменительной практики, а также на возрождение, сохранение и распространение традиционных знаний кыргызского народа.

Для оптимизации делопроизводства и автоматизации процесса рассмотрения заявок на объекты интеллектуальной собственности разработана **концепция поэтапного перехода к электронной подаче заявок на объекты ИС**. На основе концепции подготовлено техническое задание на разработку базы данных по электронной подаче заявок.

Кыргызпатентом проводится **экспертиза заявок** на объекты промышленной собственности, селекционные достижения, традиционные знания и рационализаторские предложения.

По состоянию на 31 декабря 2016 года на территории Кыргызской Республики по национальной процедуре охраняется: изобретений – 274, полезных моделей – 37, промышленных образцов – 135, товарных знаков по национальной процедуре – 10090, общеизвестных товарных знаков – 12, наименований мест происхождения товаров – 22, рационализаторских предложений – 842, традиционных знаний – 8, селекционных достижений – 8; по международной процедуре: изобретений по процедуре Евразийской патентной конвенции – 4521, промышленных образцов по процедуре Гаагского соглашения – 5938; товарных знаков по процедуре Мадридского соглашения – 42 549.



Эсеналиев Д. А.,

*председатель
Государственной службы
интеллектуальной собственности
и инноваций при Правительстве
Кыргызской Республики
(Кыргызпатент)*



Кыргызпатентом проводится работа по защите прав на объекты ИС, в частности, совершенствуется нормативная правовая база, осуществляется коллективное управление имущественными правами авторов, изучается передовой международный опыт.

В целях **совершенствования нормативной правовой базы**, регулирующей вопросы правовой охраны и защиты ИС, Кыргызпатентом разработан ряд проектов, касающихся сборов и пошлин за патентование объектов интеллектуальной собственности, и внесения изменений в некоторые законодательные акты Кыргызской Республики. Также ведется работа по присоединению Кыргызской Республики к Марракешскому договору об облегчении доступа слепых и лиц с нарушениями зрения или иными ограниченными способностями воспринимать печатную информацию к опубликованным произведениям.

Для повышения качества **рассмотрения споров в области ИС** и выявления проблем при обращении за защитой прав проводится анализ данных по правонарушениям в области интеллектуальной собственности. В Кыргызпатенте функционирует Апелляционный совет, являющийся обязательным первичным органом по рассмотрению споров в области интеллектуальной собственности. Основная часть споров в 2016 году касалась товарных знаков, рассмотрено 9 возражений. По результатам рассмотрения Апелляционным советом удовлетворено 4 возражения и отказано по 5 возражениям. Кроме того, специалисты Кыргызпатента приняли участие в рассмотрении 24 споров в различных судебных инстанциях КР.

В рамках осуществления функции коллективного управления имущественными правами авторов и правообладателей в соответствии с Законом Кыргызской Республики «Об авторском праве и смежных правах» Кыргызпатент осуществил **сбор авторского вознаграждения** в сумме более 10 миллионов сомов. Рост сбора авторского вознаграждения по сравнению с 2015 годом повысился на 6,9%.

Для совершенствования правоприменительной практики и единой системы подготовки по вопросам интеллектуальной собственности субъектов правоприменительной практики регулярно проводятся обучающие курсы «Охрана прав на объекты интеллектуальной собственности» для сотрудников правоохранительных и судебных органов. **Межведомственное взаимодействие** осуществляется также в рамках Государственной программы развития ИС и инноваций в Кыргызской Республике на 2012-2016 годы.

Необходимо отметить, что в рамках обязательств по **международному сотрудничеству** в области интеллектуальной собственности Кыргызпатентом ежегодно проводится значительное количество общественно-значимых, публичных мероприятий (семинары, конференции, круглые столы, заседания различного международного уровня).

В целях укрепления **международного сотрудничества** подписан ряд документов с Роспатентом, Российской государственной академией интеллектуальной собственности, Фондом «Сколково», Государственным управлением по интеллектуальной собственности Китайской Народной Республики.

В целях **повышения квалификации и обмена опытом** 20 сотрудников Кыргызпатента прошли обучение, стажировку во Всемирной организации интеллектуальной собственности, Всемирной торговой организации, Евразийском патентном ведомстве, Российской государственной



академии интеллектуальной собственности, Государственном патентном ведомстве Китайской Народной Республики.

Проведен второй конкурс **«Лучший инновационный проект – 2016»**, по результатам которого отобрано четыре инновационных проекта из 44 поданных заявок. Отобранные проекты предлагают создать местные образцы технологического оборудования для капельного орошения (Касымбеков Р. А.), для купания овец (Осмонов Ы. Дж., Токтоналиев Б. С.), для зернопосева (Тажибаев А.) и для промышленного выпуска нового биоудобрения «Ростин» (Доолоткелдиева Т.). В декабре 2016 года с победителями конкурса «Лучший инновационный проект – 2016» подписаны договора о предоставлении гранта.

Особое внимание уделяется информированию **общества о роли и значении интеллектуальной собственности**, в том числе в регионах страны.

Организованы выездные встречи в промышленные предприятия, научные учреждения и ВУЗы в городах Бишкек, Нарын, Каракол, Ош, Джалал-Абад.

Регулярно освещаются актуальные вопросы интеллектуальной собственности и инноваций в республиканских и региональных средствах массовой информации, транслируются социальные видеоролики, организованы специальные телепередачи на телевидении и радио.

Также Кыргызпатент оказывает **поддержку творческой интеллигенции**. В 2016 году изданы книги 30 авторов, в том числе молодых авторов.

В 2016 году Кыргызпатент совместно с министерствами и ведомствами, с привлечением экспертов, в том числе и международных, разработал **Государственную программу развития интеллектуальной собственности в Кыргызской Республике на 2017-2021 годы**.

Стратегической целью Госпрограммы является создание условий для функционирования рынка интеллектуальной собственности.

Для этого поставлены задачи по наращиванию потенциала по созданию объектов интеллектуальной собственности, совершенствованию механизмов получения прав и защиты объектов интеллектуальной собственности, созданию условий для использования объектов интеллектуальной собственности.

В целях разработки проекта Госпрограммы проведен анализ текущей ситуации изобретательской и инновационной деятельности в стране и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности.

В целях создания элементов национальной инновационной системы разработана **Концепция научно-инновационного развития в Кыргызской Республике до 2020 года** и утверждена Правительством Кыргызской Республики в феврале 2017 года.

В целях содействия развитию системы интеллектуальной собственности и инновационной деятельности, направленной на создание условий для эффективного использования интеллектуальной собственности и инноваций в экономическом, социальном и культурном развитии, Кыргызпатент запланировал свою деятельность на 2017 год.

Мы по-прежнему открыты для всех, ждем новые творческие идеи и готовы к сотрудничеству.



Обзор инновационной деятельности в Кыргызской Республике



Козубаев О. К.,
начальник управления
стратегического
развития и инноваций
Кыргызпатента,
профессор

Согласно Глобальному инновационному индексу в 2016 году Кыргызстан занимал 103 место из 128 стран мира. Кыргызстан занимает 74 место в мире по уровню затрат на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) 0,16 % от ВВП, тогда как в Российской Федерации этот показатель составляет 1,16 % от ВВП (32 место). В мировой практике только при финансировании от 2,6% и выше от ВВП обеспечивается прогрессивное научно-техническое и инновационно-технологическое развитие.

Согласно ст. 36 Закона Кыргызской Республики «О науке и об основах государственной научно-технической политики» наука должна финансироваться до 3% к объему национального дохода. Ст. 45 этого же закона гласит, что расход на инновационные изыскания должен составлять не менее 10% ресурсов, выделяемых государством на нужды науки и техники.

Экономический рост в стране по итогам 2015 года составил 103,5%, объем валового внутреннего продукта (далее – ВВП) сложился в сумме 423,6 млрд сомов (доля малых и средних предприятий составляет 35% ВВП).

Всего по Кыргызской Республике на 2015 год действуют 12547 малых и средних предприятий (из них малых – 11750, средних – 797). Из 750 предприятий, обследованных в 2015 г., 56 предприятий осуществляли инновационную деятельность. Наиболее активная инновационная деятельность отмечается на предприятиях по пищевому производству (44,6% от общего числа инновационно-активных предприятий).

Основные источники затрат на инновации в 2015 г. составили 5523,2 млн.сомов





Работа Кыргызпатента в области инновационной деятельности

Функции по развитию инноваций переданы Государственной службе интеллектуальной собственности и инноваций (Кыргызпатент) постановлением Правительства Кыргызской Республики от 20 февраля 2012 года № 131.

В целях реализации ст. 12 Закона Кыргызской Республики «Об инновационной деятельности» от 26.11.1999 г. постановлением Правительства Кыргызской Республики от 22 ноября 2012 года №790 образован Государственный Совет по инноватике при Правительстве Кыргызской Республики.

В рамках Государственной программы развития интеллектуальной собственности и инноваций в Кыргызской Республике на 2012-2016 годы реализован проект «Информационное содействие развитию инновационной деятельности малых и средних предприятий».

В 2013 г. началась разработка проекта Концепции инновационного развития в Кыргызской Республике до 2020 года. После множества согласований по поручению вице-премьер-министра Кыргызской Республики Кудайбердиевой Г. К. на совещании от 16 января 2016 года началась разработка проекта Концепции научно-инновационного развития Кыргызской Республики на период до 2022 года (проект Концепции). Концепция утверждена Правительством Кыргызской Республики в феврале 2017 года.

Подготовлен проект дополнений из 4-х разделов и 15 статей в проект Закона Кыргызской Республики «О науке и об основах государственной научно-технической политики» и направлен в Министерство образования и науки Кыргызской Республики 22 февраля 2016 года.

В соответствии с поручением Первого вице-премьер-министра КР Дж. Оторбаева от 18 июля 2012 года 24-18855 разработаны проекты законов «Об инновационных центрах (зонах) и технопарках Кыргызской Республики» и «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Кыргызской Республики». В процессе согласования законопроектов Министерство финансов, Государственная налоговая служба и Социальный фонд выразили категоричное несогласие, в связи с чем законопроект был снят с рассмотрения (Постановления Правительства КР от 5 августа 2013 года № 452).

Положение «О критериях и требованиях к инновационному проекту в Кыргызской Республике» утверждено приказом Государственной службы интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики от 21.05.2015 г.

Положение о проведении конкурса «Лучший инновационный проект-2015» утверждено приказом Государственной службы интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики от 21.05.2015 г.

Положение о порядке проведения конкурса «Лучший инновационный проект-2016» утверждено приказом Государственной службы интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики от 8 июля 2016 г. № 115.



Конкурс «Лучший инновационный проект - 2015»

26 июня 2015 года объявлен конкурс на лучший инновационный проект.

В соответствии с условиями конкурса в течение трех месяцев поступило 9 заявок. В результате многоэтапного рассмотрения подведены итоги конкурса, отобраны следующие 3 проекта для дальнейшего продвижения:

- Умаров Т. У. «Производство перфораторов» на 103,518 тыс. сомов.
- Обозов А. Дж. «Бироторная микро ГЭС» на 600,0 тыс. сомов.
- Асанов Б. У. «Разработка неоперационных способов диагностики и лечения онкологических заболеваний» на 800,0 тыс. сомов.

Соответствующие работы по реализации проектов ведутся согласно подписанным договорам.

Республиканская выставка «Интеллектуальные и инновационные ресурсы - 2016»

19-20 мая 2016 года проведена выставка «Интеллектуальные и инновационные ресурсы-2016», с целью выявления и пропаганды наиболее значимых для применения на практике изобретений, инновационных технологий и поощрения изобретательской активности.

Выставка проведена по следующим тематическим разделам: изобретательство, промышленность, сельское хозяйство, детское молодёжное творчество, ремесленничество.

Конкурс «Лучший инновационный проект - 2016»

На участие в конкурсе поступило 44 заявок. На заключительном заседании организационного комитета 4 проекта допущены к финансированию:

- Касымбеков Р. А. «Создание местных образцов технологического оборудования для технологии капельного орошения» на 700,0 тыс. сомов.
- Доолоткелдиева Т. Д. «Создание промышленного выпуска нового биоудобрения «Ростин» для повышения плодородности почв и урожайности сельхозкультур в тепличных хозяйствах и в открытом грунте» на 2,055 млн. сомов.
- Осмонов Ы. Дж., Токтоналиев Б. С. «Установка для купания овец» на 594,668 тыс. сомов.
- Тажибаева А. «Үрөн себүүчү комплекс «Миталл-01» на 241,6 тыс. сом.

В декабре 2016 года подписаны договора с вышеназванными победителями конкурса на выделение грантов.

Международное сотрудничество

24 июля 2012 года подписано Соглашение о сотрудничестве между Государственной службой интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики и Некоммерческой организацией Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий «Сколково» Российской Федерации ;

24 мая 2013 года подписано Соглашение о сотрудничестве между Государственной службой интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики и Акционерным обществом «Национальное агентство по технологическому развитию» Республики Казахстан (АО «НАТР»). Цель Соглашения развитие инновационной инфраструктуры, продвижение кыргызских и казахстанских инноваций на внешние рынки, развитие сотрудничества в области трансфера технологий, коммерциализация и внедрение инноваций.

11 ноября текущего года в Бишкеке Кыргызпатентом организован семинар по созданию и развитию технопарков в Кыргызской Республике совместно с Фондом развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий «Сколково». В семинаре принял участие директор департамента по взаимодействию с институтами развития РФ и стран СНГ Фонда «Сколково» Окунев А. А.

В рамках мероприятия подписан План мероприятий на 2017-2018 гг. между Кыргызпатентом и Фондом «Сколково».



План предусматривает:

- организацию совместных круглых столов в области медицины, энергетики, биотехнологий, информационных технологий, горнодобывающей отрасли и др.;
- содействие созданию инфраструктурных объектов для поддержки инновационных предприятий;
- совместную организацию и проведение Стартап - туров в Кыргызской Республике.

Межведомственное сотрудничество

Подписано Соглашение о сотрудничестве между Государственной службой интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики и Национальной академией наук Кыргызской Республики от 17 апреля 2014 г.

Подготовлен проект Меморандума о сотрудничестве между Государственной службой интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики и Союзом промышленников и предпринимателей Кыргызстана.

Причины, препятствующие развитию инновационной деятельности

- Отсутствие действенной системы поддержки развития инновационной деятельности.
- Недостаточная проработанность приоритетов в инновационном развитии страны, выразившейся в слабой ведомственной координации по вопросам инновационной деятельности.
- Низкая эффективность инновационной деятельности из-за отсутствия результатов по коммерциализации отечественных НИОКР и созданию соответствующей инфраструктуры (отсутствие технопарков, бизнес-инкубаторов и пр.).
- Ограниченное финансирование сферы инновационной деятельности, как со стороны государства, так и со стороны бизнеса.
- Невысокая техническая готовность предприятий и др.

Как решать существующие проблемы?

- Необходимо обратиться к международному опыту, чтобы взять лучшее для повышения эффективности государственной инновационной политики.
- Внедрить инновации в государственном секторе и в сфере предоставления социально значимых услуг населению.
- Повысить эффективность науки и её востребованность в производстве.
- Создать эффективную систему коммерциализации технологий.
- Стимулировать инновационную активность бизнеса.
- Развивать инновационную инфраструктуру и информационно-коммуникационные технологии и др.



Проблемы создания рынка интеллектуальной собственности в Кыргызстане



Жаанбаева Н. Н.,
ведущий специалист
управления инноваций и
стратегического развития
Кыргызпатента

В современной глобальной экономике все большее значение приобретают инновации и становятся новыми источниками экономического роста и конкурентоспособности страны. Успешный опыт зарубежных стран говорит о том, что базовыми условиями перехода к инновационной экономике являются создание рынка интеллектуальной собственности и развитие инновационной системы.

За последние годы в развитых странах мира до 70% прироста ВВП создается посредством создания и внедрения новых технологий и наукоемких производств. В 2015 году ВВП Кыргызстана формировался за счет сельского хозяйства (14%), обрабатывающей промышленности (15,3%), строительства (8,3%), сферы торговли и услуг (50,3%) [1]. В структуре экономики Кыргызстана заложены импорто-реэкспортные операции с небольшой долей промышленной составляющей и сельскохозяйственным производством. Такая структура экономики слабо адаптирована к внешней среде и зависит от постоянного притока капитала.

В условиях глобализации экономики, Кыргызстан не может остаться в стороне от общемировых тенденций. Поэтому, развитие инновационной системы и создание рынка интеллектуальной собственности должно стать одним из приоритетов страны.

Согласно исследованию международной бизнес-школы INSEAD и Всемирной организации интеллектуальной собственности по рейтингу Глобального индекса инноваций в 2016 году Кыргызстан занял 103 место. В сравнении Россия стоит на 43 месте, Армения - 60, Казахстан - 75, Беларусь - 79. [2]

По рейтингу глобальной конкурентоспособности Всемирного экономического форума за 2015 - 2016 годы, Кыргызстан занял 102 место из 140 стран. В данном отчете указано, что около 38 стран мира сегодня находятся на этапе инновационного развития экономики - США, Канада, Австралия, 26 стран Европы и некоторые страны Азии (Япония, Сингапур, Республика Корея, Гонг Конг, Тайвань, Катар и т.д.). Также в отчете приводится, что 20 стран мира (страны Латинской Америки, Юго-Восточной Европы, Малайзия, Россия, Турция, Оман) находятся на этапе перехода на инновационный путь развития. Кыргызстан находится в числе 35 ресурсноориентированных стран (Гаити, Индия, Непал, Никарагуа, Пакистан, Таджикистан, Эфиопия, Африканские страны). [3].

По данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики, в 2015 году около 7,4% (из 752 обследованных) занимались разработкой и внедрением технологических инноваций в промышленности республики [1].

Исходя из вышеизложенного, следует отметить, что развитие системы поддержки и внедрения инноваций в Кыргызстане стране находится на стадии формирования.

На сегодняшний день активность патентования изобретений в Кыргызстане также остается низкой. Согласно статистическим данным Кыргызпатента, в 2015 году количество поданных заявок на изобретение уменьшилось на 7,6% по сравнению с 2014 годом и на его долю приходилось 12,5% от общего числа заявок на объекты интеллектуальной собственности, поданных в стране. Из выданных патентов Кыргызской Республики на изобретение поддерживается примерно 15%, что является следствием проблем как общей восприимчивости реального сектора к инновациям, отсутствия развитой инфраструктуры, так и готовности каждого конкретного изобретения к промышленному использованию, а также соответствия патентуемых разработок потребностям производства.



Кроме того, сохраняется стабильное поступление заявок на регистрацию товарных знаков, в 17,7 раз превышающий объем заявок на изобретение. За период с 2010 по 2015 годы сделки по распоряжению правами на товарный знак составили более 86%, по сравнению с другими объектами интеллектуальной собственности. Значительную долю которых (84,4%) занимают договоры, заключенные между иностранными субъектами. Это указывает на слабую активность отечественного бизнеса на рынке лицензий.

В настоящее время в Кыргызстане существует масса сдерживающих факторов для развития инновационной деятельности. Проблемой остается отсутствие механизмов, стимулирующих как инвестирование в НИОКР, так и финансирование процесса их коммерциализации. Построение эффективной инновационной системы также невозможно без специалистов в области управления интеллектуальной собственностью.

Текущее состояние инновационной деятельности в регионах, недостаточный уровень предпринимательства, ограниченность ученых и новаторов Кыргызстана в участии в международных научных и бизнес-проектах, в доступе к зарубежным услугам и капиталу, предоставляемыми институтами и инвесторами, не способствует развитию инновационной деятельности.

Нужно отметить, что наблюдается недостаточный уровень понимания значимости инноваций в обществе. В особенности, это выражается в подходах к подготовке кадров, которые в малой степени направлены на формирование инновационного мышления.

Основой развития инновационной системы является эффективная охрана и защита прав интеллектуальной собственности. В 1998 году став полноправным членом ВТО, Кыргызстан вошел в общемировую систему защиты прав интеллектуальной собственности. Национальная нормативная правовая база в области интеллектуальной собственности приведена в соответствие с международными стандартами, а также нормами в рамках Соглашения по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности.

С вхождением в ЕАЭС Кыргызстан участвует в разработке единой системы охраны, защиты и использования объектов интеллектуальной собственности в соответствии с международными стандартами. Совместно с государствами-членами ЕАЭС разработан ряд документов, такие как Договор о товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров, Договор о координации действий по защите прав на объекты интеллектуальной собственности, Соглашение о порядке управления авторскими и смежными правами на коллективной основе.

Реализация этих документов будет способствовать развитию инвестиционного сотрудничества государств - членов ЕАЭС, влиять на международную и взаимную торговлю и недопущение создания барьеров на пути движения товаров, капитала и услуг.

В заключении необходимо отметить, что результаты интеллектуальной деятельности не только повышают конкурентоспособность национальных экономик или отдельных предприятий, но и обеспечивают устойчивый экономический рост за счет коммерциализации достижений науки и поднять экономику на инновационный этап развития. Для этого нам необходимо сформировать базовые условия инновационного развития и выработать меры:

- стимулировать авторов к созданию новых объектов интеллектуальной собственности;
- вовлечь в процесс создания объектов интеллектуальной собственности государственные, научно-исследовательские и частные предприятия;
- развивать инфраструктуру для создания интеллектуальной собственности, активизировать изобретательскую деятельность в регионах;
- совершенствовать механизмы получения прав и защиты объектов интеллектуальной собственности;
- поддерживать деятельность по использованию интеллектуальной собственности организациями бюджетной сферы;
- стимулировать МСП на внедрение объектов интеллектуальной собственности посредством выработки и реализации фискальных, административных и законодательных норм;
- подготовить специалистов по продвижению и управлению интеллектуальной собственностью;
- повышать информированность общества о роли и значении интеллектуальной собственности в развитии.

1. Кыргызстан в цифрах: стат.сб. / Нацстатком КР. – Бишкек, 2015.

2. Глобальный инновационный индекс 2016/ Всемирная организация интеллектуальной собственности. Отчет. – Женева, 2016.

3. Индекс глобальной конкурентоспособности/ Всемирный экономический форум: Отчет о глобальной конкурентоспособности 2015-2016. – Женева, 2015.

4. Джумабаева М. З. Состояние и развитие инновационного менеджмента в Кыргызской Республике. – Бишкек, 2007.

5. Концепция создания Единой системы охраны, защиты и использования интеллектуальной собственности в рамках евразийской интеграции/ Едином экономическом пространстве/ Научный доклад под редакцией д.э.н., профессора Ю. В. Яковца.

– Москва, Институт экономических стратегий, 2014.

<http://www.eurasiancommission.org/ru/act/finpol/dobd/intelsofs/Pages/Аналитические-и-справочные-материалы.aspx>

Интеллектуальная собственность в рамках евразийской интеграции/ под редакцией С. Б. Алиева, академика РАЕН, докт. техн. наук, профессора, заместителя директора Департамента развития предпринимательской деятельности Евразийской экономической комиссии.

<http://www.eurasiancommission.org/ru/act/finpol/dobd/intelsofs/Pages/Аналитические-и-справочные-материалы.aspx>



Вопросы коммерциализации объектов интеллектуальной собственности



Оморбекова Д. А.,

эксперт
управления экспертизы
Кыргызпатента

Рыночная экономика даёт ответ на вопрос, возникающий у любого предприятия о том, как стать лидером на рынке, в той сфере деятельности, в которой данное предприятие функционирует.

Для этого продавец должен заинтересовать потенциального покупателя в своем товаре, показать, что он выгодно отличается от других. Предлагаемый товар должен лучше удовлетворять некие потребности по сравнению с другими. Или открыть для потребителя новые потребности, к которым его может подтолкнуть маркетинг, что случается, когда речь идет об инновации.

Однако создать инновацию не значит создать ходовой товар. Очень важен конечный результат – представить товар на рынке, сделать её такой и преподнести её так, чтобы обеспечить максимальный спрос.

В данном случае, следует говорить о внедрении инноваций. Это может происходить на коммерческой основе. В таком случае происходит процесс, который принято называть коммерциализацией.

Коммерциализация интеллектуальной собственности – это процесс вовлечения объектов интеллектуальной собственности в экономический оборот, использование интеллектуальной собственности в хозяйственной деятельности предприятий.

Перечислим ряд практических преимуществ:

- владельцы интеллектуальной собственности могут быть учредителями фирм путем внесения объектов интеллектуальной собственности в уставный капитал предприятия, при этом не отвлекаются реальные денежные средства;
- владельцы ИС могут получать дополнительные доходы за передачу права пользования интеллектуальной собственностью;
- интеллектуальную собственность можно использовать в качестве залога при получении кредита;
- интеллектуальная собственность обеспечит защиту от конкурентов на период выведения на рынок новой продукции, а также защиту от недобросовестной конкуренции;
- интеллектуальная собственность способствует созданию рекламного имиджа при информировании о правовой охране выпускаемой продукции или работе по лицензии известного производителя;

Процесс вовлечения объектов интеллектуальной собственности в коммерческий и хозяйственный оборот предполагает предварительную оценку их стоимости. Ценообразование на сложные активы, к которым относятся и объекты интеллектуальной собственности, носит гораздо более сложный характер, нежели ценообразование на прочие рыночные блага.

Оценка интеллектуальной собственности представляет собой относительно самостоятельную область современных исследований, научный аппарат которой находится в постоянном развитии и требует дальнейшего совершенствования.



Интеллектуальная собственность, защищенная охранными документами (патенты на изобретения, свидетельства на торговые марки и т.д. во всем мире высоко оценивается и является источником дохода и предметом прибыльного инвестирования. Известно, что из всей стоимости открытых акционерных обществ в развитых странах примерно 85% в настоящее время приходится на интеллектуальную собственность.

Однако также известно, что только 2-3% от всего количества запатентованных изобретений приносят изобретателям больше средств, чем было затрачено на процесс патентования. Это вызвано тем, что процесс передачи патентов в сферу производства является трудоемким, длительным, требующим специальных знаний и совместной работы изобретателей с командой специалистов, доказывающих потенциальным покупателям интеллектуальной собственности ее истинную рыночную стоимость и прибыльность.

В современном обществе успех и долгосрочная устойчивость предприятия определяются наличием у него устойчивых конкурентных преимуществ. Права на объекты интеллектуальной собственности или нематериальные активы являются одним из таких преимуществ. Введение в хозяйственную деятельность данных объектов требует точного определения их стоимости. Оценка интеллектуальной собственности позволяет максимально эффективно решить данную задачу. Для примера, согласно финансовому отчету фирмы Microsoft ее рыночная капитализация на 1 августа 2001 года составила 380 млрд. долларов, в то время как собственный капитал компании на эту дату составил 47,289 млрд. долларов, т.е. примерно в 8 раз меньше. Все долгосрочные активы, включая права на программное обеспечение, составляли всего 5,275 млрд. долларов [2].

Сложность оценки объектов интеллектуальной собственности обусловлена, в первую очередь, трудностями количественного определения результатов коммерческого использования данного объекта, находящегося на той или иной стадии разработки, промышленного освоения или использования, в силу влияния многих, порой разнонаправленных по своему воздействию факторов. Как свидетельствует практика, из 100 охраняемых объектов промышленной собственности (т. е. из тех, на которые получены соответствующие патенты или свидетельства) лишь 2-3 при их коммерческом использовании действительно оказываются ценными и приносят высокие прибыли и до 10 позволяют возполнить затраты на их разработку. Остальные охраняемые объекты промышленной собственности – убыточные [3].

Еще одной проблемой является недооценка в нашей стране значения брэнда. Брэнд – это коммерческий эквивалент репутации. Именно репутация, а не товарный знак составляет обязательный элемент, присутствующий во всех вариантах употребления термина «брэнд». Этот термин широко используется специалистами по рекламе, менеджменту и профессиональными оценщиками. При этом под «брендом» они могут понимать и название хорошо известной фирмы, и название популярного товара, и общеизвестный товарный знак. Потребитель в первую очередь идет к «раскрученному» производителю. В настоящее время оценка стоимости брэнда проводится только для очень крупных компаний. Брэнд малого предприятия инвесторами фактически не оценивается. Для решения проблем инновационного малого бизнеса необходима государственная поддержка. Необходимо выработать критерии оценки объектов интеллектуальной собственности малых предприятий. Широко информировать как владельцев объектов интеллектуальной собственности, так и потенциальных инвесторов об этих критериях. Нужно организовать проведение конкурсов среди малых предприятий на лучший брэнд с официальной бесплатной оценкой стоимости объектов интеллектуальной собственности участников конкурса.

1. Козырев А. Н. Оценка интеллектуальной собственности и нематериальных активов. Центральный экономико-математический институт Академии наук Российской Федерации.

2. http://www.cfin.ru/finanalysis/value/intangibles_and_intel.shtml

3. Роль и место нематериальных активов в развитии предприятия. <http://www.ceae.ru/pub-ocenematact.htm>

4. Нечепуренко Ю. В., Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности, innovation-mogilev.by/data/pages/4.2.1.1.1/002/doc.

Дүйнөдөгү технопарктар тууралуу



Козубаев О. К.,

*Кыргызпатенттин
инновациялар жана
стратегиялык өнүктүрүү
башкармалыгынын
начальниги,
профессор*

Технопарк, идеалында, илимий-изилдөө институттарын, индустрия объекттерин, иштиктүү борборлорду, көргөзмө аянттарын, окуу жайларды бириктирген мүлктүк комплекс. Технопаркты түзүүнүн мааниси жогорку квалификациялуу адистерди бирдиктүү аймакка топтоо. Технопарк үч жакты бириктирет: илим-өндүрүш-керектөөчү. Технопарктын негизги милдеттеринин бири – инновациялык өндүрүштү жүргүзүү.

Технопарктар илимий жана инновациялык инфратүзүмдүн субъекти катары илимий-техникалык чөйрөдө өндүрүштү өнүктүрүү үчүн жагымдуу шарттарды түзүүгө тийиш.

АКШ, Канада, Япония жана башка өлкөлөрдө технопарктардын өнүгүшү жөнүндө кыскача маалыматты сунуштайбыз.

Америка кошмо штаттарынын атактуу Стэнфорд университетинде (Лелан Стэнфорддун атынан 1885-ж. негизделген жеке менчик окуу жай) түзүлгөн индустриалдык технологиялык паркы менен бүтүндөй бешинчи технологиялык баскыч (электроника, компьютерлер, телекоммуникациялар, интернет) байланышкан микроэлектроника деңгээлиндеги ачылыштар түздөн-түз байланыштуу. Стэнфорд белгилүү Силикон өрөөнүнүн тез өнүгүүсүнүн катализатору жана дүйнөлүк лидерлигинин кепили катары бүткүл дүйнөгө таанымал. Hewlett – Packard (HP) сыяктуу гигант Силикон өрөөнүнөн чыккан биринчи компания болуп эсептелет. Стэнфорд индустриалдык паркында азыр 2,5 млн. адам жашаган 30 шаар бар, калктын 30% жогорку технологиялар чөйрөсүндө иштешет.

Европанын кызыктуу долбоорлорунун бири француз технополиси – София Антиполис. Бул 4,8 миң. га аянты бар жаңы шаар 1972-жылы ээн жерде курулуп башталып, азыр ири изилдөө борборуна айланган.

Бүгүн бул көп сандуу калк жашаган, белгилүү билим берүү мекемелери бар ири шаар. Анда 30 миң адам жумушка ээ болуп, анын компанияларынан түшкөн киреше – 6,0 млрд. еврого жакын.

Канадада 750дөн ашуун жогорку технологиядагы фирмалар жана изилдөө борборлору үчүн кызмат кылган 30га жакын технологиялык парктар бар. Бул парктардын ишмердиги инновацияларды өнүктүрүүдө, илимий ачылыштарды коммерциялаштырууда жана ойлоп табуулардын экономикалык атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн колдоодо турат.

Соңку изилдөөлөрдүн маалыматтары боюнча илимий технологиялык парктар 40 000 ден ашуун адамды иш менен камсыз кылган, алардын Канаданын экономикасына кошкон салымы 3,8 млрд. доллардан көп.

Япония өнүккөн илими бар өлкө. «Технополис» деген сөз япон лексиконунда 1980-жылы пайда болгон. 1983-жылы технополистер жөнүндө мыйзам кабыл алынып, аны ишке ашыруу башталган. Ал ушул өлкөнүн жаңы экономикалык стратегиясынын негизинде жаткан эки маанилүү идеялардын



синтезин символдошутуруп турат: алар жалпы технополистештирүү ошондой эле илимдин жана өндүрүштүн рационалдуу айкалышын топтоо идеялары.

Япон технополистери үч зонадан турат. Биринчиси – университеттери, изилдөө институттары жана корпорациялардын илимий-изилдөө лабораториялары бар илимий шаарча. Экинчиси – өнөр жай зонасы, мында фабрикалар, бөлүштүрүүчү борборлор жана офистер жайгашкан. Үчүнчүсү – изилдөөчүлөр жана алардын үй-бүлөлөрү үчүн калк жашоочу кварталдар. Япониянын технополистеринде Sony, Canon, Matsushita, Nihon MRC, Toshiba сыяктуу чоң компаниялардын филиалдары иштейт.

Финляндиянын технопарктары бизнести, биотехнологиялык илимий изилдөөлөрдү, химиялык жана тамак-аш өнөр жайын өнүктүрүү үчүн зарыл шарттарды камсыз кылат.

Финляндиядагы 20 университеттин базасында 22 технопарк түзүлгөн, алардын көпчүлүгү муниципалдык бийликтерге таандык. Бардык технопарктар Финляндиянын илимий парктарынын ассоциациясына (ТЕКЕЛ) бириктирилген.

Илимий парктарда 1600 инновациялык компания иштейт, аларда 32000 адис жана окумуштуу эмгектенишет.

Түштүк Корея Bloomberg маалыматы боюнча 2015-жылы төмөнкү критерийлер боюнча дүйнөнүн эң инновациялуу 50 мамлекетинин ичинен биринчи орунду ээлеген:

- жогорку технологиялуу компаниялардын саны;
- ИИТКИге сарпталган чыгымдар;
- Кайра иштетүүчү өнөр жайдын кошумча дүң наркы;
- ар бир кишиге карата патенттердин жана илимий кадрлардын саны;
- жогорку кесиптик билим берүүнүн бийик деңгээли.

1960-жылдардын башында эле Корея индустриялаштыруу жолуна түшүп, 1962-жылы Корея өнөр жайын жана жогорку технологиялуу өнөр жай товарларынын экспортун өнүктүрүүгө багытталган экономиканы түзүүнүн биринчи беш жылдык планын баштаган. 1964-жылы Корея ИИТКИге \$ 5млн. инвестициялаган. Ошондон тартып ИТК сектору азыркы учурда да артыкчылыктуу багыт боюнча калууда. Акыркы маалыматтар боюнча 2020-жылы Корея ИИТКИге ИДПнын 5%ын бөлүү пландаштырылууда (бул илимге жалпы сарптоолордун болгону 27%ы гана экендигин белгилөө керек). Натыйжа: эгерде 1973-жылы корейлик окумуштуулардын эл аралык цитата келтирүүлөрүнүн индекси болгону 27 бирдикти көрсөтсө, 2005-жылы – 23048 болгон.

1999-жылы жети алдыңкы университеттерди жана тогуз илимий борборлорду бириктирген Korea Institute of Science and Technology («Сколтехтин» аналогу) түзүлгөн. 2000-жылы Korea Techno-Venture Foundation түзүлгөн.

Монголия жакынкы 15 жылга карата илимге негизденген экономикага өтүүгө, өнөр жай тармактарын өнүктүрүүгө багыт алган.

Инновациялык ишмердүүлүк Монголияда эки циклден турат:

- 1) «изилдөө»-идеялардын жаралышы, аны иштеп чыгуу жана өндүрүшкө киргизүүгө даярдоо;
- 2) «коммерциялык» - аяктаган илимий иштелмелерди өндүрүшкө киргизүү.

Монголиянын өкмөтү 2007-жылы Монголиянын чоң шаарларында 9 технопарктерди түзүү жөнүндө чечим кабыл алган.

Монголиянын Өнөр жай жана соода министрлигинин демилгеси менен Эрдэнэт шаарында жез концентратын алуу боюнча технопарк түзүлгөн.

2013-жылы Монголияда Белоруссиянын автомобиль жана айыл чарба техникаларын Монголия рыногуна чыгаруу максатында Технопарк түзүлгөн.

Россияда «Томск илимий-технологиялык паркы» 1990-жылы түзүлгөн. 2007-жылы Россия Федерациясында Жогорку технологиялар чөйрөсүндөгү технопарктерди түзүү мамлекеттик программасын ишке ашыруу башталган.

Россияда 2014-жылы 117 технопарк (маалыматтык байланыш технологиялары, электроника жана техникалык приборлорду иштеп чыгаруу, биомедицина, химия/нефтехимия ж.б.) жана 231 бизнес-инкубатор болгон.

Белоруссиянын технопарктары бул жумушчуларынын орточо саны 100 адамга жеткен коммерциялык уюмдар, алардын максаты илимий, илимий-техникалык, инновациялык чөйрөлөрдө ишкердикти өнүктүрүүгө көмөк көрсөтүү.



Республикада 16 бизнес-инкубатор иштейт. Алар Минск, Витебск, Гомельск, Гродненск, Могилевск шаарларында жайгашкан.

Технопарктер ишин жаңы баштап жаткан компанияларды, ошондой эле жолго коюлган өндүрүшү жана өзүнүн туруктуу рыногу бар фирмаларды бириктирет. Технопарктердин иштөөсү илимий-техникалык ишмердүүлүктү коммерциялаштырууга жана жаңылыктарды материалдык өндүрүш чөйрөсүнө жеткирүүнү ыкчамдатууга багытталган.

Казакстан 2009-жылы экономикасын индустриалдаштыруунун биринчи беш жылдыгын баштаган. Биринчи беш жылдыкта 5,0 трлн. тенге суммасында 1000дөн ашуун долбоорлор коммерциялаштырылган. Индустриалдаштыруунун экинчи беш жылдыгы сапаттык өсүшкө багытталган. Өнөр жайынын артыкчылыктануу тармактары болуп, металлургия, химия жана мұнайды кайра иштетүү эсептелет. Бүгүн өнөр жайын өнүктүрүүгө ИДПнын 1%дан азыраагы бөлүнөт, ошол эле учурда ИДПдагы өнөр жайдын үлүшү 26%ды түзөт. 2009-жылдан баштап түзүлгөн өнөр жайынын лидерлеринин ичинен «Казахмыс», «Казахцинк», Казакстан электролиз заводу, «Атырау-нефтемаш», «Химфарм» АК (ТКО) сыяктуу гиганттарды бөлүп көрсөтүүгө болот.

Казакстандын технопарктери улуттук илимий-технологиялык парктерга жана аймактык технологиялык парктерга бөлүнөт.

Улуттук илимий-технологиялык парктердин ичинен Маалыматтык технологиялар паркын, Улуттук индустриалдык нефтехимиялык паркты, «Токамак» ядролук технологиялар паркын, Космостук мониторинг технопаркын бөлүп көрсөтүүгө болот.

Аймактык технопарктердин арасында Алматы технопарки (Алматы), «Алгоритм» технопарки (Уральск), «Бизнес сити» технопарки (Караганда) бар.

Казакстан технопарктеринин менчигинин түзүмү орто эсеп менен төмөнкүлөрдү түзөт: 38% – мамлекеттик менчик, 17% – жеке, 45% – аралаш (бул ортоевропалык көрсөткүч).

Өзбекстанда технопарктер мамлекеттик бийликтин жергиликтүү органынын чечими менен түзүлгөн, мамлекеттик мүлктү жана өндүрүштүк ишкердүүлүктү уюштуруу үчүн зарыл инфратүзүмдү бириктирген, 10000 кв. м. ден кем эмес аянты бар мүлктүк комплекс.

Өзбекстанда төмөнкүлөр иштейт:

Энергияны кайра жаңыртуу булактарынын технопарки (Паркент);

Техникалык өнөр жай комплекси (кийим тигүү, бут кийим тигүү, газ эсептегичтерин тейлөө) (Наманган);

Жибекчилик боюнча технопарк (Наманган) ж.б.

Тажикстан Республикасы үчүн стратегиялык артыкчылыктардын бири-инновациялык өнүгүү жолу болуп эсептелет. 2011-2020-жылдарга Тажикстан Республикасын инновациялык өнүктүрүүнүн программасы эки этапта ишке ашырылат:

- биринчиси (2011-2014 жж.) - даярдык - уюштуруу этабы;
- экинчиси (2015-2020 жж.) - инновациялык өнүгүү этабы.



“Технологиялык парктар жөнүндө” Тажикстан Республикасынын (2010-жылдын 21-июлундагы №629) Мыйзамына ылайык: Академик М. С. Осими атындагы Тажик техникалык университетинин Технопаркы илимий-техникалык мекемелер менен келишимдик негизде окуу-лабораториялык жабдууларды даярдоо боюнча иш жүргүзөт;

Тажикстан Технологиялык университетинин базасындагы «Фановар» технологиялык– инновациялык парк (01.09.2011) илимий, лабораториялык, практикалык жана технологиялык инновациялык иштерди жана тажрыйбаларды жүргүзүү борбору катары иштейт. Анда минералдык суу, макарон азыктары, ширелүү суусундуктар чыгарылат.

Тажик улуттук университетинин алдындагы Технологиялык паркта студенттердин, аспиранттардын жана докторанттардын арасында мыкты инновациялык ойлоп табуулар боюнча конкурстар өткөрүлүп турат.

Кыргызстанда 2011-жылдын июлунда «Кыргыз Республикасынын жогорку технологиялар паркы жөнүндө» Кыргыз Республикасынын Мыйзамы бекитилген. Бул мыйзам программалык камсыздоочу тармакты өнүктүрүүнүн укуктук негизин аныктайт.

Жогорку технологиялар паркынын негизги милдети-программалык камсыздоонун, маалыматтык технологиялардын, ошондой эле интерактивдүү кызматтык борборлордун (call– борборлордун) кызмат көрсөтүүсүнүн индустриясын өнүктүрүү болуп эсептелет.

2012-жылы КРнын УИАсы менен бирдикте «Инновациялык борборлор (зоналар) жана технопарктар жөнүндө» Кыргыз Республикасынын Мыйзамынын долбоору иштелип чыккан. Мыйзам долбоорунда Кыргыз Республикасында инновациялык борборлордун (зоналардын) жана технопарктардын иштөөсүнүн укуктук негиздери, ошондой эле чакан, орто жана инновациялык ишкердикти кластердик негизде аймактарда өнүктүрүүнү мамлекеттик колдоо жөнүндө жоболор караштырылган.

Мыйзам долбоору өзгөчө жеңилдиктер маселелери боюнча алга жылдыруунун татаалдыгынан улам 2013-жылы Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн Планынан алынган (Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн 2013-жылдын 5-августундагы № 452 токтому).

Эмне кылуу керек?

- Кыргызстандын экономикасын индустриалдаштыруунун бирдиктүү мамлекеттик стратегиясын иштеп чыгуу.
- Инновациялык-өнөр жайлык экономиканын өнүгүшүн так жөнгө салуучу иштиктүү мыйзамдык базаны түзүү.
- Трансфер аркылуу алынган технологияны өздөштүрүү, киргизүү жана модификациялоо үчүн чет өлкөлүк технологиялардын колдонулушуна жана ички мүмкүнчүлүктү өнүктүрүүгө көмөк көрсөтүү ж.б.



Опыт коммерциализации инновационных проектов в пищевой отрасли



Имангазиева В. М.,
заведующая отделом
мониторинга и
коммерциализации
Госфонда ИС

Пищевая и перерабатывающая промышленность – одна из приоритетных отраслей промышленности, которая является также важной частью агропромышленного комплекса Кыргызской Республики, которая производит более 25-30% объема промышленной продукции республики и более 25% объема экспорта.

Отрасли пищевой и перерабатывающей промышленности, в процессе аграрно-земельной реформы приватизированы и преобразованы в акционерные общества, которые ориентированы на переработку сельскохозяйственного сырья собственного производства и обеспечения потребностей внутреннего рынка.

Основными задачами развития пищевой и перерабатывающей промышленности являются:

- обеспечение потребностей населения в продуктах питания, достижение стабилизации и устойчивой тенденции роста производства, создание условий.
- рост инвестиционной политики, обеспечение структурной перестройки отрасли, техническое перевооружение предприятий, переориентация предприятий на выпуск конкурентоспособной качественной продукции, наращивание экспортного потенциала.

Пищевая и перерабатывающая промышленности в республике обеспечивают стабильный рост производства, увеличение темпов роста производства в таких отраслях, как сахарной, спиртовой, кондитерской, молочной, масложировой, мукомольной, а также в производстве фруктовых соков и овощных консервов.

Государственная программа развития пищевой и перерабатывающей промышленности, системы заготовок и маркетинга сельскохозяйственной продукции на ближайшие годы ориентирована на:

- развитие пищевой промышленности республики в направлении более широкого использования преимуществ рыночной экономики;
- совершенствования размещения перерабатывающих предприятий в основных сырьевых зонах;
- техническое перевооружение предприятий, производящих мукомольно-крупяные изделия, сахар, растительное масло, овощные, фруктовые консервы, мясные, молочные продукты длительного хранения;
- развитие средних малых предприятий в отдаленных регионах республики;
- создание условий для привлечения отечественных и иностранных инвестиций.

В указанных стратегических документах серьезное внимание в условиях финансово-экономического кризиса уделяется инновационному развитию экономики.

Государственным фондом интеллектуальной собственности, в рамках реализации целей и задач Национальной стратегии устойчивого развития Кыргызской Республики на 2013-2017 годы и Государственной программы развития интеллектуальной собственности в Кыргызской Республике на 2012-2016 годы, был организован на базе ЦПТИ Ошского технологического университета им. М. Адышева, семинар-тренинг на тему: «Опыт коммерциализации инновационных проектов в пищевой отрасли республики». На данном мероприятии участвовали профессорско-преподавательский состав, аспиранты и студенты ОшТУ, ОшГУ, ЖАГУ, а также представители бизнес-сообщества южного региона республики. Всего приняли участие 54 человека.



Южный регион Кыргызстана веками славилась устойчивой тенденцией производства и агропереработки сельскохозяйственных продуктов, изготовлением широкого ассортимента пищевых товаров и сладостей.

Одним из приоритетов в пищевом комплексе является развитие плодopерерабатывающей промышленности, так как республика имеет достаточные возможности для выращивания плодoовощных культур для удовлетворения собственных потребностей и экспорта.

На примере успешного развития и экспорта сельскохозяйственной перерабатывающей продукции свой содержательный доклад презентовала председатель Сельскохозяйственного производственно-перерабатывающего кооператива (далее - СППК) "Агроэлита" Примова Клара Бозулановна.

Основной деятельностью СППК «Агроэлита» является производство сельхозпродукции, заготовка овощей и фруктов, хранение, сушка и дальнейшая реализация продукции Ферганской долины.



Преимущество кооператива – весь цикл охвачен членами кооператива, от посева вплоть до упаковки и транспортировки. Для сушки овощей и фруктов в кооперативе используют новейшие технологии, сохраняющие экологические свойства фруктов южного региона. В процессе сушки используют методы сушки инфракрасными лучами, туннельная сушка, а также с применением новой технологии естественной сушки.

Основанием для создания кооператива явился опыт по поставке высококачественных удобрений, высокоурожайных семян, средств защиты растений на рынок Кыргызстана, в результате чего фермеры получили возможность улучшить показатели урожайности.

В планах кооператива – расширить связи и выйти на рынки Европы, вынести высококачественные, натуральные сельхозпродукты Кыргызстана на мировой рынок. Со дня открытия кооператива осуществлены поставки чернослива, сушеных специй, зелени, яблок и груш в Турцию, Россию, Казахстан.

В заключении К. Примова отметила, что в 2017 году совместно с проектом «Агροгоризонт» ЮСАИД планируют поставить производство шоковой заморозки овощей и фруктов на юге. Внедрить систему НАССР на производство.

Известно, что здоровье человека в значительной степени определяется образом жизни, важнейшей составной частью которой является питание. К сожалению, питание современного человека характеризуется дефицитом ряда макро - и микронутриентов, что ведет возникновению целого ряда алиментарно - зависимых болезней.



В нашей республике ситуация усугубляется из-за низкого уровня жизни большей части населения, которое потребляет основные продукты питания значительно ниже рекомендуемых физиологических норм, недополучая белки, витамины, пищевые волокна, некоторые минеральные вещества. Поскольку в ближайшее время вряд ли удастся значительно повысить уровень потребления мяса, молока, рыбы, овощей и фруктов, наиболее эффективным способом решения проблемы является обогащение дефицитными нутриентами продуктов массового потребления, к которым относятся мучные кондитерские изделия (МКИ). Эта группа продуктов является очень удобным объектом для обогащения необходимыми нутриентами, что позволит осуществить массовое оздоровления населения.



О результатах комплексных исследований, направленных на разработку оптимизированных рецептур мучных кондитерских изделий, обогащённых функциональными ингредиентами ржаной муки и молочной сыворотки, на данном семинаре презентовала свой доклад Ирматова Жылдыз Камиловна, канд.техн.наук, доцент ОШТУ им. М. Адышева.



Цель ее работы: изучение влияния сывороточных белков на качество сахарного печенья. Объектами исследований являлись образцы этих изделий с добавлением сывороточных белков в количестве от 2,5% до 10 % к массе пшеничной муки. Количество воды на замес теста уменьшали пропорционально количеству воды, содержащейся в сывороточных белках. Контролем служили образцы сахарного печенья, приготовленные из смеси пшеничной и ржаной обдирной муки (1:4 и 1:1) без добавления сывороточных белков. О качестве готовых изделий судили по физико-химическим, структурно-механическим и органолептическим показателям.



Для исследования влияния концентрата сывороточных белков (КСБ) на качество мучных изделий были проведены лабораторные выпечки по выбранной рецептуре. Органолептическую оценку (сенсорный анализ) изделий проводили по стандартной методике по следующим показателям качества: форма, цвет и внешний вид, структура и консистенция, вкус и аромат.

Таким образом, добавление в рецептуру сахарного печенья ржаной обдирной муки и концентрата сывороточных белков (2,5-10 % к массе пшеничной муки) позволяет:

- повысить пищевую и биологическую ценность готовых изделий за счёт содержащихся в добавках физиологически функциональных ингредиентов (пищевых волокон, витаминов, незаменимых аминокислот, белков, обладающих антиканцерогенными, иммуномодулирующими свойствами, антимикробной активностью, противовоспалительным, токсиносвязывающим эффектом;
- уменьшить содержание сахаров рецептуре печенья;
- снизить энергетическую ценность изделий;
- улучшить качество готовых изделий, в том числе хранимостпособность;
- расширить ассортимент мучных кондитерских изделий лечебно - профилактической направленности.

Вопросы содействия в коммерциализации перспективных технических проектов в такой важной для страны отрасли, как пищевая, заслуживают пристального внимания и изучения, обмена мнениями и опытом работы.



СТРЕМЛЕНИЕ К НАУКЕ И ЛЮБОВЬ К ПАЦИЕНТАМ

В Бишкекском научно-исследовательском центре травматологии и ортопедии (БНИЦТО) уже далеко за полдень, но пациенты, выстроившиеся в очередь, стойко ждут академика Джумабекова. Люди приезжают отовсюду, из регионов в том числе, хотят услышать вердикт самого академика. Ассистент робко рассказывает о том, что Джумабеков делает очередную операцию, которые проводятся ежедневно, но к большому сожалению, количество пациентов не уменьшается.



Сабырбек Джумабеков один из достойных хирургов своей страны, человек не равнодушный ко всему происходящему в Кыргызстане. За короткий период работы в качестве министра здравоохранения в 2011 году добился повышения заработной платы в 3 раза медицинским работникам республики, после чего была приостановлена текучесть кадров, особенно в сфере средних и младших медработников.

Известный далеко за пределами Кыргызстана, успешными операциями и изобретениями в области ортопедии, научными трудами, хирург неравнодушный ко всему, что связано с его профессией, директор БНИЦТО, академик НАН КР, заслуженный деятель науки КР, заслуженный врач КР, лауреат Госпремии КР в области науки и техники, лауреат межгосударственной премии стран СНГ в области науки и образования «Звезды Содружества», обладатель Золотой медали Всемирной организации интеллектуальной собственности, доктор медицинских наук, профессор Сабырбек Артисбекович Джумабеков поделился своими успехами в интервью с пресс-службой Кыргызпатента.

– Сабырбек Артисбекович, как пришли к изобретательству, проявляли ли Вы интерес к нему с детства или этому поспособствовало медицинское образование?

Всё время была тяга что-нибудь придумать, изобрести, медленно шел к определенной цели. После окончания Кыргызского государственного медицинского института, поступил в ординатуру, аспирантуру, а затем в докторантуру на кафедру травматологии и ортопедии Крымского медицинского института г. Симферополь. Считаю, что мне очень повезло, моей научной работой руководил заслуженный изобретатель СССР, профессор А. Блискунов, который на тот момент был



примерно такого же возраста, как сейчас я, и на тот момент у него было около 80 патентов на изобретения. На сегодняшний день у меня тоже 86 патентов на изобретения в области хирургии и ортопедии. Мне необходим был технический навык, так как я не умел чертить, мне пришлось записаться на курсы, вновь перечитывать геометрию, черчение, вспоминать школьную программу. Будучи в ординатуре, отучился в одногодичном подготовительном курсе Симферопольского университета по черчению, начал свои мысли отображать в виде конструкций на кумане, таким образом, первый патент на свое изобретение я получил в 24 года, конечно же, мой наставник был очень удивлен и задавался вопросом откуда я знаю чертежи. Чертежи стали моим повседневным занятием, отсюда конструкторский навык стал помогать изображать свои идеи на бумаге. Стоит отметить, что я делаю рабочие чертежи, и отдаю их для доработки на завод, где есть мастера своего дела, которые дорабатывают их, и создают действующие макеты.

– У Вас порядка восьмидесяти патентов на изобретения, все ли они практически применимы?

Очень хороший вопрос. Хочется особо подчеркнуть, наши патенты не остаются на бумаге, 90 процентов из имеющихся 86 патентов на изобретения – рабочие, они применяются на практике, на основе этих работ сделано более 10000 операций – это способы, конструкции, методы, устройства, более того, они практически применяются не только у нас в Кыргызстане, но и далеко за пределами страны. Наши устройства производятся в Турции, Германии, заключены договора с Китаем и распространены во всем мире. Эти изобретения рождены не сегодня, большинству из них порядка двадцати лет.

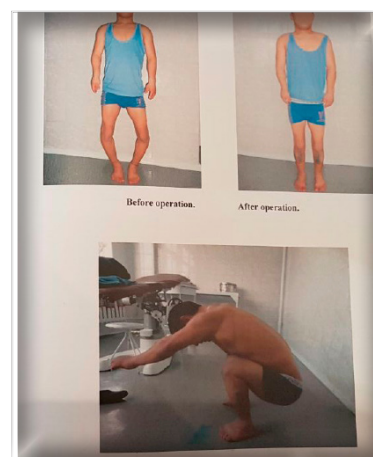
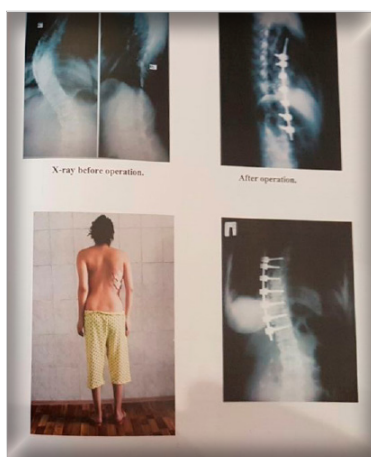
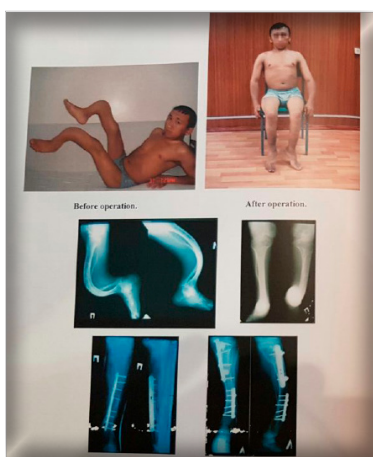
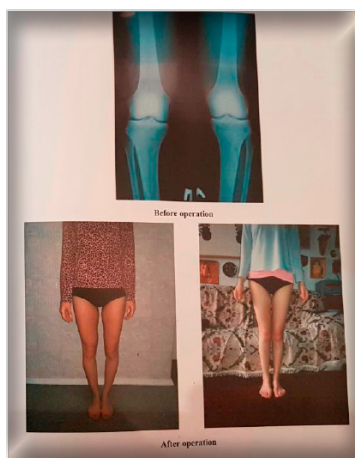
– Ваше жизненное кредо, принципы?

На протяжении 22 лет я работаю и параллельно изобретаю в Кыргызстане, до этого времени я работал, как уже говорил выше, в Крыму. Сегодня у меня есть достойные ученики, помощники, вместе с которыми мы дальше продвигаем идеи, которых у нас еще много. Под моим руководством защищены более 6 докторских работ и 30 кандидатских диссертаций, опубликовано более 400 печатных работ и около 10 монографий. Радует, что все наши работы, разработки рабочие, мы смело распространяем свои ноу-хау, так как они у нас защищены патентом, все наши изобретения охраноспособны. Очень рад возможности передавать свои знания моим умным и талантливым ученикам, в свое время у меня был идейный наставник, всегда не перестаю говорить своим ученикам и помощникам, что знаний достаточно не бывает, если я сегодня скажу, что знаю все, можно сказать, что дальше развития не будет, то есть мое жизненное кредо учиться, познавать и совершенствовать свои знания в области хирургии и ортопедии. Могу с уверенностью сказать жизненное кредо – СТРЕМЛЕНИЕ К ЗНАНИЯМ, жизненный принцип – ЛЮБОВЬ К ПАЦИЕНТАМ.

– Расскажите об участии на недавней выставке в Кувейте?



Совсем недавно мы приняли участие на международной выставке в Кувейте «International Ivention Fair in Middle East». То есть, была объявлена выставка-конкурс, на которую попасть не составило особого труда, без каких-либо препятствий можно было на общих основаниях отправить по электронной почте заявку на участие, что мы и сделали, приложив наши научные разработки. Естественно одним из условий участия было наличие охранного документа, то есть патента на изобретение. Специально, к этому конкурсу мы выпустили каталог научных изобретений с кратким описанием. Этот каталог помог на первом этапе. Организаторы заинтересовались нашими работами и попросили отправить несколько отобранных работ.



Мы предоставили 5 изобретений:

- Устройство для фиксации костных отломков после устранения деформации голени;
- Способ удлинения бедра (этим способом удлинены конечности более 300 человек);
- Титановый кейдж-гибрид для переднего спондилеза;
- Устройство для коррекции деформации грудной клетки пластиной по Джумабекову;
- Устройство - шина Джумабекова для лечения врожденной дисплазии тазобедренного сустава у детей.



Все 5 предоставленных работ на конкурс удостоены серебряных медалей. Всего на конкурс-выставку было подано более 2000 работ, из них отобрано только 160 работ, в том числе 5 наших. На этом мероприятии были представители различных организаций из разных стран мира, из стран СНГ были только мы – представители Кыргызстана. Выставка-конкурс проходила по таким направлениям, как энергетика, промышленность, транспорт, спорт, пищевая отрасль, медицина была представлена только в области хирургии и ортопедии. В третий оценочный день комиссия предложила нам подать случай по удлинению ноги на 31 см в Книгу рекордов Гинесса.



– Кыргызпатент третий год подряд проводит конкурс «Лучший инновационный проект», где победителям предусмотрены гранты на внедрение результатов интеллектуальной деятельности, но складывается мнение, что наше общество не готово к таким мероприятиям?

Первый раз я выиграл конкурс молодых изобретателей Крыма в 1989 году. Роль интеллектуальной собственности обществом еще недооценена, значение изобретательской деятельности многие не понимают. В то же время нужно стимулировать изобретательскую деятельность, гранты это одно, их нужно отрабатывать, стимулировать нужно премиями в денежном эквиваленте.

– Что бы Вы посоветовали молодым изобретателям?

Никогда не перестаю твердить: чтобы добиться каких-то результатов нужны знания, прежде всего, призываю молодежь и всех молодых изобретателей читать книги, познавать мир. Мои ученики находятся в постоянном патентном поиске. Многие изобретения рождаются во время проведения операций. Жизненный процесс требует новых открытий, новых идей.

Сейчас еще около 20 моих учеников готовят диссертации. Ежегодно мы проводим лето на перевале Тоо-Ашуу, изучаем переломы и открытые повреждения у животных, сравниваем случаи огнестрельных ранений в условиях высокогорья в сравнении с низкогорьем, изучаем изменения в составе костной ткани, образование костной модели, проводим научную работу с моими талантливыми учениками. Стараемся не отставать в области ортопедии от европейских стран, стремимся на должном уровне оказывать услуги нашим гражданам, чтобы у них был доступ к высокотехнологичным методам и способам, чтобы у них сохранялись права на получение квалифицированной медицинской помощи.

– У Вас очень много наград и званий. Что для Вас «звание»?

Для меня медицина и изобретательство – это все, это моя жизнь, это все мои стремления. Я рад, что удалось многих людей вылечить, самая большая для меня награда, когда больные после операций ходят и здравствуют. К слову сказать, мой научный руководитель А. Блискунов был одним из трех изобретателей Советского союза, получивший звание заслуженного изобретателя СССР. Мы воплощали, и будем воплощать необходимые идеи ради здоровья человечества, но признаюсь, был бы рад получить звание Заслуженного изобретателя Кыргызской Республики.

Беседовала Кудайбердиева Г. Н., пресс-секретарь Кыргызпатента



Варианты золотых сочетаний объектов эффективности, менеджмента, управления

Обобщенные золотые сечения суть инварианты, на основе и посредством которых в процессе самоорганизации естественные и искусственные системы обретают гармоническое строение, стационарный режим существования, структурную и функциональную устойчивости.
Закон структурной гармонии систем [1]



Даровских В. Д.,

профессор
Кыргызского
государственного
технического университета
им. И. Раззакова

Золотым сечением считается именно тот пропорциональный подход в изучении формы объектов, соотношение величин параметров которой имеет свою аналитическую формулу. Использование формализации при создании геометрической, арифметической или гармонической формы объекта помогает воспринимать и даже непосредственно сделать эту форму, возможно и в виде конструкции, сконцентрированной, организованной, управляемой и эффективной. Например, пропорциональное деление отрезка на неравные между собой части, когда весь отрезок относится к большей части, как и сама большая часть, относится к меньшей.

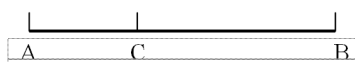


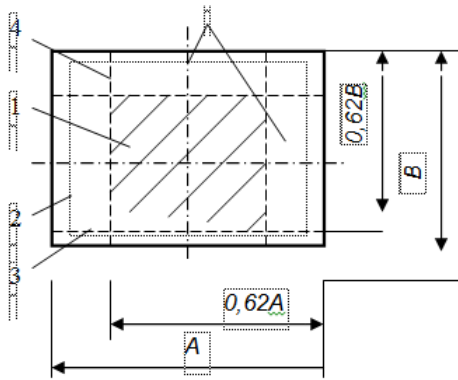
Рис. 1. Схема пропорционального деления отрезка АВ точкой С

Если рассматривать пропорцию прямолинейного отрезка, разделенного на две части, то можно встретить несколько ситуаций:

- прямая разделена на две абсолютно равные части, а значит, $AB/CB = AB/AC$, если А и В – это координаты начала и конца отрезка, а С – позиция, которая и разделяет отрезок на две равные части;
- отрезок разделен на две неравные части, которые могут находиться в самом разном соотношении между собой, а значит, здесь они непропорциональны; деление выполнено так, что $AB/CB = CB/AC \approx 13/8$.

Что же касается золотого сечения, то это такое пропорциональное деление отрезка на неравные между собой части, когда меньший отрезок так относится к большему, как и больший ко всему отрезку. В математическом соотношении это выглядит следующим образом: $AC/CB = CB/AB \approx 8/13 \approx 0,62$. Именно такой вид имеет формула золотого линейного сечения. Знание и понимание этого соотношения гарантирует успех в преимущественном создании оригинальных и при этом типовых самонастраивающихся устройств управления в сравнении с обыкновенными.

Отмеченная формализация напрямую применяется, например, в финансовых операциях (соотношения валютных курсов), коммерческих технологиях (операции дозирования, взвешивания, позиционирования), логистических операциях (поставки ресурсов, организация каналов распределения, транспортные и складские операции), при планировании и стратегиях, рационализации поведения, рыноведении, в информационных устройствах наблюдения изображений (рис.2).



Центральная зона 1 прямоугольной геометрической пропорции профиля склада предназначена непосредственно для хранилища объектов и оснастки производства, а периферийная зона 2 определяет транспортные потоки склада. Зоны 1 и 2 разделены линиями 3 и 4 золотого сечения. Пропорция формируется прямоугольной взаимно перпендикулярными осями 5.

Рис.2. Центральная 1 и периферийная 2 зоны прямоугольной геометрической пропорции профилей склада или монитора информационного терминала: А, В – номиналы геометрических или информационных характеристик; 3, 4 – линии золотого сечения; 5 – оси симметрии

Применительно к монитору информационного терминала линии 3 и 4 золотого сечения формируют зону 1 порядка, концентрации внимания и организованности. На периферийной зоне 2 предлагается располагать вспомогательную информацию.

Показанные соотношения и устройства свойственны естественным, искусственным, смешанным объектам, применяются в практической деятельности человеком, приносят абстрактную и конкретную пользу. Результаты эвристических и эмергентных проектов и исследований, проводимых в области технологии разных отраслей, объективно подтверждают факт количественного нарастания конструкций и способов производства технологических, коммерческих, экономических, финансовых, логистических систем и их компонентов, средств управления или информационного сопровождения для них, способов обеспечения эффективности и безопасности при функционировании, наделенных спецификами золотых сечения или соотношения. Важно накапливать, систематизировать и обобщать опыт не принудительного, а естественного интеллектуального влияния человека на интенсификацию прогрессивных тенденций в цивилизации через ранее сформированные аналогии.

Сочетания характеристик эффективности и приоритета при этом не назовешь сечением, но, учитывая столь мощное взаимовлияние, принять и применять их как золотые допустимо.

Отметим, что стратегия прогресса базируется на активности субъектов мировой системы интеллектуальной собственности как глобальной среды, которые подвержены влиянию объективных закономерностей развития ее объектов при одновременно действующих необходимости и невозможности управления процессами творчества, которые направляются интеллектом и пониманием личности к алгоритмизации при корректировке типовых решений или к эвристике с достижением оригинальности объекта, а утверждение о приоритете результата доверено экспертизе, которая объективно независима и, относительно равноправна с субъектом, что создает эффект приво-дного для прогресса воздействия. Следует понимать, что результат при этом должен стать оригинальным и типовым одновременно.

Объектом золотого сечения преимущественно является система, как единство, созданное первичными элементами, связывающими их в целое отношениями или взаимодействиями и ограничивающими эти отношения условиями и законами композиции. Золотым сочетанием характеристик, исключающих, к примеру, издержки, образующих технологии двойного назначения, стабилизирующих уровни управления независимо от нарастания уровней интеграции станет также система, но не обыкновенная, а преимущественно самоорганизующаяся и способная оптимизировать параметры и структуры устройства управления не заданным заранее образом.

Целостное представление о системе золотого сечения связано, прежде всего, с выявлением или восприятием композиции как организации в



виде стройного вида и порядка, рационализирующей параметры, форму, поведение и эволюцию. Понятие о законе композиции [2], а тем самым и о типах отношений, необходимых при ее изменениях, позволяет представить систему как закономерный, упорядоченный, неслучайный набор объектов. Очевидно, что организация занимает главенствующее положение в представлении системы. Выявление закона композиции отдельной системы позволяет вскрыть особенности ее организации. Представление отдельной системы в нескольких системах как объектах того же рода позволяет исследовать особенности ее применения в этих системах, выявить при этом полиморфизм и изоморфизм, симметрию и асимметрию и ряд других, тесно связанных с ними явлений.

Возникает иное понимание симметрии, отличное от традиционного положения формы объекта относительно точки, линии или плоскости, характеризующее переходы объектов в самих себя или друг в друга при осуществлении над ними определенных преобразований симметрии для достижения свойства неизменности (инвариантности) некоторых сторон, процессов и отношений объектов относительно некоторых преобразований. [3].

Из-за введения приоритета композиции в определение системы стала возможной формализация композиции не только отдельного объекта, но и организации системы объектов того же рода, куда данный объект входит в качестве отдельного элемента. Подобное представление системы технологических объектов представляет, в частности, большие возможности для системотехники. Техника работы отдельных систем по какому-либо признаку неизбежно связана с понятием симметрии и если будет показана неизбежность вхождения любого объекта хотя бы в одну систему симметричных объектов одного и того же рода, то последующий синтез новых конструкций технологических объектов окажется успешным. Это принципиально важно для развития систем эффективного воспроизводства любой отрасли.

Симметрия противоречива и предполагает, во-первых, закономерное движение (изменение) объекта или его частей и, во-вторых, сохранение объекта или его частей, соответствующих этому движению (изменению). Понятие симметрии теряет смысл, если объект не движется, например, между системами координат или внутри них. Это понятие перестает работать и в том случае, когда при таком переходе соответствующий характеристический параметр не сохраняется.

Симметрия – это категория, обозначающая сохранение признаков p_i объектов o_j относительно изменений i_k [3]. Поскольку относительно другой совокупности изменений рассматриваемое множество признаков не будет инвариантным, то необходимым дополнением любой симметрии станет соответствующая ей асимметрия. Категория асимметрии, как противоположность симметрии, обозначает не сохранение признаков p_i объектов o_j относительно изменений i_k . Так как относительно любой совокупности изменений существуют инвариантные признаки, то необходимое дополнение любой асимметрии – соответствующая ей симметрия.

Поэтому постулируется следующее утверждение: асимметричные объекты создаются с возможностями генераций новых симметрий при их преобразованиях, а симметричные объекты оснащаются способностями избегать по мере их новых изменений в поведении или эволюции применения или создания асимметричных образований. Следует выделить аспекты, без которых симметрия невозможна. Объект признается носителем симметрии, а в роли симметричных объектов могут выступать предметы, процессы, геометрические фигуры, математические выражения, живые организмы. Некоторые признаки – величины, свойства, отношения, процессы, явления – объекта, которые при преобразованиях симметрии остаются неизменными называют инвариантными. Изменения объекта, которые оставляют объект тождественным самому себе по инвариантным признакам, называют преобразованиями симметрии. Свойством объекта остается его способность превращаться по выделенным признакам в самого себя после соответствующих его изменений.

Важно подчеркнуть, что инвариант симметрии, как объект, остающийся неизменным после преобразований, вторичен по отношению к самому изменению, покой относителен, а движение абсолютно. Поэтому при выявлении инвариантов всегда необходимо указывать, по отношению к какому изменению (преобразо-



ванию, операции, движению) они являются таковыми. Очевидно, что не имеет смысла называть какие-либо объект, элемент, преобразование инвариантами без указания, относительно какого преобразования они инвариантны. Итак, важнейшей характеристикой симметрии является множество различных преобразований, воспроизводящих данный объект по какому-либо признаку. Само множество подобных преобразований и есть собственно группа симметрии.

Другим важнейшим аспектом симметрии наряду с группой преобразований является инвариантность. Только наличие определенной группы преобразований и одновременно постоянство некоторых признаков системы, по отношению к которым эти преобразования происходят, дает основание говорить о симметрии.

Известны три фундаментальных варианта симметрии: структурный, геометрический и динамический [3]. Если в качестве o_j принять материальный объект, в качестве признака p_i – его геометрическую фигуру, то признак p_i вместе с операциями изменений i_k , совмещающими его по фигуре p_j , даст структурную симметрию. Структурная симметрия представляет метод изучения пространственно представимых объектов.

Если же в определение симметрии в качестве o_j выбрать пространство m_b , а в качестве p_i – такие свойства фигур и такие связанные с фигурами величины, которые остаются неизменными относительно всех взаимно однозначных отображений m_b на себя, то соединяя то и другое, мы получим геометрическую симметрию. Выбирая соответствующие p_i и i_k , можно получить в виде тех или иных симметрий геометрии Евклида, Р. Декарта, Н. И. Лобачевского, Б. Римана, Ф. Клейна.

Если в задании симметрии в качестве o_j выбрать процесс или взаимодействие, в качестве p_i – некоторые его режимы, свойства, отношения, их комбинации, то эти p_i вместе с сохраняющими их реальными и (или) мыслимыми физическими изменениями дадут динамическую симметрию, характерную для процессов управления (группы операций начала, регулирования параметров и завершения процесса изменения).

Из определения симметрии видно, что в основном ее можно изучать, имея множество инвариантных признаков p_j , далее искать число, вид всех сохраняющих эти p_i изменений в виде множества i_k (групп преобразований); или имея совокупность изменений i_k , далее искать число, вид всех сохраняющихся при этом признаков множества i_k (теоретическую формализацию инвариантов). Теоретическое относительное сравнение показывает, что ни у одного из двух основных способов изучения симметрии нет предпочтительности. Поэтому в зависимости от наличия установленных инвариантов или групп преобразований в действительности используется соответствующий один из двух возможных способ исследования симметрии.

Активизация научной работы в области симметрии способов и конструктивных устройств технологических средств производства определена естественно протекающей переориентацией исследований от фактографии к систематизации знаний, симметрия в которой объективно структурирует, упорядочивает и упрощает эмпирические факты, вскрывает аналогии между отношением законов природы к явлениям, с одной стороны, и отношением принципов симметрии к законам природы – с другой, показывая, что если законы природы управляют явлениями, то принципы симметрии управляют законами природы.

Поэтому при изучении симметрии объекта, наделенного структурой, определяют группу его автоморфизмов, элементами которой являются преобразования, оставляющие без изменения все ранее действующие структурные отношения. В этом суть новизны для последующих исследований и проектов в области автоматизации.

Методами исследования могут быть названы теоретические (анализ литературных первоисточников; аналогии, основанные на общности фундаментальных законов диалектики для технологических процессов и их оснастки; моделирование), эмпирические (общие и частные фактографические наблюдения, мониторинг), общенаучные (анализ, синтез, сравнение). а непосредственно комплекс [4, 5] при дополнительном изучении, как система нового поколения, способна достичь статуса золотого сечения.

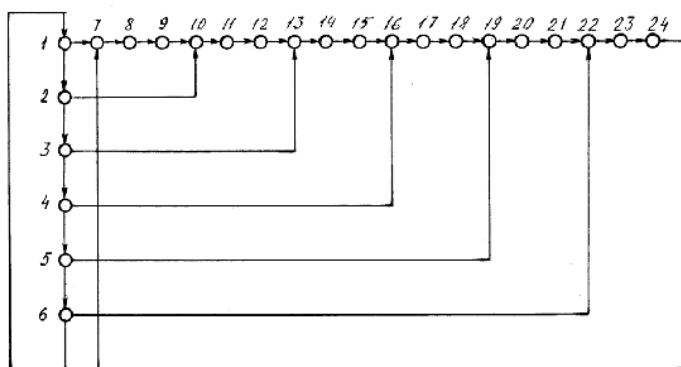
При плоской компоновке объекта каждый ее элемент имеет по шесть локальных рабочих позиций, но в итоге их образуется лишь двадцать четыре [4, 5]. Причем двенадцать из них обслуживают и принадлежат двум элементам одновременно. Преобразование объекта в функциональный вид (рис. 3) вскрывает технологические маршруты, показыва-



ет принципиальную возможность достижения требуемой в конкретный мгновенный момент времени технологии. В функциональном отношении у объекта в целом нет ограничений ни в выборе рабочей позиции, ни в направлениях рабочих или холостых перемещений. Позиции, принадлежащие одновременно двум технологическим элементам, отличаются в функциональной схеме от автономных наличием у каждой из них трех связей. Автономные рабочие позиции содержат лишь по две связи. В пространственной организации системы все двадцать четыре позиции испытывают дополнительную нагрузку еще по двум связям одновременно. Очевидно, что в каждой технологической цепи при этом есть возможность выхода в принципиально новую технологию. Эта информация важна при учете возможных вероятностных ситуаций [6]. Кроме того, функциональная схема подобного вида упрощает логику управления. Например, выход объекта с произвольной рабочей позиции на любую последующую инвертирует разрешения на подобные направления со всех иных позиций [7].

Если процессы функционирования рабочих позиций как события распределены во времени случайно, то законы распределения времени начала работы позиции рассчитываются как от функций самого времени, так и от интенсивности запусков, а установление математического ожидания данного распределения показывает влияние интенсивности наступления запусков на уровень вероятности востребованности рабочей позиции [6]. Все названные операции выполняет микропроцессор [8].

Рис. 3.
Функциональная схема плоского много-
связного объекта: 8, 9, 11, 12, 14, 15,
17, 18, 20, 21, 23, 24 – автономные
рабочие позиции



У объекта (рис. 3.) полностью раскрыта композиция, а тем самым понятны и типы отношений, необходимые при ее изменениях, введены прямые взаимосвязи каждой рабочей позиции из числа потребных для ее конкретного функционирования с каждой, выявлены радиальная кольцевая симметрия объекта и параллельная организация управления, необходимые для получения у объекта и микропроцессора многосвязных структурных свойств, при которых напрямую устанавливаются потребные взаимосвязи. Любое программное или возмущающее воздействие не изменяют признаков композиционной симметрии. Объект удовлетворяет условиям золотого сечения.

На рис. 4 показана сравнительная оценка экономических преимуществ вариантов действующего и планируемого производств [4]. Для удачного разрешения диалектического противоречия, когда при минимизации выпускаемых объемов N товарной продукции, приводящей к падению экономики и росту себестоимости от нарастания затрат и издержек производства, требуется эффективная деятельность организации при переходе на новые поколения техники, для чего необходимо присутствие в организации понимающего исполнителя.

Преимущества от работы с новыми поколениями техники таковы: нарастание программы N_2 (рис.4) выпуска объекта; снижение технологических издержек; падение себестоимости продукта; сокращение прямых убытков; уменьшение критической программы $N_{\text{крит}}$ достижения безубыточного состояния; нарастание экономики; рост уровня агрегатирования; снижение эксплуатационных затрат; падение энергоемкости процессов; падение трудоемкости подготовки производства.

Критерий производительности предопределяет такие направления в анализе структур процессов и машин, как конструкторское и технологическое. По первому направлению изучаются структуры процессов для существующих и создаваемых машин, а по второму, технологическому, в основу заложены сочетания различных переходов и потоков, получаемых в технологическом процессе. Технологическое направление является более полным и учитывает все варианты сочетаний, которые уже осуществлены на известном оборудовании и оснастке, и которые могут применяться, но пока еще не реализованы, так как оборудование для них пока не создано.

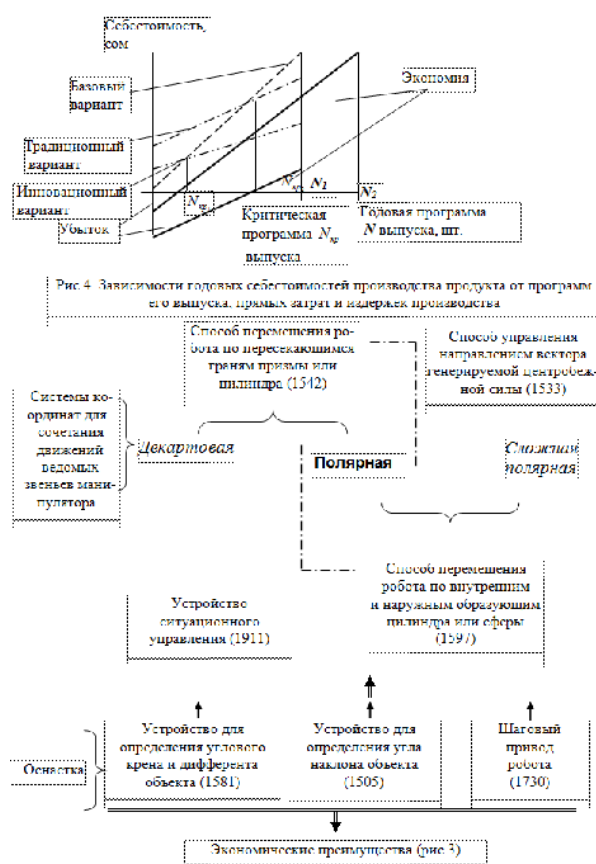


Рис. 5.
Способы и устройства инновационного разрешения технологии автоматизированного производства (в скобках даны номера патентов на изобретения)

На рис. 5. сведены в роботизированном комплексе способы и устройства инновационного разрешения технологии автоматизированного производства. Оказалось, что робот, действующий в полярной системе координат, способен обслуживать и процессы, протекающие в декартовой или сложной полярной системах координат. Работоспособность роботу задана способами управления его приводом и оснасткой, необходимыми для контроля кинематических параметров движения в пространстве.

Организационное сочетание управлений эффективностью и инновацией композиционно совершенно и симметрично. Предполагает равноправные выходы в процессы, эффективность, логистику, маркетинг.

1. Сороко Э. М. Структурная гармония систем. – Минск: Наука и техника, 1984. – 264 с.
2. Урманцев Ю. А. Симметрия природы и природа симметрии. – М.: Мысль, 1974. – 229 с.
3. Философский энциклопедический словарь. – М.: Сов. энциклопедия, 1989, с. 603.
4. Даровских В. Д. Системы автоматизации нового поколения. Монография. – Б.: Janar Electronic, 2009. – 468 с.
5. Патент 1078 (Кыргызская Республика). Автоматизированный завод. / Даровских В. Д. Опубл. в б.у. № 8, 2008.
6. Даровских В. Д. Вероятностные модели поведения и эволюции систем. Справочник. – Б.: Техник, 2013. – 179 с.
7. Патент 1911 (КР). Устройство ситуационного управления. / Даровских В. Д. Опубл. в б.у. № 10, 2016.
8. Свидетельство № 1 (КР). Многосвязная топология вычислителей интегральной микросхемы. Топология интегральных микросхем. / Даровских В. Д. Зарегистрировано в Гос. реестре КР 19 августа 2015 года. – Опубл. в б.у. № 12, 2015.

Кыргыз элинин эзелтеден келе жаткан салттуу билимдерин сактоо, улантуу жана аларды кийинки муундарга өткөрүп берүү – биздин милдет



Абышбаев Б. М.

*Кыргызпатенттин
селекциялык жетишкендиктер
жана салттуу билимдер
секторунун
жетектөөчү адиси*

Биз азыркы мезгилди күн санап өнүгүп жаткан технологиялардын жана инновациялардын кылымы, ошондой эле күн сайын адам ишмердүүлүгүнүн кандай чөйрөсү үчүн болбосун улам жаңы ыкмалар жана методдор пайда болуп жаткан учур катары билебиз. Жаңы технологиялар жана ачылыштар адам баласынын кыялындагы көп нерселерди чындыкка айландышты – азыркы убакта кандай болбосун идеялар, жаңылыктар жана ойлор үчүн көптөгөн мүмкүнчүлүктөр бар! Ошону менен бирге, жаңы методдорго, ыкмаларга жана инновациялык ачылыштарга багыт алып, жаңы жана буга чейин биле элек нерселерди кубалоо менен биз мурдатан эле топтолгон билимдерди – байыртадан бери акылмандуулук жана даанышмандуулук менен табылып ушул күнгө чейин колдонулуп келе жаткан билимдерди унутуп жана жоготуп жатабыз.

Ушундай көз карашта кете берсек келечегинде биз эмнени түбөлүк жоготкону жатабыз деген суроо туулат.

Биз өзүбүздүн байыртадан бери келе жаткан салттуу билимибизди акырындап унутуп кийинки келечекке карай алыстап кетип бара жатабыз.

Ал эми кылымдардан бери топтолуп жана үкүмдөн түкүмгө өткөрүлүп берилип келе жаткан өзгөчө тарыхы бар Кыргыз элине тиешелүү салттуу билимдердин келечеги кандай болот деген ой толгоолор менен бирге төмөндөгүдөй бир катар суроолор туулат.

Салттуу билимдер – бул адамдын ишмердүүлүгүнүн ар түрдүү тармагында калк колдонуучу билимдер, методдор жана ыкмалар, ушул бейкутчулукту, жыргалчылыкты жана эриш-аркак келүүчүлүктү алып жүрүүчү мурдагы билимдерди жана салттарды кантип сактап жана кийинки муундарга кантип өткөрүп берүү керек?

Адам баласынын гармониясы ал жашаган жер жана аны курчап турган жаратылыш менен биргеби?

Биздин айлана чөйрөбүздү курчап турган бак-дарак, токойлорубуз жоголуп жана сууларыбыз соолуп калбашы үчүн, чөптөр дайыма жашыл болуп турушу үчүн жана муундардын ортосундагы байланыш үзүлбөшү үчүн бул билимдерди кандайча сактап жана кийинки муундарга кандайча өткөрүп берип туруу керек?

Ушул жана башка суроолор жөнүндө ой жүгүртүү менен ага жооп издеп ошол салттуу билимдер пайда болгон байыркы заманда пайдалуу жана азыр дагы зарыл болгон, биздин ата-бабаларыбыздын билимдери, салттуу билимдер тууралуу сөз кылуу пикири жаралды.

Салттуу билимдер – бул кылымдар бою жаратылып жана пайдаланылып келген турмуш-тиричилик маселелерин чечүүдөгү практикалык методдор жана ыкмалар. Алар өзүнө элдин терең акылмандуулугун, курчап турган дүйнө, жашоо тиричилик жөнүндөгү



түшүнүктү камтыйт жана укумдан тукумга жомок, ыр, дастан жана уламыш, окуя жана жөн гана кеңеш түрүндө берилип келген эмеспи.

Кыргыз элинин салттуу билимдери негизинен көчмөн турмуш тажрыйбасынан алынган. Белгилей кетсек, бул малды жаюу жана көбөйтүү, табигый тоют менен малды кантип багуу, үй жаныбарларын дарылоо, боз үйдү кантип жасалгалоо жана тигүү керек, көчмөн шартында жөн гана тамакты кантип даярдоо керектиги жөнүндөгү билимдер. Бул билимдер байыркы замандан бери эле, укумдан тукумга, энесинен кызына, атасынан баласына берилип келе жатат.

Көчмөндүүлүк токтогондон кийинки, көптөгөн жылдардан бери ата-бабаларыбыздын билимдери акырындан үнүтүлүп жана колдонулбай бараткандай, биз кеп кылып жаткан салттуу билимдерди жана тажрыйбаларды сактап келген жана биз менен бөлүшө турган адамдар жана айылдар саналуу эле калгандай туюлат.

Мындай шартта Кыргыз элине таандык болгон байыркы салттуу билимдерин жана тажрыйбаларын калыптандыруу жана жайылтуу керек деген сезим ар бир кыргыз атуулунун жүрөгүнүн түпкүрүндө болуусу керек.

Учурда ар түрдүү ыкмаларды, технологияларды сактоочулардын салттуу билимдер боюнча баяндап жазгандарын, деги эле көптөгөн кылымдар бою калктын даанышмандуулугун, нарк-нускасын сактап келген сактоочулар менен байланыштын, ошондой эле ушул багыттагы маалыматтардын аздыгы сыяктуу маселелер салттуу билимдерди топтоодогу айрым көйгөйлөргө дуушар кылууда.

Эгемендүүлүктүн шартында эми бул ишти жапа тырмак ар бир Кыргызстандын атуулу жасашы керек болуп турат, анын үзүрүн ар бир Кыргызстандын илим-билими менен өнөр-маданиятын, рухий салттары менен көркөм дөөлөттөрүн көкөлөтүп бийикке көтөрө алган атуулдарыбыз көрүүгө тийиш.

Мисал катары боз үйдү ала турган болсок, мөңгү баскан Ала-Тоону элестетип алыстан шаңкайып көрүнүп турат. Аны биз “Кыргыз үйү” деп коебуз, анын жайда салкын, кышта жылуулугун жана бышыктыгын, көчмөн тиричилигинде өтө маанилүү бөтөнчүлүктөрү катары башка элдерде артык баалашат, анткени боз үй тиккенге да, чечкенге да жеңил ошондой эле унаага тез арада жүктөп кеткенге дагы ыңгайлуу.

Тилекке каршы кийинки муундардын арасында боз үйдү — бул кыргыз элиндеги мал чарбачылыгы менен алектенгендердин негизги баш паанеги катары кабылдагандар дагы ас эмес. Ошондуктан боз үй бул — кыргыз элинин тарыхы, ар бир үй-бүлө үчүн ыйык туткан эстелик, ар бир кыргыз баласынын, мейли борбор калаада жашасын, бала чагынын образы экендигин жеткиришибиз керек, анткени ар бир борбор калаада жашаган кыргыз баласынын тамыры тоодо эмеспи.

Боз үйдү кылымдардан бери ата-бабаларыбыз “Ак өргөө” деп бакыт жөнүндөгү, үмүт жөнүндөгү кыялдын символу катары баалап-барктап келишкен, ага кыргыздын чыгаан зергерлери менен усталары жана уздары талбастан эмгектенишип, өздөрүнүн мыкты чыгармаларына айландырышып адам баласы суктана турган көрк берип келишкен.

Ушундай жакшы нерселерге шыктанып Кыргыздардын эзелтеден келе жаткан салттуу билимдерин сактоого, улантууга жана аларды кийинки муундарга, урпактан-урпактарга өткөрүп берүүгө ар кимибиз колубуздан келген салымыбызды кошуу ар кимибиздин парзыбыз болуу керек.

Ошондуктан, эне тилибизди сактоого Кусейин атабыз кандай мээнет жасаса, биз дал ошондой мээнет кылуубуз зарыл. Океан сымал дастаныбызды сактоого Саякбай атабыз кандай эмгек өтөсө, биз да талбай эмгектенүүгө тийишпиз, мындай мисалдардын тизмегин чексиз узартууга болот.

Сөзүмдүн соңунда биз мына ушул ата-бабаларыбыздан башталган эч качан азбас-тозбос кенч-казыналарына айланган салттуу билимдерин үзбөй улантуубуз керек деген пикирди айтуу менен бирге, ушуга чейин жалпыга белгилүү болгон жана калктын калың катмарында кеңири пайдаланылуучу салттуу билимдердин мамлекеттик деңгээлдеги маалыматтар базасын түзүү менен Кыргызстандын аймагындагы салттуу билимдерди каттоонун зарылчылыгы жөнүндөгү жыйынтыкка алып келди.

Кыргыз озолонуу дары чөбүнүн уругу себилген байыркы кыргыз элинин макан (эт) азыктары: тарыхы жана келечеги



Джаанбаев О.,
"Дил Ордо"
коомдук бирикмеси
Жумгал району,
Чаек айылы

Мен Сиздердин алдыңыздарда тайманбай туруп эле улуу кыргыз элинин жашоосундагы касиеттүү өзгөчөлүктөрдү даңазалап айткым келди.

Кыргыз элинин маанилүү өзгөчөлүктөрүнүн алдыңкы саптарында:

1. Өз Мекенинин бүтүндүгүн, көз карандысыздыгын көздүн карегиндей сактай билгендигинде.
2. Кандай гана бийликтин чеңгелинде жашабасын, элдин саясий көз карандысыздык укугунун кемсинүүсүнө эч убакта жол бербегендигинде.
3. Табигат менен жуурулуша жашай билип, анын касиеттүү сырларын өз жашоосуна натыйжалуу пайдалана алып, аны муундан – муунга өткөрүп бере алгандыгында.

Мындай касиеттүү элдин "Манас" эпосун жарата алгандыгы, менин жогоркудагы жоромолума негиз болуп бере алат деп ойлойм. Кыргыз элинин, балким өзгөчө калк болгондугунанбы, кылым карыткан карт тарыхында да өзгөчөлүктөр арбын. Манас атабыздын "Кулаалы таптап куш кылган, Курама жыйып журт кылган" доорун өз жайына тим койгон күндө да, биздин жашообуздун өзгөчө жылдары ого эле көп. Маселен, 1916-жылдагы улуу Үркүн. Карапайым кыргыз эли саясий көз карандуулукка каршы күрөшүп, Мекенин тышкы баскынчылардан коргоо үчүн кандуу кагылышууларга баруусу. 70 жыл бою Советтик түзүлүштүн чеңгелинде жашап келген кыргыз эли 90-жылдарда башка союздук республикалардан айырмаланып, ГКЧПга биринчилерден болуп каршы чыгып, өз эгемендүүлүгүнө ээ боло алуусу. 2005-2010-жылдары Акаев менен Бакиевдин үй-бүлөлүк башкаруусуна моюн сунбай, демократиялуу өнүгүүнүн чоң жолун чаба билип, Борбордук Азия регионунда биринчилерден болуп парламенттик республиканын пайдубалын түптөй алгандыгында болуп эсептелинет.

Алибетте, ушундай өзгөчө калктын да өзгөчө экологиялык жактан таза тамак-ашы болууга тийиш эмеспи.

Туура, дүйнөнүн булуң-бурчундагы баардык адамзат өз улутунун ардактуу даамдарын сыймыктануу менен колдонуп келишет. "Карга баласын аппагым дейт", – дегендей, ар улуттун элдик даамдары өздөрү үчүн баалуу да, барктуу да болуп эсептелинет. Дүйнөнүн башка жактарын билбейм, мурдакы СССР аймагындагы элдердин улуттук даамдары тең келе алгыс кыргыз элинин өзгөчө касиеттүү улуттук тамак-ашы бар экендигине кеңири токтолгум келди. Ушул жерден бир калпыс жагдайдын бар экендигин мойнума алышым керек. Ал жагдай Манас доорунан бери кыргыз элинин улуттук тамак-ашынын тиешелүү деңгээлде изилденип, маанилүү баа берилбей, ашепке интернационалдык духтун басымдуу өкүмү сүрүп келгендигинде болгон. Эмне эле тамак-ашты саймедиреп жатат, башка маанилүүсү түгөнүп калгансып деп мени күнөөлөбөңүздөр. Себеби, тамак-аш баардык адамзаттын эң маанилүү



талаптарынын бири экендигинде талаш жок эмеспи. Ошентип, бул багытта Таштанкул Бөрүбаев агабыз XVIII кылымдагы Бичурин, Радлов, Валиханов, Пржевальский, Семенов-Тяньшанский, Бернштам, Юдахин сыяктуу тарыхчы, этнограф, саякатчылардын эмгектеринен кыргыз тамак-ашына байланыштуу тыянактарына кайрылып көргөн. Өзүнүн 30 жылдан ашуун өмүрүн сарптап, Таштанкул байкебиз бир топ алгылыктуу иштерди жасай алганы менен ал адам Кыргыз озолоңунун касиетине чейин сүңгүп кире албаптыр. Ал эми И. В. Выходцев менен Е. В. Никитина тамак-ашка кошулуучу жапайы чөптөрдү изилдешип, дагы эле болсо озолоңдун деңгээлине жетишпептир. Булар менен катар Г. Боссе деген окумуштуу витамин берүүчү чөптөрдү изилдесе, В. Тагаева болсо Совет мезгилинен берки гана кыргыз тамак-ашын сүрөткө кооздоп тартып, аны англис тилине котортуп коюу менен гана чектелген. Мен дагы булардан сырткары, Манас атамдын доорунан бери келе жаткан дары чөп катарына кирип жүрбөсүн деген дегдөөгө жетеленип, жана Чыңгыз хан кадимки эле Кыргыз тукумунан болгон деген тарыхый тактоого ишенип, тээ XIII-XV кылымдагы Джованни дель Плано Карпининин “История Монголов” деген эмгегин жана Гильом де Рубруктун “Путешествие в Восточные страны” сыяктуу китептерин жана «Манас» эпосунун ар кыл варианттарын карап чыктым. Алар чынында эле кыргыздар Манас атабыздын доорунан бери маканды сүрсүтүп жеп келишкендигин ырасташат. “Они сушат мясо, разрезая на тонкие куски, и вешая на солнце и на ветер, тотчас эти куски сохнут, не распространяя никакой вони. Из кишок лошадей они делают колбасы, лучше чем из свинины и едят их свежими. Остальное мясо сохраняют на зиму”, – деп көргөзүшкөн (изд. “Мысль”, 1997.- гл.5. - стр. 95).

Ал эми “Манас” эпосунун Саякбай Каралаев атабыздын вариантында төмөнкү саптар айтылган:

Миң кемеге ойдуруп,
Ар кемегеде бир киши.
Миң азамат койдуруп,
Сары казы, кыйма жал,
Салтанатын карап ал,
Экиден табак тарттырып,
Чабалдардын баарысы,
Маканын жебей арттырып.

(С. Каралаев “Көкөтөйдүн ашы”).

Манас атабыздын доорунан бери эле кыргыз казан-казан макан(эт) жеп келгени маалым.

Кантсе дагы, биз жогорудагы эки учурда тең кыргыз тамак-ашынын тыкыр изилденбегенинин күбөсү болдук. Айрыкча Кыргыз озолоңунун тарыхый орду көз жаздымда кала бергендей. Менимче мунун далилдүү себеби бар. XIII кылымдан баштап кийинки мезгилдердеги изилдөөчү окумуштуулар, кыргыз менен чогуу отуруп, озолоң себилген маканды жеп көрбөгөндүктөн, анын касиетүү сырын ачып бере алышкан эместей. Байыркы кыргыз доорунда карапайым кыргыз катарынан биолог жана химик окумуштуулары өз учурунда чыкпагандыктан, озолоңду илимий түрдө элге жарыялай албагандай. Совет мезгили кулагандан ушул күнгө чейинки убакытта кыргыздын салттуу байлыгы жок болуп кетүү коркунучуна кептелгени ырас.

Ошентип, кыргыз даамынын өзөгүнө келип токтогон маалда биз байыркы кыргыз тамак-ашынын туу чокусу болгон Кыргыз озолоңу жөнүндө кеңири маалымат бербесек, сөзүбүз кургак болуп, кыргыз элинин касиеттүү эл экендигин баса белгилей албай калчудайбыз. Озолоң деген эмне? Анын кандай сыры бар? Ушул багытта азыноолак сөз кылалы.

Ашым Жакыпбеков агабыздын “Теңири Манас” китебинде белгилеп көрсөткөндөй:

“Былкылдак куурай бышканча,

Мыйзам гүлү учканча”, – деп күз болгондо гүлү уча турган чөптү айтып жатат (“Кыргызстан”, 1995. 317-бет). Демек, бул чөп озолоң чөбү болсо керек. Эми озолоңду чечмелеп берейин. Мен аны өңү-түсүнөн, уругунун келбетинен (формасынан) билем. Маканга кандай кылып жана кайсы маалда



себүү керектигин, аны сактоонун эзелки ыкмаларын да билем. Анын гүлдөп өсүү мезгили бугу, баш оона айлары. Бөксө тоолордо жана нымдуу коктү-колоттордо өсөт. Жалбырагы, сабагы, гүлдөрү жана уругу пайдаланылат. Узундугу 15 - 50 см. Чогултуп, терип алуу мезгили: бугу, баш оона айлары. Анын химиялык составы эч жерде, эч ким аркылуу изилденген эмес. Эл оозунан укканга караганда, өзгөчө баага татырлык дарылык касиети да бар. Маселен, адамдын денесиндеги тердин жана зааранын бөлүнүп чыгуу өлчөмүн көбөйтөт, өпкөдөгү какырыкты жибитип сыртка чыгарат, ашказандагы кычкылдыкты азайтат, эркектин бел күчүн арттырат (демек, Сексенбай, Токсонбайлардын төрөлүшүнө негизги себепчи болгон деп тыянак чыгара берсек болчудай), денедеги ар кандай кесик жараттар ырбап, ириңдеп кетсе айыктырат, ич өткөккө, тарамыштарга суук тийгенде жана денедеги канды калыбына келтирүүдө таасири күчтүү.

Ал эми өзгөчө белгилеп айтуучу нерсе – бул анын маканга берген өтө жагымдуу даамы. Башкасын билбейм, мурдагы СССР элдеринин тамак-ашынын даамы, Кыргыз озолоңу кошулган макан тамактарынын даамына тең келе албайт. Себеби мен жаш кезимден атам Жакыпбек уулу Жаанбайдын, апам Токтонаалы кызы Асылкечтин колунан бул озолоң кошулган макан тамактарын далай жеп, жагымдуу даамы таңдайымда калган эле. Дагы бир баса белгилеп кетүүчү олуттуу жагдай - Орто Азия Элдери негедир тамак-аштарына озолоңду колдонушпайт.

Ушул эң даамдуу дагы, эң жагымдуу дагы, экологиялык жактан таптаза кыргыз тамак-ашы кыргыз элинин дасторконунан үнүтүлүп, жок болуп кетеби деп бушайман болуп жүрдүм. 2013-жылдан баштап өзүм түзгөн “Дил Ордо” коомдук бирикмесинин ар кандай иш чараларында аз болсо да озолоң кошулган макан даамдарын замандаштарыма тартуулап келдим. Ошол эле 2013-жылы Кыргызстан элдеринин ассамблеясы тарабынан өткөрүлгөн иш-чарада “Маданият жаатында эффективдүү менеджменти үчүн” деген А. Казакбаев атындагы Республикалык сыйлыгынын лауреаты болдум. Ал эми 2016-жылы Кыргызпатент тарабынан өткөрүлгөн “Интеллектуалдык жана инновациялык ресурстар - 2016” деген көргөзмөдө, ага жигердүү катышкандыгым үчүн Кыргызпатенттин диплому менен сыйландым. Ошол эле жылы Кыргыз озолоңун салттуу билимдер катары каттатып, анын күбөлүгүн алдым.

Мунун баарын саймедиреп айтып жаткан себепим, анын сапатын жана касиетин бурмалап жиберүүгө эч кимибиздин акыбыз жок. Кыргыз озолоңу-касиеттүү дары чөп. Анын азыкка даам берүү өзгөчөлүгү да бир укмуш. Кыргыз тамак-ашынын туу чокусу болгон озолоңду, ал кошулган кыргыз даамын азыркы кыргыз элинин дасторконуна кайтарып алып келсем экен деген толгонуум ишке ашты жана акыбетим кайтты. Мен Кыргызстанда биринчи болуп анын химиялык составын лабораториялык негизде уйдун, койдун, тооктун маканына сээп, белгилүү мөөнөт кармап туруп, анан изилдеттим. Натыйжа жаман болгон жок. Адамдын ден соолугуна абдан пайдалуу химиялык элементтерге бай экен. Төмөндө анын натыйжасын көргөзөлүк.

Алгач озолоңдун өзүнүн курамында (мг /100 г.)

Марганец	58	Никель	83
Жез	025	Титан	249
Цинк	03	Ванадий	04
Кремний	580	Хром	017
Алюминий	250	Цирконий	04
Молибден	004	Рубидий	003
Магний	249	Галлий	004
Темир	415	Иттербий	003
Кальций	415	иттрий	012

Ал эми канаттуулардын ичинен тоок маканына Кыргыз озолоңун сээп, бышырганда адамдын ден соолугуна пайдалуу химиялык элементтердин жайгашуусу төмөңкүчө болду:

Жалпы белоктор	122
Жалпы майлар	82



Энергиялык баалуулугу (Ккал)		956			
Микронутриенттер		Мг 100 г			
Жез	023	Кальций	150	Калий	300
Цинк	113	Фосфор	75		
Магний	90	Натрий	1	000	

Кыргыз озолоңунун уругу себилип, бышырылган уй маканында ден соолукка пайдалуу химиялык элементтердин жайгашышы төмөндөгүдөй болду:

Белоктор		256			
Майлар		235			
Энергиялык баалуулугу (Ккал)		3199			
		(ҚДж) 1312			
Микронутриенттер		(Мг) 100 г			
Жез	023	Темир	90	Калий	1120
Цинк	09	Кальций	220		
Кремний	1500	Фосфор	380		
Магний	150	Натрий	900		

Кыргыз озолоңунун уругу себилип, бышырылган кой маканынын химиялык курамындагы элементтердин жайгашышы төмөнкүчө болду:

Белоктор		256			
Майлар		235			
Энергиялык баалуулугу (Ккал)		3139			
		(ҚДж) 13121			
Микронутриенттер		(Мг) 100 г			
Жез	023	Кальций	220		
Цинк	09	Фосфор	380		
Кремний	1500	Натрий	900		
Магний	50	Калий	1120		
Темир	90				

Ошентип, Кыргыз озолоңу аталган дары чөптүн ар тарабынан пайдалуу экендигин аныктай алдык көрүнөт. Профессор Марина Кадыровна Эсенаманованын лабораториялык изилдөөсүнүн жыйынтыгында озолоң кошулган макан азыктары менен 5 жаштан өйдөкү өспүрүмдөр, кургак учук менен ооругандар, рак оорусу менен ооругандардын кээ бир категориялары, ар кайсы оорудан тыңып кете албай жаткандар азыктанышса болот экен. Ушундай болгон учурда менде абдан орчундуу суроолор пайда болду да, аларга тез эле төп келүүчү жоопторду таап алдым. Жогоруда кыргыз эли дүйнө элинен касиеттүү өзгөчөлүгү бар байыркы эл деп мактанып, айтып жатканымдын калпы чыкпас үчүн далилдеп берейин. Сөзүмдүн башында



белгилегендей озолоң дары чөбү Манас атабыздын доорунан бери пайдаланылып келе жаткан болсо, анда төмөндөгүдөй суроолор пайда болот:

1. Манас доорундагы кыргыз элинин химиялык, биологиялык билими жок туруп, миллиондогон чөптүн арасынан эч кандай анализ, изилдөөлөрдү жүргүзбөй туруп эле, озолоңдун маканга абдан жагымдуу даам бере тургандыгын жана анын дарылык касиетин кантип билип тандап алышкан?

2. Үйүндө муздаткычы жок кыргыз маканды сасытпай, бузултпай көп мезгилдерге чейин сактап жеш үчүн озолоңдун зор пайдасы бар экендигин кантип өздөштүрө алышты экен? Себеби озолоң макандын бузулуп кетишинен чындап эле сактай алат. Бул менин пикириме орус окумуштуусу Махлаюктун изилдөөлөрүнөн келип чыккан тыянактарды пайдалансак, туура болчудай. Ал: "В прошлом эту траву часто применяли как противоядие для выделения яда с потом", – дейт. Ал эми кыргыз аксакалдарынын айтуусунда, адам денесиндеги кесилген жараттар бүтпөй ырбап, ириңдеп бара жатса озолоңдун жардамы менен оңой эле айыктырып алышчу экен. Демек ал ар кандай микробдорго каршы туруп, антибактериялык күчкө ээ. Ошондуктан макандын бузулуп кетишинен сактайт. Демек, байыркы кыргыз элине муздаткычтын зарылдыгы жок болгон да макан азыктарын талапка ылайык узак мөөнөт бою кургатып, сүрсүтүп сактап жешкен. Макан азыктарын сактоо боюнча да кыргыз эли өзгөчөлүккө ээ болгондуктан, бул багытта да кененирээк сөз кылууга туура келет.

Алгач согум союу салтынан баштайлы. Согумга союлуучу малдын жаш өзгөчөлүгүнө терең маани беришчү. Себеби үйүндө кары-картаңы бар адамдарга жаш малдын эти жумшак жана жегиликтүү болот. Кеч күздүн акырында же жетинин айынын орто чени же бештин айына туура келген мезгилде согум союлчу. Алгач айыл аксакалы иш-чарага чогулган эл алдында малга бата берчү. Анда мындай айтылат.

Жылыбыз бактылуу жыл болсун!

Айлыбызга ырыскы - бакыт консун.

Өрүшүң малга толсун.

Желе толо кулун,

Көгөн толо козу болсун.

Кызыбыз ажарлуу,

Уулубуз назарлуу,

Элибиз кызырлуу болсун.

Төрүбүздө кутман кары олтурсун.

Балдарыбызды ыйман-намыс жылоолосун.

Калкыбызга ынтымак орносун.

Кыштан аман, жылдан эсен чыгалык.

Кудайым узун өмүр, чың ден соолук берсин.

Согум жегиликтүү жана чүйгүн болсун!

Оомийин!



Бата кылынгандан кийин мал союлуп, жиликтелген соң, ошол эле малдын терисине кочкор тузга кошулган озолоң себилип, ороп коет да тээ узун сары жаз айлары (чын куран, жалган куран айлары) келгенде, баягы теридеги маканды ачып, бышырып жешкен. Бул жерде да Кыргыз элинин акылмандыгы жатат. Себеби, мал терисине бөлөнгөн макан муздаткычка караганда табигый жана натуралдык негизде сакталат. Ошондой эле Озолоңго кошулган кочкор тузунун курамында да дарылык касиеттүү элементтер бар. Демек, кыргыз эли бардык тамак-ашын таза жана натуралдык негизде, ашепке чыгым жумшабай



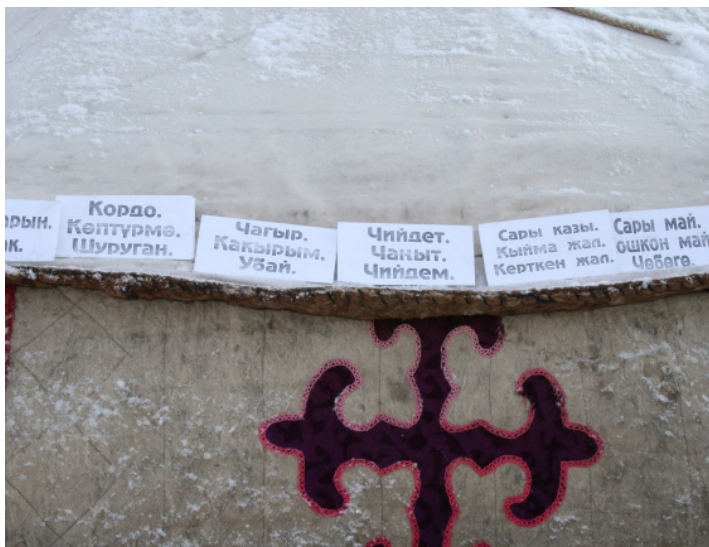
эле жешкендиктен, ар кандай оорулар жокко эсе болгондугу маалым. Ушундай табигый жана натуралдык негизде тамак-ашты сактап жеген акылман жөндөмдүүлүк башка жакынкы кошуна элдердин биринде да жок.

Жогоруда айткандай, байыркы кыргыздын унутулуп, жок болуп бара жаткан улуттук даамдарын кайрадан азыркы кыргыз дасторконуна кайтарып келүү үчүн бир топ аракеттерди көрдүм. Тоскоолдуктар болбой койгон жок. Себеби, менин алдымда бир кылымга барабар мезгилден бери унутулуп, жок болуп бара жаткан кыргыз элинин маданий-этникалык баалуулугун кайрадан даңазалап, кайрадан клиникалык изидөөлөрдөн өткөрүп, ага маккам берип жана экономикалык жактан аны байытып, бөдөнөнүн ж. б. бардык мал макандарынан консерва чыгарууга чейинки дүйнөлүк масштабдагы бизнес болоорлугун далилдеп, ага кыргыз элинин дүйнөлүк брендин камсыз кылуу максаты бар эле. Чындап алганда, Кыргыз озолоңунун касиетин ар тараптан биологиялык, философиялык, педагогикалык, социалдык жана тарыхый аспектилерин терең изилдөө зарылчылыгы бар жана ага “кыргыз элинин улуттук маданий-этникалык баалуулугу” деген маккам берүү талапка жооп берээр эле.



Ошентип, Кыргыз озолоңунун жана анын уругу кошулган макан азыктарынын, деги эле байыркы кыргыз даамдарынын келечеги абдан кенен. Себеби, алар экологиялык жактан абдан таза продукция болуп саналышат. 2017-жылдын Нооруз майрамында байыркы кыргыз эли пайдаланган макан азыктарынан - КЕЛДЕМИЙАН, АЛАШАК, АК-ДӨБӨ, ЭСКИ НАРЫН, КЕРТКЕН ЖАЛ, КЫЙМА ЖАЛ, САРЫ КАЗЫ, ЖАТКАН ТӨӨ, КҮЛ АЗЫК, ТАШ КОРДО; сүт азыктарынан – УБАЙ, КАКЫРЫМ, КОЙУТМАК, АКЕЖАН, АК СЕРКЕ, ШОРПО ЖАРМА, ЧАГЫР, суусундуктардан – ЧИЙДЕТ, ЧАҢЫТ, ЧИЙДЕМ, бозолордон – ЧОРО КУУРДАК, КҮРКҮРӨӨ, байыркы эр сайыш, эр эңиш, балбан күрөшкө даярданчу балбандар азыктана турган, дан азыгы болгон – ЧӨКМӨ сыяктуу

даамдардын жоон тобун, кыргыз элине тартуулайын деген максатым бар. Жыл сайын ар майрамдарда ар облустун элине сунуш кылып, Көчмөндөр оюндарынын жана республикага келип кетип жаткан туристтерге жылдын бардык мезгилинде тартуулоону максаттап жатам. Ошондой эле, келечекте бардык мал жана канаттуулардын маканынан консерва чыгарууга белсенип турам. Ошентип, унутта калган эзелки кыргыз даамын кайрадан азыркы кыргыз дасторконуна кайтарып бере алам деп ишеним артып турам.





«Кут билим» – тарыхый-символикалык этика



Козубаев Ө. К.,

*Кыргызпатенттин
инновациялар жана
стратегиялык өнүктүрүү
башкармалыгынын
начальниги,
профессор*

Жусуп ойчул утурумдук жүрүш-туруштагы этикет эрежелерин да мыкты билген. Адам улуубу, кичүүбү өзүн кайсыл жерде кандай алып жүргөндүгү анын адептүүлүгүнүн белгиси экендигине автор ашкере маани берген. Адамдар менен сүйлөшкөндө керсейип кекирейүүнүн же өтө жалпаңдап жагынуунун, какырынбай, түкүрүнбөй таза жүрүүнүн, дасторкон четине отурганда бүрүшпөй же жайылып жатып албай отуруунун, артыкбаш арсалаңдап, жөнү жок каткырып күлө бербөөнүн, улуу киши сүйлөсө сөзүн бөлбөй угуунун, калпыс ишке кабылбай так жүрүүнүн, кыскасы жүрүш-туруш этикетинин кажет болгон эреже, тартиптерин сактоонун зарылдыгы «Кут билимдин» 47-бөлүмүндө атайын айтылган. Улууларга урмат, сый мамиле көрсөтүү адамгерчиликтин айныгыс парзы экендигине ойчул көп токтолгон. Чыгарманын бир жеринде жаштарга акыл, насаат иретинде улууларды урматтап кадырлоо алардын адептүүлүгүнүн белгиси дейт акын (4151-4153-беттер). Элдик нарк-насилди мыкты билген акылман улууну урматтап сыйлоо адамгерчиликтин ата-бабалардан калган адат салты экендигин, ал салттын нарктуу жолун бузбай түбөлүккө тутуу абзелдигин талбай тастыктаган.

Гуманист ойчул улууларды урматтап сыйлоо сыяктуу изгилүү касиеттер алды менен үй-бүлөдө ата-эненин тарбия таалими менен калыптана тургандыгын айрыкча бөлүп айткан. Үй-бүлө куруп, балалуу болуу адам өмүрүндөгү чоң бакыт. Балалуу болгон соң ата-эненин өздөрү үлгүлүү жүрүш-турушту тутушу жөн. Анткени «уядан эмне көрсө, учканда ошону алат» дегендей, атаны көрүп уул, энени көрүп кыз өсөт. Ушул салттуу адеп жолун сап туткан ойчул ата-энеден тарбия көргөн балдар бактылуу болоорун, балдары акыл-эстүү болсун деген ата-эне аларга жаштайынан билим берүүсү зарыл экендигин чыгарманын 21, 23, 63-бөлүмдөрүндө айтат.

Жусуп Баласагындын этикалык концепциясында адамдын нарктуулугун аныктоонун дагы бир зарыл критерийи - анын бешене терин агызган ак эмгеги. Адам талбаган эмгеги менен гана адамгерчиликтин туу чокусуна жетет деген ой чыгарманын башынан жалкоолукту жектеген, ар кандай ишти чыныгы дит менен аткарууну, сөз менен иштин төп келишин жактаган ойлору түбөлүк тарбиялык мааниге ээ (1505-1506-беттер). Жалпылап айтканда «Кут билим» улуу ойчул Жусуп Баласагындын көп жактуу дүйнө түшүнүгүн ичине камтыган, этикалык энциклопедиялык маанидеги чыгарма. Автордун философиялык, саясий, социалдык түшүнүктөрүнүн квинтессенциялык негизин адамгерчилик, адептүүлүк жөнүндөгү монолиттүү ой толгоолор түзүп турат.

Баласагындык ойчулдун дүйнө түшүнүгүндө дин маселеси өзгөчө чечмеленген. «Кут билимде» исламдын, шариаттын этикалык эрежелери жөнүндө арбын айтылган. Чыгарма мусулман идеологиясына негизделип, аны барктап, баалап жазылган. Автор кудай жолун катуу кармаган, ишенимдүү мусулман болгондугунда сөз жок. Классикалык



исламдын доорунда жашап туруп, Жусуп өзүнүн философиялык-этикалык ойлорун диний канондор менен байланыштырмайын айта албайт болчу. Ошондуктан чыгармада кудайдын атына, пайгамбардын, анын сахабаларынын урматына атайын арналган бөлүмдөр бар. Бул ошол доордо жазылган бардык чыгармаларга мүнөздүү көрүнүш. Деген менен «Кут билим» фундаменталдуу диний чыгарма эмес, тескерисинче, анда жалпы адамзат тарыхына тиешелүү гуманисттик тенденция, адам баласына табиятынан мүнөздүү болгон асыл нарктуу касиеттерди даңктоо мотиви басымдуу. Албетте, доор талабына ылайык Жусуп өзүнүн гуманисттик идеяларын диний канондорго негиздеген, башкача айтканда салттуу форманы колдонгон.

Ойчулдун дүйнө түшүнүгүндө диндин этикалык канондору илимдин рационалдуу реалдуулугу менен тыгыз тогошкон. Автор исламдын илимди диний ишенимдин маанилүү шарттарынын бири деп билгендигине таянган. Ошондуктан «Кут билимде» адам акылы, билими аздектелип, пенденин нускалуу касиеттеринин негизи деп каралган. Автордун өзү да алгебра, астрономия, геометрия, медицина сыяктуу илим тармактарынан кеңири кабардар болгондугу чыгармада көп ирет байкалат. Албетте Жусуптун рационалисттик көз караштарынын көрөңгөсү жалпы орто кылымдардагы Чыгыш рационализминде, Ал-Фараби, Ибн Синалардын чыгармаларында түптөлгөндүгү ырас. С. Ивановдун айтымында «Кут билимдин» негизги мазмуну ортодоксалдуу исламдын идеяларына жана шарияттын адеп-ахлак жоболоруна негизделген (караңыз: Иванов С.Н. «О Благодатном знании» // Баласагунский Юсуф. Благодатное знание. – М., 1983.520-б.). А. Кононов да Баласагундун поэмасы алды менен мусулман идеологиясына таянган жана ал идеяны үгүттөп үндөгөн чыгарма деп баалайт (караңыз: Кононов А. Н. Поэма Юсуфа Баласагунского «Благодатное знание» 506-б.). Бирок маселенин төркүнүнө тереңирээк үңүлсөк, анда бул тезис анчалык эле бир жактуу эместиги даана байкалат. Орто кылымдарда бардык идеялар биригип келип бир гана формада-теологиялык интерпретацияда чагылдырылган. Ошондой шартта сырткы диний форма ички терең рационалдуу мазмунду калкалап калгандай болот. К. Талипов айткандай Жусуп Баласагун доор шартына ылайык өзүнүн гуманисттик идеяларын диний канондор формасына салып чагылдырган (караңыз: Талипов К. К вопросу об историко-культурных истоках «Кутадгу билиг» // «Советская тюркология». 1988. №2. 135-б.). Мындай көз караш жүйөлүү. Орто кылымдарда жашаган автор өзүнүн гумандуу, рационалдуу көз карашын ошол доордун башкы идеологиялык авторитети болгон исламдын ишеним императивдерине ылайыктамайын айта албайт эле. Ушундай жол менен гана ал

өз поэмасынын идеяларын элге жеткире алган. Ошондуктан чыгарма Алланын атын ардактаган өз доорунун салттуу жолу менен башталат. Бирок поэманын философиялык-этикалык мазмунунда жалпы адамзатка касиеттүү болгон гуманисттик идеялар адам акылынын артыкчылыгын, инсаниятчылыктын ички сырларын иликтеген жагы артыкчылыкка ээ экендиги талашсыз.

«Кут билим» жөнүндө сөз болгондо анын поэтикалык-философиялык структурасындагы сүфий окуусунун орду кайсыл? – деген суроо дайыма коюлат (караңыз: Алтымышбаев А. А. Очерк истории развития общественно-политической и философской мысли в дореволюционной Киргизии. – Фрунзе, 1985. 67-69-бб.; Касымжанов А. Х., Мажиденова Д. М. Очарование знания. – Фрунзе, 1990. 53-б.; Джумабаев Ю. Дж. Из истории этической мысли Средней Азии –Ташкент, 1975. 73–б.). Сүфизм маданияттын, жалпы коомдун өнүгүшүнө таасир тийгизген. Ал белгилүү бир даражада исламдын ортодокс окуусуна протест катары калыптанган. Өзүнүн иррационалдуулугуна карбастан ал диний эркиндиктин бир формасы, бутагы. Ал адамдарды аксымдыктан, ашынган ач көздүктөн баш тартууга, каниетчиликке, керек болсо кечилдикке үндөө менен ошол эле учурда бул дүйнөдө адам баласына зарыл бардык дөөлөттөрдү, жашоонун бай палитрасын баалаган Низами, Хафиз, Жами, Омор Хаямдарды чыгармачылык эргүүгө шыктандырган.

Орто кылымдардагы Чыгыш маданиятынын өзгөчө туундусу болгондугуна карабастан «Кут билим» да сүфийлик көз карашты белгилүү бир даражада өрнөк катары өзгөчө аздектеген. Поэмада сүфийлик идеялар календер Өткүрмүштүн образы аркылуу айтылат. Чыгарманын эч жеринде Өткүрмүш сүфий деп аталбайт, деген менен да ал аскет дубана, өз өмүрүн бир гана кудай жолун таанууга, моюндоого багыштаган. «Ошон үчүн келгемин ээн жерге, Жалгыз жашап кудайга дит бермекке» (339-бет). Сүфийлердин ишеним иерархиясы боюнча алганда Өткүрмүш-шейх, пир, башкача айтканда, устат (муршид), анын шакирти (мюрид) бар (6287-бет). Кудай жолуна түшкөн Өткүрмүш өкүмдарга да, жалпы элге да кызмат кылуудан баш тартат. Өкүмдар аны эки жолу чакырганына карабастан Өткүрмүш келбейт. Анткени ал сүфийлердин башкы талаптарынын бири-бул дүйнөнүн бардык жыргалынан кечүү жолун бекем туткан, ошол жолдун гана тазалыгын тааныган. Анын түшүнүгүндө адамдар бул дүйнөнүн азгырык жыргалынан арылуу жолун издөөлөрү, напсин тыйып, жалгыз жашап дитин, көңүлүн кудай жолуна гана багыштоосу зарыл (3339-3345-беттер). Өткүрмүштүн мындай көз карашы сүфизмдин зикир чалып, Алланын атын күн-түн айтып, бул дүйнөнүн көңүл жубаткан жыргалынанда, көйгөйүнөндө баш тартуу жөнүндөгү мистикалык принциби менен



түздөн-түз үндөшөт. Өткүрмүш нике, үй-бүлө сыяктуу институттарды да жактырбайт. Үйлөнүп, үй-бүлө күтүп, балалуу болууну ал деңиздеги кемеге түшүү менен салыштырат. Бала-бакыралуу болсоң, бир күнү болбосо бир күнү ал кемең сынаар дейт (3384-3388-беттер). Өткүрмүштүн бул айткандары суфизмдин белгилүү өкүлү Ибрагим ибн Адгамдын (VIII кылым) үйлөнгөн календер кайыкка түшкөн адамга окшош, балалуу болду дегиче ал кайык сууга чөгөт дей бер деген оюн кайталап турат.

Өткүрмүштүн образы менен ассоциативдүү байланышкан кечилдик элементтер, суфизмдин түрк коомуна өз таасирин тийгизе баштагандыгын айгинелейт деген менен да Өткүрмүш адам рухунун асыл кенчтери болгон адамгерчиликте, адептүүлүктү, акылмандуулукту ардактаган каарман. Муну менен автор жашоонун маңызы бул дүйнөнүн жыргалынан кечип, көйгөйүнөн безип качууда эмес, тескерисинче элге ак кызмат өтөөгө астейдил умтулууда деген ойду жогору койгондугу кашкайып көрүнүп турат.

«Кут билимдеги» адам тагдырына мүнөздүү болгон эки позициянын карама-каршылыгы автордун дүйнө түшүнүгүнүн карама-каршылыктуулугунун белгиси.

С. Иванов белгилегендей поэманын төрт каарманынан экөөнүн – Айтолду (бакыт, дөөлөт) менен Өткүрмүштүн (каниетчилик) өлүмү бекеринен эмес. (караңыз: Иванов С. Н. «О Благодатном знании» 529–6.).

Поэманын сюжеттик динамикасынын мындай жүрүшүндө автор көмүскө каткан белгилүү бир маани бар. Жусуп Баласагын башка эки сапатты – адилеттикти (Күнтууду) жана акыл эсти (Акдилмиш) түбөлүктүү касиетке ээ деп эсептегендигин кыйыр түрдө туюнткан. Бакыт жана каниетчилик адилеттик менен акыл эске белгилүү даражада багынычтуу байланышта, алар биринчи эки сапат аркылуу гана толук баалуулукка ээ боло алат деген ойду айтат. Айтолду менен Өткүрмүштүн өлүмү аркылуу автор өз дооруна аллегориялык - символикалык түрдө доомат айткандай, адилеттик жана акыл - эс артыкчылыкка ээ болбогон коомдо бакыт, дөөлөт, каниетчилик болбойт дегендей.

Жусуп Баласагындын чыгармасы өз доорунун тарыхый жана маданий байланыштарын да ачык чагылтат. Түрдүү маданий-философиялык агымдардын тогуз жолунун тоомунда жаралган «Кут билим» Чыгыш адабиятынын өрнөктүү өзгөчөлүктөрүн да өз өңүрүнө камтыган.

Эгер байыркы көчмөн маданияттын, макал – лакаптардын, лирикалык, эпикалык чыгармалардын «Кут билимге» тийгизген таасирин айтпасак, анда бул поэманы фундаменталдуу бир бүтүндүккө ээ

адабий туунду катары элестетүүгө болбойт. Мисалы, эпикалык чыгармалар менен «Кут билимдин» окшош жактарынын бири катары адам ысымдарынын Күн менен Айга байланыштырылып аталышы. «Манас» эпосундагы «айың менен күнүндүн бир өзүнөн бүткөндөй» деген саптар улуу Манасты Күн - Ай баласы катары баалаган сыяктуу эле, Жусуп ойчулдун чыгармасында башкы каармандар Күнтууду, Айтолду аталып аткандыгы элдик эпос менен поэманын ортосундагы образдык-символикалык жалпылыкты айгинелеп турат. Күн менен Ай бири-бирисиз болбогондой эле, чыгарманын башкы каармандары аллегориялуу түрдө туюнтуп турган адилеттик менен бакыт да ажырым болбойт. Ушул ойду автор каармандардын аттары аркылуу дагы бир ирет тастыктайт. Күн менен Айды адам ишениминин императивдик имманенттүү категориялары катары караган эпикалык дүйнө түшүнүүнүн салттуу жолу «Кут билимде» өзүнүн өрнөктүү өнүгүшүн тапкан. Андан тышкары поэмада фольклорго мүнөздүү болгон көк бөрү, бүркүт сыяктуу тотемдик образдар да дайындуу орун алган. Ошентип улуу устат өз чыгармасында фольклордук салттуу мотивдерди колдонуп идеалдуу коомдун бир бүтүн социэтикалык моделин түзгөн.

Жыйынтыктап айтканда, Жусуп Баласагындын поэмасы миң жыл өтсө да сыймыктанып айтууга арзырлык көркөм поэтикалык гана эмес, белгилүү бир концептуалдуу философиялык-этикалык мазмундуу чыгарма. Орто кылымдарга гана мүнөздүү болгон тарыхый шартта жаралгандыгына карабастан, поэмада автор адам акылын качан да болсо калчап келген-адам, анын жашоо маңызы, максаты тууралуу түбөлүктүү суроолорго жооп издеп, муундан муунга өтсө кунун жоготпос оюн айткан. Ойчулдун этикалык концепциясына ылайык жашоонун маңызы, максаты-адам деген ыйык атты ардактап, адилет, ак өмүр сүрүп, акыл менен иш жүргүзүп, колдо барына каниет кылып, бактылуу турмуш кечирүү. Жусуп Баласагын көп ирет кайталап айткандай бийлик, таза рухий дөөлөттөрдү сап тутуп жашаган билимдүү адам гана өз өмүрүн сая өткөрбөгөн болот.



ВИА «Наристе»: Как кыргызская музыка покорила СССР

В 70-х на весь СССР гремели песни на кыргызском языке. Это история о том, как в маленьком промышленном городке Кыргызстана Мин-Куш Джумгалского района Нарынской области родилась группа, песни которой завоевывали любовь жителей многонациональной страны, которой нет уже 25 лет.

Долгое время в СССР музыкальной жизнью заправляла эстрада. Кого-то уже и не вспомнить, но песни Леонида Утесова, Любовь Орловой и Гюлли Чохели слушают и по сей день, однако в 60-х годах эстраде пришлось подвинуться: на страну Советов надвигалась буря в виде вокально-инструментальных ансамблей (ВИА).

Джаз был под запретом, про рок, как таковой, никто не заикался, однако бунтарский дух жил и в советских музыкантах. То, что электрогитара, бас и ударные – это не только «Queen», прозвучало из уст художественного руководителя ВИА «Наристе», заслуженного деятеля культуры Владимир Пругло.



Матыралиев А. С.,
ведущий специалист
управления экспертизы
Кыргызпатента



Как все начиналось

60-ые годы – это годы создания в СССР первых ВИА, и Кыргызстан был в их числе.

В 1965 году, будучи студентом 2-го курса Кыргызского музыкально - хореографического училища имени Мураталы Куренкеева, Владимир Пругло также увлекся современной музыкой и собирал музыкантов.

«Инструментов не было, на весь город была одна электрогитара, которую мы с большим трудом взяли на прокат, оставшиеся инструменты своими руками мастерили, барабанщик на репетициях играл, в буквальном смысле, на тазиках», – рассказывает Владимир Пругло.



Создавали репертуар, так появился первый в городе Фрунзе ансамбль «Элгита». Успех превзошел все ожидания, и первый концерт состоялся в парке имени Панфилова летом 1966 года. Затем были десятки концертов в городе, которые показывали профессиональный уровень ансамбля, и в 1967 году коллектив был приглашен на работу в Киргизскую государственную филармонию. Названия ансамбля поменяли на ВИА «Голубой Иссык-Куль» и он превратился первый интернациональный профессиональный ансамбль в Киргизии. Последовали гастроли по республике, Кавказу, России и Казахстану.

К чему это привело

В 1969 году, выступая на Дне шахтеров в пгт. Мин-Куш Кыргызского горнорудного комбината, где директором Управления комбината был Дуйшеев Орозбек Дуйшеевич, Владимир Пругло получил предложение создать новый ансамбль в Мин-Куше Джумгалского района Нарынской области.

Долго раздумывал... и все же решил переехать, главное требование было выполнено, приобретены через Москву инструменты и аппаратуру.

В Мин-Куше, прослушав молодежи, Владимир Пругло отобрал участников для группы.

Так в 1970 году появился первый национальный ансамбль ВИА «Наристе». Название проекта предложил гитарист, солист ансамбля Азык Тологонов.

В 1970 году ВИА «Наристе» принимает участие во Всесоюзном телефестивале «С песней по жизни шагает» в Ташкенте. Трансляция фестиваля на весь СССР позволила ансамблю ВИА «Наристе» выйти на всесоюзный уровень.

О творчестве

Уже через два года студия «Киргизфильм» снимает музыкальный фильм «Песня Ала-Тоо» с участием ансамбля. Новые песни кыргызских композиторов и мелодистов в исполнении ансамбля сразу полюбились молодежи.

Одна из самых красивых песен о любви – «Сен менин жазылбаган ырларымсын» была написана в это же время. Этот всесоюзный хит наряду с другими («Аппагым», «Кыргыз жери», «Ала-Тоо», «Джамиля») был очень популярен и любим, а песня с красивой, запоминающейся мелодией, и берущей за душу лирикой, и сейчас исполняется различными музыкантами.

О людях

В 1973 году Эрнест Абдыжапаров, тогда еще ученик 6-го класса, пришел на прослушивание в детскую группу «Наристе» и был принят барабанщиком, Дуйшеев Анаркул ученик 8-го класса, был принят



бас-гитаристом, Дуйшеев Абдыкул, ученик 6-го класса – синтезаторщиком, Усубалиев Искар, ученик 6-го класса, – соло-гитаристом.

Постоянные занятия с ними дали свой результат: на первых же гастролях они имели огромный успех, а после выхода на телевидение детский ансамбль «Наристе» стал любимцем всей Киргизии. Хотелось отметить и то, что в детском составе ВИА «Наристе» дебютировали ныне заслуженный артист Кыргызстана Тамара Исабекова (солистка оркестра филармонии), Замира Сатывалдиева (артистка кино), Эрнест Абдыжапаров (известный кинорежиссер), Абдыкул Дуйшеев (известный врач-ангиохирург отделения сосудистой хирургии Национального госпиталя при Министерстве здравоохранения КР, удостоенный Почетной грамоты Президента КР). Во взрослом составе ансамбля ВИА «Наристе» выступали знаменитые солисты и исполнители эстрадной песни Шамшибек Утебаев, а также экс-депутат Верховного Совета Кыргызской Республики, экс-Второй секретарь горисполкома г. Фрунзе Иса Токоев.

Что видели

За время существования коллектива Владимир Пругло побывал во многих странах Азии.

Во Вьетнаме участникам группы были вручены медали Дружбы. Также «Наристе» побывал с гастролями в России, на Кавказе и даже в Лаосе. В 1984 году была командировка в Германию.

О современной музыке

Сегодня в Кыргызстане много талантов. «Наристе» начинал свой путь в маленьком поселке Мин-Куш Джумгалского района Нарынской области. Сейчас таланты есть и на селе, но раньше было

больше возможностей показать себя: всевозможные местные, районные, республиканские и всесоюзные фестивали. Это все привлекало молодежь пробовать свои силы на сцене клубов, домов и дворцов культуры. Сегодня это сделать сложнее.

Как все закончилось

В 1990 году, с развалом Советского Союза, «Наристе» перестал существовать как вокально-инструментальный ансамбль. За время его существования Владимиру Пругло присвоено звание Заслуженного деятеля культуры Кыргызской Республики. Можно гордиться тем, что участники «Наристе» во всем были первыми, создавали и искали путь, по которому пойдет дальнейшее развитие кыргызской эстрадной музыки. Участники вокально-инструментального ансамбля «Наристе» прославляли в своих песнях нашу прекрасную землю и народ Кыргызстана.

О Владимире Пругло

Заслуженный деятель культуры Кыргызской Республики Владимир Пругло, принял предложение Правительства Германии возглавить местный русский культурный центр и в данное время живет и работает в г. Берлин.





О регистрации товарного знака в Кыргызской Республике

В условиях рыночной экономики, ежедневной конкуренции предпринимателям приходится продумывать каждую деталь своего бизнес-плана. Для успешной деятельности, для развития своего дела и продвижения товаров и услуг на рынок необходимо разработать и зарегистрировать свой товарный знак, который будет отличен от других таких же обозначений. На первых порах новый товарный знак будет неизвестен большинству потребителей, но по мере становления дела, бренд станет узнаваемым, станет известным.

Исключительное право на товарный знак возникает с даты внесения в Государственный реестр товарных знаков Кыргызской Республики. Существует регистрация по национальной процедуре, когда заявитель непосредственно обращается в Кыргызпатент, и регистрация по международной процедуре, когда заявка поступает по Мадридской системе регистрации товарных знаков.



Апазова А. Дж.,

эксперт
управления экспертизы
Кыргызпатента

На сегодняшний день в Кыргызпатенте по национальной процедуре регистрации зарегистрировано 9909 товарных знаков. Процедура подачи заявки на регистрацию товарного знака установлена в соответствии с Законом Кыргызской Республики «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров». В 2013 году было зарегистрировано товарных знаков – 695, в 2014 году – 657, в 2015 году – 650, в 2016 году – 736 товарных знаков.

Для удобства заявителей Кыргызпатентом ведется определенная работа по информированности заинтересованных лиц: обширная информация на сайте ведомства www.patent.kg, выпуск брошюр и памяток, проведение семинаров, в том числе и выездных по регионам, а также многие заявители при подаче заявки могут обратиться к экспертам за консультацией. Анализ консультаций показал, что информация предоставлялась по вопросам, касающимся регистрации прав, порядка подачи, состава документов, сроков и условий проведения экспертизы, пошлинам при регистрации товарных знаков и наименований мест происхождения товаров. Затруднение у заявителей при заполнении бланка заявки на регистрацию товарного знака вызывает составление перечня товаров. Поскольку некоторые виды товаров обобщены, или находятся в различных классах, однозначно идентифицировать товар в определенном классе часто затруднительно. Например, заявитель изготавливает товар «салфетки». Согласно Международной классификации товаров и услуг «салфетки» отнесены к нескольким классам: салфетки, пропитанные косметическими лосьонами – 03 класс, салфетки, пропитанные лекарственными средствами – 05 класс, салфетки бумажные для снятия макияжа – 16 класс, салфетки косметические бумажные – 16 класс, салфетки для протирания стеклянной посуды [полотенца] – 24 класс МКТУ. Проблемными вопросами также являлись описательные знаки, такие как «указывающие на вид, качество, количество, свойство, назначение, ценность товаров, а также место их происхождения, производства или сбыта». Поскольку такие обозначения могут быть включены в товарный знак только как неохраняемые элементы и не могут быть самостоятельными товарными знаками, заявителям было рекомендовано проработать заявляемое обозначение до подачи заявки.

В 2014 году заявителям было проведено 554 консультации, в 2015 году – 669, в 2016 году – 539 консультаций.

Вопросы правовой охраны товарных знаков освещались и в рамках лекций «Правовой школы по интеллектуальной собственности», в региональных семинарах, организованных Кыргызпатентом. С целью повышения осведомленности заявителей по вопросам правовой охраны объектов интеллектуальной собственности, процедуры оформления и подачи заявки на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, селекционные достижения и традиционные знания в Кыргызской Республике были организованы и проведены семинары в г. Джалал-Абад «Правовая охрана и эффективное использование объектов промышленной



собственности” 23 октября 2015 г., в г. Токмок “От идеи до прибыли: как построить инновационный бизнес” 24 ноября 2015 г., в г. Баткен, Кызыл-Кия, Ош “Роль правовой охраны интеллектуальной собственности в Кыргызской Республике” 10-15 мая 2016 г., в г. Бишкек “Роль товарных знаков для развития МСП” 20-21 сентября 2016 г., в г. Талас 25 октября 2016 года; в г. Каракол 25-26 октября 2016 года.

Эксперты подробно рассказали о патентной системе Кыргызской Республики, о подаче и оформлении заявки на изобретение, полезную модель и промышленный образец в Кыргызской Республике, о сохранении, возрождении, распространении традиционных знаний, о правовой охране селекционных достижений Кыргызской Республики, о роли товарных знаков в малом и среднем бизнесе.

Роль и значение товарных знаков в деятельности фирм трудно переоценить. Потребители узнают производителя товара именно по товарному знаку. Пример этому в товарах широкого потребления, товар которых рассчитан для личного пользования. В нашей республике очень много производителей в пищевой, косметической и легкой промышленности. Например, за последние годы появились такие бренды как “Шоро”, “Куликовский”, “Торты от Зины”, “Граф Алексей”, “Риха”, “Кыргыз Коньягы”, “АЮ” и т. д.

Ниже приведена таблица, по которой видно в каких отраслях наиболее активно регистрируют товарные знаки по национальной процедуре в Кыргызской Республике.

Количество и соотношение заявок на регистрацию товарных знаков, поступивших от физических и юридических лиц, поступивших за период с 2012 по 2015 гг. показано в следующей таблице:

Годы, количество заявок нац.заявителей	2012 г. Кол-во 196		2012 г. Кол-во 260		2012 г. Кол-во 333		2012 г. Кол-во 27	
	Физ. лица 73	Юрид. лица 123	Физ. лица 67	Юрид. лица 193	Физ. лица 75	Юрид. лица 258	Физ. лица 75	Юрид. лица 201
Отрасли								
Фармацевт., ветеринар. препараты (05 кл)	-	10	-	12	1	3	1	9
Печатная продукция (16 кл)	1	6	-	4	-	2	-	6
Неметал. строительные материалы (19 кл)	-	-	2	2	1	6	7	7
Производство мебели (20 кл)	-	1	4	1	-	2	2	1
Швейное производство (25 кл)	20	2	9	8	11	15	9	2
Производство продуктов питания (29, 30 кл)	19	32	4	40	29	49	3	24
Производство с/х прод. (31кл)	-	1	-	5	-	-	-	3
Производство минводы, безалк. напитков (32 кл)	1	12	3	18	2	27	3	11
Производство алкогольн. продукции (33 кл)	3	7	-	17	2	41	-	41
Реклама, офисная служба продв. продаж (35 кл)	17	24	19	29	12	63	28	40
Банковск. услуги (36 кл)	1	5	2	9	2	10	4	13
Строительство (37 кл)	1	2	1	8	1	1	5	4
Телекоммуникации (38 кл)	-	5	-	8	-	8	-	11
Туризм, трансп. услуги (39 кл)	1	8	1	7	1	5	-	5
Образование, воспитание (41 кл)	1	4	10	7	4	6	2	9
Услуги кафе, гостиниц (43 кл)	5	5	10	12	8	17	11	7
Услуги салонов красоты, мед. клиник (44 кл)	3	-	2	4	1	3	-	7
Юридические услуги (45 кл)	-	1	-	2	-	-	-	1

Хочется подчеркнуть, что товарный знак является одним из сильных инструментов продвижения товаров на рынок. Производители, которые смогут вовремя и правильно воспользоваться данным инструментом, в конечном итоге окажутся в выигрыше по сравнению с конкурентами.

Новшества Мадридской системы



Капарова Г. Б.,
эксперт
управления экспертизы
Кыргызпатента

14 апреля 2016 года стала важной юбилейной датой в истории Мадридской системы, потому что 125 лет назад, в 1891 году, в столице Испании было принято Мадридское соглашение, первый основополагающий договор всей структуры.

С годами система расширялась: число ее участников увеличилось с 9 до 98 членов (114 стран). Так 6 октября 2016 года правительство Брунея-Даруссалама сдало на хранение Генеральному директору ВОИС документ о присоединении своей страны к Протоколу к Мадридскому соглашению о международной регистрации знаков. В результате этого присоединения Бруней стал 98-м членом Мадридской системы. Для Брунея-Даруссалама Протокол вступит в силу 6 января 2017 года.

Мадридская система представляет собой универсальное решение не только с точки зрения международной регистрации знаков, но и управления ими с помощью одной централизованной системы. По мере своего развития в Мадридской системе появились новые рабочие языки, а также нижеизложенные вспомогательные инструменты и сервисы в режиме онлайн.

Менеджер товаров и услуг (Madrid Goods & Services Manager) предназначен для оказания помощи заявителям в составлении перечней товаров и услуг. Обеспечивается доступ к базе данных рекомендованных ВОИС терминов товаров и услуг. В дополнение к данным возможностям новая версия Менеджера товаров и услуг (МТУ) теперь имеет функцию перевода терминов товаров и услуг не только с русского языка на иностранные языки, но и осуществляет перевод терминов с любого из этих языков на русский язык. За период с июня 2015 г. по май 2016 г. семь новых стран присоединились к числу участников МТУ – которое достигло 27 участников – и в интерфейс базы данных был включен 18-й язык (монгольский). В дополнение к расширению контента и введению ряда новых функциональных возможностей был обеспечен доступ к пояснительным примечаниям на всех 18 языках, а также появились коды «групп подобных продуктов» для ведомств Японии и Республики Корея.

Мадридский Портфолио Менеджер (Madrid Portfolio Manager) позволяет владельцам международных регистраций или их представителям, получить доступ к портфолио своих международных знаков.

Мадридская электронная система оповещения (Madrid Electronic Alert) позволяет отслеживать информацию лицам, заинтересованным в проведении мониторинга статуса нескольких международных регистраций.

«Мадридский статус в масштабе реального времени» MadridReal-timeStatus (MRS), который позволяет определить текущий статус документов, находящихся на обработке в ВОИС, если ранее только ROMARIN предоставлял возможность отслеживать различные



уведомления (решения), получаемые из патентных ведомств стран, указанных в международной регистрации, в частности, о предварительном отказе в предоставлении охраны знаку, являющемуся предметом международной регистрации, заявлении о предоставлении охраны и т.д.

Все эти нововведения призваны помочь правообладателям совершать различные действия в течение всего срока действия регистрации. Подтверждением удобства и преимуществ Мадридской системы служит более миллиона зарегистрированных товарных знаков.

В начале октября 2016 года Ассамблея Мадридского союза провела в Женеве свою 50-ю (29-я внеочередная) сессию, в ходе которой было принято историческое решение «заморозить» присоединение новых участников к Мадридскому соглашению.

После того, как в октябре 2015 года Алжир присоединился к Мадридскому протоколу, став последним участником Мадридского соглашения, присоединившимся также к Протоколу, **Мадридская система по сути превратилась в систему одного договора.**

Вслед за этим важным событием Ассамблея Мадридского союза, приняла решение приостановить применение статей 14 (1) и (2) Соглашения, что устраняет возможность присоединения какой-либо страны только к Соглашению. Поскольку в настоящее время действия положения, предусматривающего возможность присоединения только к Мадридскому соглашению, формально приостановлено, все Договаривающиеся стороны и пользователи могут воспользоваться уникальными возможностями и гибкостью, предусмотренными Мадридским протоколом, такими как свободный выбор ведомства происхождения (на основе местожительства, гражданства, промышленного или торгового предприятия), преобразование международной регистрации вследствие прекращения действия базового знака, продление регистрации на десятилетний срок, прямая подача ходатайства в ВОИС о последующем указании и внесении записей об изменениях и многое другое.

На 26-й сессии, состоявшейся в апреле 2016 года в Женеве Комитет экспертов Ниццкого союза утвердил **11-е издание Международной классификации товаров и услуг** для целей регистрации знаков (Ниццкой классификации), включающее ряд важных изменений и дополнений, который вступит в силу с 1 января 2017 года. Для удобства пользователей вносятся поправки в пятнадцать заголовков классов, а также вводятся 334 новых термина.

Также ВОИС внедряет механизмы для облегчения доступа своих клиентов к соответствующим документам из Международного реестра. Для соблюдения административной или судебной процедуры или выполнения требований сотрудников таможни в системе услуг, предлагаемых Группой учета клиентов Мадридской системы, недавно появились два нововведения:

- Типовые титульные листы для **выписки** из Международного реестра на шести языках;
- и
- ускоренная процедура подготовки удостоверяющих документов и **копий свидетельств** о международных регистрациях.



Меры таможенной защиты прав на объекты интеллектуальной собственности в Кыргызстане



Шакирова С.,

партнер
Юридической фирмы «АРТЕ»,
патентный поверенный,
председатель Комитета по ИС
Международного Делового Совета

В Кыргызской Республике (КР) меры таможенной защиты прав на объекты интеллектуальной собственности (ИС) впервые были введены в 2000 году и продиктованы членством страны во Всемирной Торговой Организации. Несмотря на очевидную актуальность и эффективность данного вида мер защиты, внесение товарных знаков и объектов авторского права в таможенный реестр объектов ИС (далее – Реестр) практически до 2011 года оставалось декларативным.

Активизация правообладателей в последние годы повлекла значительное увеличение регистраций объектов ИС в Реестре¹ и как следствие, увеличение правоприменительной практики. После вступления Кыргызстана в Евразийский Экономический Союз стало очевидно, что действующее Положение о порядке таможенного контроля в отношении товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности (далее – Положение), утвержденное постановлением Правительства Кыргызской Республики № 694 от 27 ноября 2000 года, подлежит основательному пересмотру.

Целью доработки Положения явилась оптимизация и упрощение таможенного контроля товаров, содержащих объекты ИС. 19 октября 2015 года по инициативе Министерства экономики КР была создана рабочая группа, в состав которой вошли, помимо сотрудников Государственной таможенной службы при Правительстве КР, Кыргызпатента и других госорганов, также представители Международного Делового Совета в лице Юридической фирмы «АРТЕ» (далее – АРТЕ), патентные поверенные.

По результатам работы над Положением рабочей группой предложено следующее:

- исключено требование о предоставлении правообладателем справки о регистрации в качестве плательщика НДС. Данное предложение связано с тем, что, как показывает практика АРТЕ, большинство правообладателей, являясь зарубежными компаниями, не являются налоговыми резидентами КР и соответственно, не имеют возможности предоставить такую справку;
- исключено требование о предоставлении сведений о ввозе заявителем товаров, содержащих объекты ИС за период не менее чем 5 лет до подачи заявления. Данное предложение ограничивает права тех правообладателей, которые осуществляют ввоз товаров на территорию КР менее 5 лет;

¹ По состоянию на 27 января 2017 года в Реестре значится более 200 объектов ИС (<http://www.customs.kg/index.php/kg/2013-05-02-13-42-58>)



- установлен предельный срок рассмотрения заявления, который не должен превышать три месяца. Срок предусмотрен с учетом сложившейся практики АРТЕ и отражает оптимальное время для изучения документов таможенными органами и вынесения решения о включении в Реестр;

- уточнен способ обеспечения затрат, связанных с приостановлением выпуска товаров, содержащих объекты ИС. Из Положения исключены традиционные способы обеспечения, предусмотренные гражданским законодательством КР, такие как задаток, залог, банковская гарантия и др. Исходя из практики нашей фирмы по представлению прав правообладателей в таможенных органах, данные способы обеспечения себя не работоспособны. Поэтому, нами был предложен договор страхования ответственности перед третьими лицами как самый оптимальный способ обеспечения расходов декларанта и получателя товаров, возникающих в связи с приостановлением;

- усовершенствована процедура ведения Реестра, в частности, введены такие действия, как внесение изменений и дополнений в Реестр, исключение объекта ИС из Реестра, порядок уведомления правообладателя и т.п. Данные изменения были вызваны сложившейся практикой АРТЕ и других поверенных;

- уточнен перечень сведений, предоставляемых правообладателем для внесения объекта ИС в Реестр, в частности, документов, подтверждающих исключительные права на объект ИС. Перечень разделен на два раздела – по объектам авторских прав и товарным знакам/наименованиям мест происхождения товаров. Данное разделение было продиктовано различными режимами охраны объектов ИС;

- конкретизированы основания для досрочной отмены решения таможенного органа о приостановлении товара, содержащего объекты ИС;

- разработаны формы решения о включении в Реестр, решения об отказе во включении объекта ИС в Реестр, уведомления о приостановлении выпуска товаров. При разработке была принята во внимание практика АРТЕ и других поверенных.

Принимая во внимание большое количество поправок, было предложено представить новую редакцию Положения. В целом, Положение приведено в соответствие с Законом КР «О таможенном регулировании в КР» и Таможенным кодексом Таможенного Союза.

АРТЕ, как одна из лидирующих юридических фирм в области ИС, приняла активное участие и внесла свой вклад в разработку новой редакции Положения. Мы выражаем благодарность всем членам рабочей группы, а также инициативе Министерства экономики КР, благодаря которой правообладатели надеются получить более удобную и эффективную форму взаимодействия с таможенными органами КР.



Творческая энергия и инвестиции в будущее детей



Тулобердиева Д. М.,

заведующая отделом
организационного
обеспечения
Госфонда ИС

Весной 2017 года исполняется 55 лет со дня основания Станции юных техников, в дальнейшем Республиканской инженерно-технической академии «Алтын туйун». Хочется просто рассказать немного о ее руководителе – Жаркын Базановне Бапановой, под чутким руководством которой сегодня строятся инновационные образовательные программы, концепции и модели, стратегии и тактики, методики и технологии воспитательной работы.

Творческие способности и профессиональное мастерство специалистов становится главной производительной силой общества, и в целях приумножения достижений во всех областях науки и техники, необходимо планомерное и заблаговременное развитие у молодёжи творческого воображения, технических способностей, обучение методам научно-технического творчества, привлечения её к изобретательской деятельности. Каждый человек в своей повседневной трудовой деятельности, опираясь на интеллект, на приобретённые знания и навыки жизненного опыта, используя свои общие, специальные и творческие способности что-то создаёт, совершенствует, модернизирует.

Бапанова Жаркын Базановна – руководитель Республиканской детской инженерно-технической академии (РДИТА) “Алтын туйун, истинный педагог дополнительного образования в самом высоком и современном значении этого слова, она создала глубокую и разностороннюю теоретическую базу для формирования духовных потребностей и интересов учащихся. Жаркын Базановна – незаурядная личность, человек удивительного трудолюбия и неиссякаемой энергии, которая не считаете с личным временем, всю свою душу, весь талант вкладывая в работу, полностью отдаваясь ей. Со времен становления технического творчества у нас в республике, она продолжает традиции, заложенные первыми руководителями Станции юных техников. Ее знают, гордятся и рады тому, что особую роль в работе она отводит воспитательной работе.

Основой ее работы является коллективная творческая деятельность, организация зимнего и летнего лагерей, учебно-школьного актива, самоуправление. Любовь к детям, желание сделать их жизнь разнообразной и интересной не позволяет ей отдыхать летом, она всегда в строю. За воспитание подрастающего поколения, за вклад в развитие изобретательского дела Жаркын Базановна была неоднократно награждена почетными званиями и грамотами различного уровня. Период ее работы запомнился всем по проводимым турнирам и соревнованиям различного вида. Впервые в городе стала работать секция картингистов.





Нельзя не сказать о том, что она приложила весь свой неиссякаемый талант и умения в оформление интерьера Академии, бесконечные ремонты и восстановление здания своими руками, обладая прекрасным вкусом, воплотила в жизнь самые амбициозные идеи. Работа творческая, интересная – увлекала, не позволяла расслабляться, все было расписано по дням, а в календарных планах на месяц не было ни одного свободного дня. Невозможно забыть и ежегодно устраиваемые праздники, выпускные вечера, на которых, как правило, воспитанники Академии демонстрируют свои таланты, организовываются всевозможные выставки детского творчества. Умелая организация, сноровка, взаимная поддержка и взаимопонимание сотрудников всегда являлись залогом успеха Академии, несмотря на многие трудности, которую пережил коллектив энтузиастов.

Большинство родителей справедливо считают, что для полноценного развития ребенка школьного образования недостаточно. Реализовать творческие, технические наклонности ребенка дома часто не хватает времени, компетенции или желания. К счастью, в Бишкеке есть РДИТА «Алтын туйун», располагающаяся в центре города.

Сегодня РДИТА «Алтын туйун» – это уникальное современное учреждение внешкольного дополнительного образования, являющееся центром технического творчества детей и новых образовательных технологий в нашей стране. В кружках Академии ребята не только учатся конструированию, моделированию, программированию, дизайну, но и исследовательской, изобретательской и проектной деятельности. Сегодня многие выпускники академии успешно работают в научно-исследовательской и проектно-прикладной сферах, как в нашей стране, так и за ее пределами. Среди них есть заслуженные изобретатели, ученые, спортсмены. В академии работают высококвалифицированные преподаватели, среди них – доктора технических наук, заслуженные работники образования Кыргызской Республики, изобретатели СССР и Кыргызстана. Благодаря многолетнему опыту работы они помогают школьникам всех возрастов вовлечься в творческую работу через изучение основ наук, знакомство с промышленным и сельскохозяйственным производством, достижениями науки и техники. Ребята реализуют свой творческий потенциал в конструировании моделей, приборов, механизмов, несложных машин и других технических объектов, а также в прикладной деятельности. Многие выпускники РДИТА «Алтын туйун» поступают по сертификатам на бюджетную форму обучения в ведущие университеты нашей страны: КРСУ им. Б. Н. Ельцина, КТУ им. И. Раззакова вне конкурса, а также на бюджетные отделения технических вузов России (Москва, Санкт-Петербург, Томск, Новосибирск, Омск), решая продолжить техническую и научную деятельность. РДИТА «Алтын туйун» стремится к расширению спектра предоставляемых образовательных услуг.



На сегодня в Академии работает свыше 25 направлений, 90 кружков. Она предлагает дополнительное образование в кружках различной направленности, от декоративно-прикладного творчества и фотографии до авиамоделирования и картинга. Любой ребенок может найти дело по душе. Поделки, сконструированные там, хранятся до сих пор, а некоторые дети, повзрослев, выбрали профессию, азы которой изучили в стенах Академии.

В «Алтын туйун», занимаются полторы тысячи детей, с которыми работают свыше тридцати преподавателей. К юбилею они подходят с хорошими показателями: в прошлом году на соревнованиях и выставках различных уровней заняли 117 призовых мест. Каждый год преподаватели Академии проводят мастер-классы с воспитателями и учителями.

Сегодня «Алтын туйун» выходит на новый уровень, внедряет новые практики. Старается обеспечить доступное и качественное дополнительное образование для всех слоев и групп детей. Обновляют содержание, формы дополнительного образования, учитывая интересы и потребности детей, общества. Развивает кадровый потенциал для дополнительного образования, пытается самостоятельно найти инвестиции.

Весь педагогический коллектив Академии смотрит в будущее с оптимизмом и стремится обеспечить развитие творческого потенциала личности. А Бапанова Ж. Б. полна творческой энергии, ведёт за собой коллектив и детей в мир добра, красоты и творчества по ступенькам мастерства.



Развитие детского технического творчества в учреждении дополнительного образования



Тулобердиева Д. М.,

заведующая отделом
организационного
обеспечения
Госфонда ИС

Интерес детей и подростков к технике и техническому творчеству относится к числу наиболее постоянных и устойчивых. Совместная работа образовательных учреждений, учреждений дополнительного образования, учреждений профессионального образования позволяет общий интерес к технике, присущий большинству ребят, трансформировать в интерес глубокий, активный, проявляющийся в практических делах, технической самодеятельности.

Республиканская детская инженерно-техническая академия «Алтын туйун» прошла свой творческий путь длиной в полвека от Станции юных техников до Республиканской детской инженерно-технической академии, став флагманом технического образования школьников в Кыргызской Республике. В 2017г. в инженерной академии «Алтын туйун» исполнится 55 лет со дня образования, задачами которого являются выявление и развитие молодых талантов в сфере технологического образования. Его работа направлена на развитие творческого потенциала в технической сфере у молодежи.

Сегодня РДИТА «Алтын туйун» – это уникальное современное учреждение внешкольного дополнительного образования, являющееся центром технического творчества детей и новых образовательных технологий в нашей стране. В кружках Академии ребята не только учатся конструированию, моделированию, программированию, дизайну, но и исследовательской, изобретательской и проектной деятельности. РДИТА «Алтын туйун» стремится к расширению спектра предоставляемых образовательных услуг. На сегодняшний день в академии работает свыше 25 направлений, 90 кружков. В РДИТА «Алтын туйун» оборудованы компьютерный класс и производственная зона, где ребята работают на инновационном оборудовании: 3D принтер, лазерный гравер, режущий плоттер, 3D сканер и др. Специалисты помогают освоить азы компьютерной грамотности и управления оборудованием. С целью содействия повышению научного уровня образования на базе академии работает кафедра «Современное научно-техническое образование школьников». В 2009 году была начата реализация инновационной деятельности по проблеме «Овладение современными методиками и технологиями обучения, позволяющими повысить компетентностный уровень образования – как ученика, так и педагога». Заведует кафедрой кандидат технических наук, доцент Самсалиев Анвар Амантаевич.



Совместная работа РДИТА и школ города, способствует развитию интересов и запросов школьников в их стремлении делать что-то своими руками. Развивает такие личностные качества как техническое и проектное мышление, усидчивость, стремление довести начатое дело до конца. Особенно ценными являются элементы новаторства, рационализации, изобретательства, умение сообща ставить и решать конкретные технические задачи.



Полученные в процессе занятий техническим творчеством знания, умения и навыки, помогают подросткам в реализации идеи педагогической поддержки при развитии творческого инженерного мышления, что обеспечивает ее эффективность в процессе обучения, особое построение содержания, выбор образовательных технологий и нетрадиционных форм организации обучения, создание особого образовательного пространства, стимулирующего креативные процессы.



В педагогической науке и практике столь актуальна проблема непрерывного развития творческого мышления учащихся школ, студентов; особенно технических инженерных специальностей, конкурентность среди которых после окончания учебного заведения, сегодня чрезвычайно высока. Кроме того эффективно решается основная задача совместной работы – развитие творческого потенциала в технической сфере у молодежи.

Воспитанники РДИТА «Алтын туйун» ежегодно представляют свои работы на городских, зональных, республиканских, международных выставках технического творчества. Совместная работа имеет большое значение и для педагогов республики. Ежегодно на базе РДИТА «Алтын туйун» проводятся семинары «Творчество и инновации» для преподавателей информатики, математики, физики и технологии. Результат такой работы способствует повышению квалификации педагогов в распространении опыта инновационных технологий и укреплении делового сотрудничества с образовательными организациями.

При налаженной системе взаимодействия школьного и профессионального образования реализуется принцип опережающего обучения, обеспечивается преемственность в становлении



личности обучающегося, осуществляется погружение в предметную среду профессионального образования, в его научную жизнь. В системе «школа – дополнительное образование – техникум» происходит осознанная ориентация учащихся на получение инженерно-технических профессий. Работая вместе, мы можем добиться нужных результатов. Заслуги академии были отмечены не только любовью ее воспитанников и выпускников, не только признательностью родителей и педагогов, но и высшими государственными и международными наградами.

Среди них:

- Почетная грамота Кыргызской Республики, которой Академия была награждена в мае 2011 года президентом КР Отунбаевой Р. И.;
- «Специальный хрустальный приз» Всемирной организации интеллектуальной собственности (г. Женева) за инновационные разработки и вклад в развитие науки и техники;
- «Золотой сертификат» Всемирной организации интеллектуальной собственности (г. Женева) за развитие научно-технического творчества молодежи (2010 год);
- Грамоты ВДНХ СССР, Национальной академии наук КР за изобретения и успехи в развитии технических видов спорта.



Балдардын жан дүйнөсүнө кереметтерди тартуулаган Байтемир Асаналиев



Акылбек уулу Илгиз,

*Кыргызпатентке караштуу
Интеллектуалдык менчик
мамлекеттик фондунун
жетектөөчү адиси*

Кыргыз тилинде жазылган жомоктор тилибиздин тазалыгы үчүн өбөлгө болот. Бүгүнкү күндө мектеп жашына чейинки жана мектеп жашындагы балдардын акыл-сезимин өстүрүүдө, кулк-мүнөзүн калыптандырууда элдик оозеки чыгармачылыктын үлгүлөрү болуп эсептелүүчү жомоктор, уламыштар, ырлар руханий баалуулук катары аба менен суудай керек болуп турган учуру. Ал эми балдар адабиятынын өзөгүндө жомоктор турганы анык эмеспи. Кереметтүү жомокторду окуу менен баёо дүйнө балакайлар бул турмуштагы жакшы-жаман, ак-кара дегендердин айырмачылыктарын аңдап биле башташат. Жомоктордогу баатырларга суктанып, коркокторго коомай карап, албетте, жакшы деген жактарга ыктагылары келишет. Демек, балдар жомоктор дүйнөсүнөн алгачкы тарбияны алышып, бул дүйнөнү таанып-билишет деген кеп.

Азыркы кыргыз адабияты тууралуу сөз кылганда, дайыма Совет доору менен салыштыруу абзел. Себеби, биздин кыргыз элинин башынан өткөн бул доор албетте, элибиздин анданары өсүп-өнүгүшүнө өзүнүн зор изин салбай коймок эмес. Ал тууралуу сөз кылганда, албетте, жакшы жактарды гана оозанып турганыбыз бекеринен эмес. Адабияттын башка тармактарындай эле балдар адабиятына ошол доордо эң жакшы көңүл бурулганы чындык. Улуу муундагы ата, апалар бала кезинде не деген керемет жомокторду (бир гана кыргыз эл жомоктору эмес, дүйнө элдеринин жомокторун кыргыз тилине которушкан) окушуп, китептерди башына жазданып жатып керемет түштөрдү көрүп ойгонушкандарын азыр да тамшанып айтышып калышат.

Ал эми азыркы? Учурда андай, балдарга арналган чыгармалар дээрлик азайып, жазылбай, жазылса да, китеп болуп басылып чыгарылбай келет. Баары эле барып каражатка такалганы ээнди кейитет. Мейли, башка жакка жетпесе да, ушу балдардын рухий азыгына айланчу жомокторду, балдар адабиятын наристелердин шыбагасынан кемитип жатканыбыз кандай? Деген суроого чоңдордун баары башын жерге салып, жооп бере албай туттугары анык. Дал ушундай жүрөк үштөрлүк окуялар менен балалыктын бал дүйнөсүнө балта чаппай, тескерисинче, керемет жомок дүйнөсүн тартуулоо милдетибиз эмес беле дейсиң. Мына ушуну эске алган Кыргызпатенттин алдындагы Интеллектуалдык менчик мамлекеттик фондусу акыркы убакта балдарга арнап жазылган китептердин авторлоруна көбүрөөк көңүл буруп жатканы да бекеринен эмес. Алсак, акыркы үч-төрт жылда балдар жазуучуларына каржылык жардамдар көрсөтүлүп, бөбөктөр үчүн жазылган бир топ китептер жарык көргөнүн айтсак болот. С. Рысбаев “Умай бала” Ш. Шаршеев “Сказки бабушки Алимана”, С. Мамбеталиев “Сенин сүйгөн жомокторун”, К. Сыдыгалиев “Чиканын укумуштуу окуясы”, А. Иманбаев “Уктаган жокмун түш көрүп”, Б. Түмөнбаева “Балакайга белегим”, М. Төлөбаев “Жаныбарлар дүйнөсү”, С. Сейитова “Жомоктор жана уламыштар”, М. Бостонкулов “Балдарга ыр десте”, Т. Абыкеев “Кайберендин көз жашы” жана Б. Асаналиев “Селкинчек”, деген китептери алардын алдыңкы сабында турат. Биз бүгүн балдар жазуучусу Б. Асаналиевдин чыгармачылыгына кайрылып кетели

Асаналиев, Байтемир — акын, котормочу, журналист, 1976-жылы СССРдин «Басмасөзотличниги», 1982-жылы «Кыргыз ССРинин Эл агартуусунун отличниги» төш белгилери менен сыйланган. 1997-жылы Тоголок Молдо атындагы адабий сыйлыктын лауреаты деген наамы ыйгарылган. 2001-жылы ал «Кыргыз Республикасынын маданиятына эмгек сиңирген ишмери» деген ардактуу наамга татыктуу болгон. 2006-жылы Кыргыз Республикасынын Ардак грамотасы менен сыйланган.

Бардык эле акын-жазуучулардын балдар үчүн жазган бирин-серин чыгармалары бар.





Бирок балдардын жан дүйнөсүн, кулк-мүнөзүн, психологиясын терең изилдеп, баш-оту менен балдар адабиятына кирип кеткендери саналуу гана. Алардын ичинде Тоголок Молдо, Нур Молдо, К. Эсенкожоев, А. Осмонов, Т. Сыдыкбеков, Ч. Айтматов, Ш. Бейшеналиев, М. Жангазиев, Ш. Садыбакасов, Т. Кожомбердиев, А. Кыдыров, Т. Самудинов жана башкалар кыргыз балдар адабиятынын төрүнөн орун алган. Мына ушулардын катарында белгилүү балдар акыны Байтемир Асаналиев да бар. Анын патриоттук, лирикалык ырлардан турган “Булак күүсү”, “Кыял сапары”, “Кездешүү”, “Ойлонуу” деген китептери поэзия күйөрмандарынын сүйүп окуган чыгармаларына айланган. Кыргыз Республикасынын Баатыры, эл акыны Сооронбай Жусуев аны “Нагыз лирик” деп атаган. Ошентип ал чоңдор поэзиясына салымы бар акын болсо да, аны балдар адабияты, балдар дүйнөсү биротоло азгырып алган.

Бүгүнкү күндө кыргыз балдар адабияты жөнүндө сөз болгондо анын ири өкүлдөрүнүн катарында Б. Асаналиевдин да ысымы аталат.

Б. Асаналиевдин 1967-жылы “Мектеп” басмасынан чыккан “Жаз боёгу” аттуу түнгүч китеби балдарга арналган. Аны ошол мезгилде окурмандар абдан жакшы кабыл алып, басма сөздө кеңири сөз болууга арзыган. Мына ошондон бери ал балдарга “Булак күүсү” (1970), “Табышмактар” (1966), “Мен кыялкеч баламын” (2008) ж.б. китептерди тартуулап, өзү 20 жылдай мезгилден бери балдардын “Байчечекей” журналында жооптуу катчынын кызматын аркалап келет. Чыгармалары кенже курактагы балдардын сүйүктүү чыгармаларына айланды. 2010-жылы чыккан “Ыр куржун” аттуу көлөмдүү жыйнагында да балдар ырларына кеңири орун берилген.

Акындын тарбиялык маани-маңызы, эстетикалык кунары, дидактикалык күчү кыйла жогору болгон чыгармаларынын негизги темасы – бүгүнкү күн, негизги каарманы – бала. Демек, акын ар кандай темага бүгүнкү күндүн көзү менен карап, аны баланын ой-чабытынын, таанып-билүүсүнүн өрүш алышы үчүн кызыктырып өзүнө тарткан ыкма менен чечмелейт.

Автор ырларында балдар ойногон оюндарды, жаратылыш кубулуштарын балдардын табияты менен жуурулуштуруп жиберет, балдардын кабылдоосу үчүн жеңил болгон кылдат юмор менен берет. Анын балдар дүйнөсүнө чукул болушу эмгек жолун мугалим болуп баштап, кийин “Мектеп” басмасында жана “Байчечекей” журналында жалпысынан 40 жылдай балдар адабиятын чыгаруу менен иштегендигинен болсо керек. Анын ырлары негизинен мектеп жашына чейинки бөбөктөр менен мектеп жашындагы кенже балдарга арналган. Алсак “Айбанаттар паркында” деген ырлар циклинде бала бакчадагы балдардын кылык-жоруктарын, ой жүгүртүүлөрүн элестүү чагылдырат. Ошондой эле акын өзүнүн балдар поэзиясында улуттук атрибуттарды, каада-салттарды да кылдаттык менен берет. Мисалы, “Мурас” деген ырында:

“Ата-Баба мурасы:

Боз үй,

Комуз,

Ак калпак.

Унутпастан буларды,

Уруналы ардактап”

– дегени баланын патриоттук сезимин ойготуу менен, улуттук өзгөчөлүктү, аларга аяр, урматтоо менен мамиле жасоону астейдил туюндурат.

Ал эми Б. Асаналиевдин табышмактары да өз алдынча ыкмада берилип, балдарды тез ой жүгүртүүгө, ойлоно билүүгө чакырып, тапкычтыкка, баамчылдыкка үйрөтөт:

«Түбүн жалын аймаган,

Түрдүү аш анда кайнаган.

Атын тапчы Асан

Анын аты – ...”

– дегени табышмакты окуп жаткан баланын “Казан” деп кубанычтуу кыйкырып жиберүүсүнө алып келет. Автор кандай гана теманы албасын курулай акыл үйрөтүүнү, дидактиканы алдынкы планга койбой, балдардын тили менен оюн түрүндө, чоң окурманды да жылмайткан жумшак юмор менен чечмелейт.

Б. Асаналиевге “Кыргыз Республикасынын маданиятына эмгек сиңирген ишмер” деген ардак наам, кыргыз балдар адабиятына кошкон олуттуу салымы үчүн балдар адабияты боюнча Тоголок Молдо атындагы сыйлык ыйгарылган. 2009-жылы “Азур” басмасы “Балдар китеби – 2009” деген адабий конкурс жарыялап, жыйынтыгында поэзия номинациясында Б. Асаналиев 2-орунду ээлеген. Азыркы кезде Кыргыз Республикасынын Улуттук жазуучулар союзунун балдар адабияты секциясынын жетекчиси. Балдар адабияты боюнча хрестоматияларга, журналдарга редколлегия мүчөсү.

Балдар адабияты – жалпы эле адабияттын бир бутагы гана эмес, жеткинчектердин дүйнөнү таанып-билүүсүнүн башаты. Ошондуктан балдар жазуучусунун мойнундагы милдети өтө чоң. Ал балдардын жан дүйнөсүн, психологиясын жакшы билиши кажет, ал түгүл жаш балдардай кыялкеч болушу зарыл. Ушул жагдайдан алганда балдар үчүн чыгарма жазуу өтө эле оор. Мындай иш бардык эле акындардын колунан келе бербейт. Демек, балдар жазуучусунун келечек муундарды тарбиялоодо ролу чоң.

Мына ушундай зор милдетти Байтемир Асаналиев бүгүн жетимишинчи ашуунун туу кырында туруп, жеткинчектер үчүн талыкпай аткарып келет.

Автордун балдарга арналган чыгармалары бүгүнкү улуттук балдар прозабыздын белгилүү бир деңгээлин туюнткан мыкты үлгүлөрү деп айтууга татыктуу. Сөз соңунда эмесе, чыгармачылыгыңыз андан ары чыңдалып, балдардын жан дүйнөсүн кереметтер менен байытып жүрө бериңиз, балдар жазуучусу, демекчибиз.



Телепроект «Чилистен»



Батырканова С. К.,

исполнительный директор
Госфонда ИС

Развитие современных технологий в любой отрасли хозяйства невозможно без инноваций, постоянных улучшений и технических новшеств. Технологические процессы обуславливают не только качество результата, но и экономическую составляющую производства. Качественная технология позволяет создать конкурентоспособный продукт, быть на пике производства. И каждый раз, поднимаясь на новую ступень развития, любая технология заключает в себе потенциал для всех новых и новых внедрений.

Основой любой инновации была и остается идея. Наличие новых идей является необходимым и обязательным условием прогресса в целом и в отдельных отраслях в частности. Идеи необходимо проверять, оттачивать и превращать в изобретения, рационализаторские предложения, элементы технологии. Правильное внедрение изобретения невозможно без инвестиционной поддержки. Изобретатель на основе своего опыта и знаний создает идею, но внедрить ее, самостоятельно мало кому удастся. Для успешного внедрения подключаются специалисты по финансированию и продвижению инноваций.

Инвесторы, так же как и изобретатели находятся в постоянном поиске достойных внимания идей и технических решений. От удачного выбора зависит не только судьба изобретений, но и финансовое благосостояние инвестора. Именно поэтому так тщательно отбираются идеи и изобретения.

В телепроекте мы постарались дать все возможности изобретателю и инвестору для совместной работы. Изобретатель может внести предложение, идею, изобретение, представив его в передаче, а инвестор, изучая предложения, может найти для реализации идею, которая покажется ему перспективной. Проанализировав идею, инвестор имеет возможность связаться с разработчиком и обсудить возможности сотрудничества.

Изобретения могут стать основой капитала, так как это основа любой технологии, но это только в развитой стране, где давным-давно прошел период накопления первоначального капитала, где существуют нормальная экономика и конкуренция. Именно конкуренция подталкивает внедрять все новое и передовое. И если предприниматель не будет этим заниматься, то окажется в хвосте и просто разорится. У нас же ничего этого нет. В нашей стране пока невыгодно заниматься производством. И поэтому предприниматели занимаются торговлей. А здесь не нужны технические новшества.

Первый и последний проблеск — введение в 1998 году патентного закона Кыргызской Республики. Это, конечно, хорошо — автор изобретения становится его хозяином и продавцом. Не секрет, что у многих изобретателей просто нет денег на оформление заявок и получение патентов.

Получается, что внедрение того или иного изобретения — это личное дело самого изобретателя. Государственной политики в этом вопросе теперь нет.

Вот абсолютно типичная ситуация нашего времени. Приходит изобретатель на какое-то малое предприятие к инженеру и предлагает наладить производство какой-то своей разработки, а тот ему говорит: «Это все очень интересно. И мы обязательно наладим выпуск вашего гениального изобретения, но при одном маленьком условии: автором буду я, а вы — соавтором». Вот, например, один наш изобретатель разработал принципиально новый вид авиационного двигателя и новое стрелковое оружие. Куда ему идти? К кому идти? И вот для поддержки и



стимулирования творчества авторов-изобретателей была подготовлена концепция телепроекта “Чиристен”.

Телевизионный проект “Чиристен” реализован Государственным фондом интеллектуальной собственности при Кыргызпатенте (Госфонд ИС) и ОсОО «Телерадиокомпания Новая Телевизионная Сеть» (телеканал НТС).

Телепроект “Чиристен” направлен на популяризацию тематики интеллектуальной собственности и инноваций в Кыргызской Республике, посредством создания телевизионной площадки, на которой публично и профессионально обсуждаются вопросы развития системы интеллектуальной собственности и инноваций, организуются встречи лиц с техническими разработками и идеями, требующими промышленного внедрения, с представителями бизнес-сообществ, с потенциальной возможностью коммерциализации указанных разработок и идей.

В еженедельной программе “Чиристен” принимают участие представители бизнеса и эксперты Кыргызпатента, которые проводят экспертную оценку технических характеристик представленных телевизионной аудитории изобретений и интересных технических разработок. Часть этих проектов решением экспертов и комиссии прошли во второй этап телепроекта.

2016 году было выпущено 30 телевизионных передач, где представлены 75 изобретений и технических разработок 85 авторов.

Из указанного числа изобретений и технических разработок:

- нашли практическое применение – 3;
- создали макет, участвуют в проектах и ищут спонсоров – 13;
- отметили эффект и поступление заказов – 2;
- подали заявки на патент либо уже получили патент – 6;
- имеют потенциального зарубежного клиента – 1;
- готовится диссертация на эту тему – 1;
- отметили временное отсутствие предложений – 8;
- открыто высказались об отсутствии интереса бизнес-сообщества к проектам – 9 единиц.

С авторами по остальным 33 изобретениям и техническим разработкам не удалось установить телефонные контакты. Работа по налаживанию связи и уточнению дальнейшего состояния дел по этим изобретениям и техническим разработкам продолжается.

Внедрение — самая большая тема для наших изобретателей. Ведь даже если человек выдержал этот сумасшедший марафон по регистрации,

заплатил немалые деньги и все-таки получил патент, то, что он будет с ним делать? Как мне сказал один инженер: «Повесил я патент в рамочке на стену, пусть сынишка знает, какой у него отец умный. И все». Его изобретение никому не нужно. В результате люди стремятся уехать за границу, где их изобретения, если они того стоят, сразу внедряются.

Само государство провоцирует «утечку мозгов», а что делать, если наши законы не позволяют человеку стать полноценным хозяином своего же изобретения? И в конечном итоге государство само себя обкрадывает, так как спустя некоторое время мы ту или иную технологию покупаем на Западе, хотя у самих же были разработки ничуть не хуже, а зачастую даже и лучше.

Творческий процесс изобретателей является одним из таинств природы человека и его взаимоотношений с окружающим миром. Наиболее главным моментом в работе изобретателей является зарождение идеи изобретений и воплощение этой идеи в конкретный объект исследований.

Исторический опыт роли изобретателей в развитии науки и техники показывает, что проходит значительное время от зарождения идеи до воплощения этой идеи в конкретную разработку. Весь этот процесс целиком и полностью находится в руках изобретателя. Редкие изобретения получают признание сразу. В большинстве случаев изобретателям приходится преодолевать недоверие и значительные материальные и моральные трудности. Так, например, изобретение Д. Уаттом паровой машины вовсе не означало немедленное и широкое ее применение. Д. Уатту пришлось длительное время доказывать ее преимущества перед другими видами двигателей. Только взвешенная политика изобретателя и его спонсоров дала желаемый результат.

В современном инновационном процессе роль изобретателей существенна. Однако сами изобретатели испытывают аналогичные трудности с осуществлением своих идей. Многие изобретения требуют материальных и моральных затрат на их доведение до рабочего состояния. В этом случае трудности получения желаемого результата значительно повышаются. Только талант изобретателя и его авторитет в научных и промышленных кругах дает надежду на успех.

Я очень надеюсь, что создание такой телепередачи поможет многим создать действенные союзы, которые в свою очередь будут локомотивом для внедрения новых инноваций и идей в технологические процессы.

Желаем успехов изобретателям и инвесторам в нелегком труде по созданию будущего.



Изучение опыта российских библиотек для применения на практике работы ГПТБ Кыргызской Республики

В период с 1 по 10 августа 2016 года я проходила стажировку по обмену опытом во Всероссийской патентно-технической библиотеке (ВПТБ) и Государственной публичной научно-технической библиотеке (ГПНТБ), Москва, Россия.

Целями моей стажировки в данных профильных библиотеках являлись:

- Обмен опытом работы,
- Изучение новых тенденций и стратегий в области библиотечного дела и библиотечно-информационного обслуживания, применяемых в данных библиотеках,
- Изучение новых трендов в области IT технологий и их внедрение в ВПТБ и ГПНТБ,
- Изучение опыта ГПНТБ России в создании электронной базы данных информационных ресурсов библиотеки (электронной библиотеки),
- Изучение современных форм и методов методической и исследовательской работы,
- Налаживание тесных профессиональных контактов для дальнейшего сотрудничества.

Первые два дня я стажировалась в ВПТБ, а в последующие дни – в ГПНТБ России.



Кенжебаева А. А.,
директор
Государственной
патентно-технической
библиотеки
при Кыргызпатенте

ВПТБ – это структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности». В настоящее время Отделение ВПТБ ФИПС является крупнейшим центром патентной информации, национальным хранилищем Государственного патентного фонда (ГПФ). (http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/fonds/).

Я встретила с заведующей ВПТБ, Ольгой Владимировной Бахваловой, которая организовала экскурсию по библиотеке и познакомила меня с ее сотрудниками и отделами. Так, например, в компьютерном зале ВПТБ, сотрудники библиотеки продемонстрировали мне поисковую платформу «Thomson Innovation», которая позволяет проводить полнотекстовый патентный поиск и анализ патентной информации для создания аналитических отчетов и патентных ландшафтов. Я также ознакомилась с библиографическими базами библиотеки, с ресурсами Государственного патентного фонда.

Во время нашей встречи с О.В. Бахваловой мы обменялись опытом работы. Она рассказала о работе ВПТБ, ее услугах и фондах, о том, что библиотека получает доступ на бесплатной основе к патентным и непатентным информационным ресурсам ВОИС и ФИПС, распространяет знания по вопросам правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности и





проведению патентных исследований. Также она отметила, что ВПТБ издает библиографические указатели по профильным тематикам, что в ВПТБ проходят тематические встречи по различным темам, например, «Обучение работе с сервисами электронной подачи заявок» и другие.

Во время беседы, Бахвалова О.В. рассказала, что по заявкам читателей библиотека оцифровывает отдельные документы, которые не переиздавались свыше десяти лет с даты выхода в свет их последнего издания на территории Российской Федерации.

Она отметила, что это исключение в области авторского права для библиотек стало возможным благодаря статье 1275 «Свободное использование произведения библиотеками, архивами и образовательными организациями», пункта 2 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации от 18 декабря 2006 г. N 231-ФЗ с последними изменениями от 30.12.2015 г. № 431-ФЗ, где говорится, что «Общедоступные библиотеки, а также архивы, доступ к архивным документам которых не ограничен, при условии отсутствия цели извлечения прибыли вправе без согласия автора или иного правообладателя и без выплаты вознаграждения, но с обязательным указанием имени автора, произведение которого используется, и источника заимствования создавать единичные копии, в том числе в электронной форме, экземпляров произведений, принадлежащих им и правомерно введенных в гражданский оборот: 1) в целях обеспечения сохранности и доступности для пользователей: ...экземпляров произведений, имеющих исключительно научное и образовательное значение, при условии, что они не переиздавались свыше десяти лет с даты выхода в свет их последнего издания на территории Российской Федерации».¹

Данное положение расширяет возможности российских библиотек оцифровывать документы без согласия автора и выплаты вознаграждения для обеспечения целей сохранности и широты представления коллекций. Также, во время нашей встречи, Бахвалова О.В. поделилась со мной о перспективах развития библиотеки.

Я, в свою очередь, поделилась опытом работы ГПТБ при Государственной службе интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики (Кыргызпатент). Я рассказала о ГПТБ, ее государственных услугах, о фондах, о наших реализованных проектах и сотрудничестве с Ассоциацией «Библиотечно-информационный консорциум» Кыргызстана и международными организациями.

Я отметила, что реализация проектов ГПТБ осуществляется при непосредственной поддержке Кыргызпатента.

¹ (http://www.rupto.ru/docs/fz/gk_4#70/).

Кроме этого, я рассказала о новом проекте – о создании электронной библиотеки ГПТБ, о том, что к ресурсам электронной библиотеки могут иметь доступ как читатели ГПТБ, так и пользователи Интернет, в том числе, и читатели ВПТБ России. Заведующая ВПТБ отметила, что в их библиотеке пока не создана электронная библиотека, и поэтому доступ к базе данных электронной библиотеки ГПТБ для читателей ее библиотеки будет неоценимым и полезным. Мы договорились с О.В. Бахваловой о сотрудничестве между ГПТБ и ВПТБ и обмену информационными ресурсами. Затем я продолжила свою стажировку по обмену опытом в ГПНТБ России.

ГПНТБ – крупнейшая научно-техническая библиотека России и является центральным звеном государственной системы научно-технической информации; автоматизированным информационным и телекоммуникационным центром, обеспечивающий доступ к зарубежным и отечественным ресурсам; научным, методическим и образовательным центром, а также технологической площадкой для внедрения и отладки инновационных решений по автоматизации библиотек. (<http://www.gpntb.ru/>).

Во время моей стажировки в ГПНТБ я встретила с ее руководителем – Яковым Леонидовичем Шрайбергом, генеральным директором ГПНТБ России, доктором технических наук, профессором, заслуженным работником культуры Российской Федерации, председателем



органом Международной конференции «Крым». Во время нашей встречи Шрайберг Я. Л. рассказал о большой и многогранной деятельности ГПНТБ, о библиотечно-информационных услугах и ее фондах.

Руководитель библиотеки рассказал об участии ГПНТБ в федеральных и специальных проектах. Он сказал, что ГПНТБ является базовой организацией по разработке и реализации крупных федеральных и международных проектов



в библиотечно-информационной области и является одним из учредителей Международной ассоциации пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ), главным организатором международных ежегодных конференций «Крым» и «Либком». Пользуясь случаем, Шрайберг Я. Л. пригласил меня принять участие в международной конференции «Крым» в июне 2017 года. Он также рассказал о зарубежных библиотечно-информационных программах ГПНТБ, таких как «Америка 2014: Библиотечное дело, информационные системы и образование в США», «Библиотеки и университеты Германии» и других программах. Как отметил Шрайберг Я. Л. такие программы предоставляют руководителям и специалистам библиотечно-информационного, образовательного и смежного профиля возможность ознакомиться с инновационными проектами использования информационных технологий, новейшими тенденциями в сфере библиотечного дела и образования крупнейших зарубежных библиотек и университетов.

Шрайберг Я. Л. рассказал об издательской деятельности библиотеки. ГПНТБ издает ежегодные сборники научных трудов ГПНТБ, учебные пособия, указатели литературы по научно-технической информации и библиотечному делу. С 1961 г. ГПНТБ издает журнал «Научные и технические библиотеки», в котором публикуются статьи по всем направлениям библиотечно-информационной деятельности, в том числе по информационным технологиям, теории и методологии, терминологии, истории библиотек, повышению квалификации и непрерывному образованию кадров, книговедению, а также аналитические обзоры и рецензии на новинки профессиональной литературы.

Он рассказал, что ГПНТБ России является инициатором создания, разработчиком и держателем Сводного каталога России и СНГ по науке, технике, сельскому хозяйству и медицине, а также площадкой для отработки инновационных решений в Системе автоматизации библиотек ИРБИС64, в создании которой определяющую роль сыграла команда профессионалов ГПНТБ России и Ассоциации ЭБНИТ.

Он также отметил, что с 2014 года библиотека стала национальным оператором по подписке на зарубежные полнотекстовые издания. ГПНТБ оформляет подписки на научную периодику для университетов и научных организаций страны.

Руководитель ГПНТБ также рассказал, что библиотека давно работает с крупнейшими мировыми издателями и агрегаторами, создающими известные во всем мире продукты, такие как Science Citation Index, Web of Science, Scopus, Google Scholar, а также с отечественными агрегаторами НЭИКОМ,

e-library и другими. В рамках этого сотрудничества в течение последних нескольких лет и в кооперации с НЭИКОМ и Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ), ГПНТБ России проводит аналитические и статистические исследования по анализу тематики и цитирования публикаций при формировании подписки на зарубежные полнотекстовые научно-технические журналы.

Шрайберг Я. Л. отметил также, что библиотека активно работает в области авторского права, поскольку он сам является членом Комитета по авторским правам и смежным юридическим вопросам IFLA (Международная федерация библиотечных ассоциаций и учреждений) – крупнейшего сообщества библиотекарей всего мира, которое объединяет специалистов из 180 стран.

В беседе Шрайберг Я. Л. отметил, что в библиотеке функционирует Ученый совет, в составе которого – известные ученые и специалисты в области библиотечно-информационных наук. Он отметил, что современные научные библиотеки ощущают очень высокую востребованность со стороны ученых и исследователей в организации работы с данными. Также Шрайберг Я. Л. поделился со мной планами об интенсивном развитии онлайн-услуг и новых проектов. Я также рассказала ему о деятельности ГПНТБ, ее проектах и планах на будущее. В ходе нашей беседы мы договорились о развитии сотрудничества между ГПНТБ и ГПНТБ России.

После нашей встречи Шрайберг Я. Л. познакомил меня с сотрудниками библиотеки, которые ознакомили меня с отделами библиотеки, их услугами и фондами. Хотелось бы отметить, что сотрудники библиотеки очень ценят Шрайберга Я. Л. не только как замечательного руководителя, но и как человека, которому удалось создать дружный и сплоченный коллектив ГПНТБ России.

Сотрудники библиотеки провели для меня экскурсию по новому 10-этажному зданию ГПНТБ. Я посетила отделы деловой и экологической информации, отдел комплектования фондов, центр сканирования и другие отделы, центр шахматной культуры и информации, музейно-выставочный комплекс. Сотрудники показали мне хранилище, которое занимает куб со 2-го по 8-й этаж, четыре класса, полностью оборудованные под занятия. В библиотеке прекрасная навигация, аудитории пронумерованы, зал каталогов объединен с читальным залом. В нем много окон, и у каждого – читательский столик. Нет отдельного Интернет-зала, потому что доступ к Сети есть везде.

Я посетила отдел Межбиблиотечного абонемента (МБА) и электронной доставки документов (ЭДД), который работает как центр



и выполняет запросы на литературу по науке и технике и, частично, по сельскому хозяйству, медицине и экономике. Центр принимает заказы на отечественную и иностранную научно-техническую литературу как в традиционном режиме (выдача оригиналов, микрокопий), так и электронном (предоставление электронных копий).

Поскольку в ГПТБ реализуется проект по созданию электронной библиотеки, я очень интересовалась современными информационными технологиями, применяемые в ГПНТБ, а также электронной библиотекой ГПНТБ. Сотрудники библиотеки продемонстрировали мне программные, технологические и функциональные возможности электронной библиотеки.

Научная электронная библиотека (НЭБ) ГПНТБ России, созданная в конце 2006 г., регулярно пополняется оцифрованными Центром сканирования ГПНТБ России книгами, а также статьями из журнала «Научные и технические библиотеки», документами из сборников научных трудов, издаваемых ГПНТБ России, и материалами конференций «Крым» и «ЛИБКОВ». В процессе отбора книг, подлежащих оцифровке и размещению в НЭБ, формируются тематические коллекции, позволяющие читателям НЭБ ГПНТБ России проводить более эффективный поиск интересующих их материалов в огромном массиве электронных документов. В 2010 г. в ГПНТБ России был установлен аппаратно-программный комплекс электронного архива, использующий программный продукт Docushare фирмы Xerox.

В настоящее время XeroxDocushare стал технологической основой процессов подготовки, размещения, хранения и показа электронных документов НЭБ ГПНТБ России. Данное решение использует Flash-технология для постраничного показа документов в режиме препятствующем их

копированию и печати. Размещение электронного документа в электронном архиве ГПНТБ России включает следующие технологические этапы:

- регистрация издания в системе;
- сканирование издания;
- распознавание текстов;
- атрибутирование(аннотирование) с использованием заимствования библиографического описания из каталога ИРБИС;
- размещение в электронном хранилище;
- * запись ссылки (URL) размещённого издания в каталог ИРБИС.

Документы, загружаемые в электронный архив ГПНТБ России, становятся доступными для просмотра пользователями сразу же после загрузки (за исключением скрытых коллекций документов). Пользователи могут осуществлять навигацию по коллекциям ресурсов или воспользоваться поисковыми возможностями электронного архива (<http://resolver.gpntb.ru/purl?docushare>). Электронный каталог НЭБ ГПНТБ России ведётся на основе САБ ИРБИС и служит основным инструментом поиска и представления базы данных на портале <http://ellib.gpntb.ru>.

В ГПНТБ России созданы условия для дальнейшего повышения квалификации сотрудников. В целях оптимизации системы дополнительного профессионального образования в июне 2001 г. в ГПНТБ России создан учебно-методический центр. Сотрудники данного центра рассказали мне, на базе центра проводятся семинары, круглые столы, практические и теоретические занятия для специалистов библиотечно-информационной сферы. Они также отметили, что библиотека является базовой организацией кафедры информационных технологий и электронных библиотек Библиотечно-информационного института Московского государственного университета культуры и искусств.

В ходе стажировки я также ознакомилась с методической работой ГПНТБ России. Так, например, научно-методический отдел осуществляет подготовку ежемесячных печатных выпусков сборника библиографической информации «Библиотечно-информационные системы и инновации в электронной среде».

Таким образом, моя кратковременная стажировка по обмену опытом в ВПТБ и ГПНТБ России дала мне возможность изучить опыт работы данных профильных библиотек в области внедрения инноваций и новых трендов в области библиотечного дела, информационных технологий и методической и исследовательской работы. Изученный опыт будет применен в работе ГПТБ.



Интеллектуальная собственность и современное общество



Шаршенбаева А. Ж.,
заведующая отделом
научно-технической
литературы ГПТБ

Актуальность вопросов, связанных с влиянием интеллектуальной собственности на развитие современного общества, продолжает возрастать по многим причинам. Сегодня практически невозможно представить экономически развитое и процветающее общество без развитой системы внедрения новых интеллектуальных разработок в самых разных сферах жизни, от экономических моделей и промышленных технологий до медицины и образования. Такими же темпами возрастают и различные аспекты взаимодействия авторов патентных изобретений и продуктов интеллектуального труда с теми, кто пользуется их результатами или создает на их основе новые продукты и услуги.

Иногда создается парадоксальная ситуация, когда потребители новых продуктов с готовностью приобретают и пользуются ими, но не готовы оценить значение интеллектуального труда, составляющего основу этих продуктов. Причина такого отношения к интеллектуальной собственности кроется на наш взгляд в природе самой интеллектуальной собственности.

В учебной литературе часто используется следующее определение интеллектуальной собственности: «Под собственностью обычно понимают право владеть, пользоваться и распоряжаться объектом собственности. Различают материальные и нематериальные объекты собственности. Материальные объекты, например автомобили, дома – ощутимы на прикосновение. Нематериальные объекты, например, такие как изобретение, музыкальное произведение – неоощутимы. Объекты интеллектуальной собственности относятся к нематериальным, неоощутимым объектам».¹

В приведенном определении отчетливо подчеркивается нематериальный и неоощутимый характер «интеллектуальной собственности», что в описанной нами выше ситуации и является причиной такого обыденного «игнорирования» ценности нематериальной составляющей нового продукта и нежелания платить за право обладать «неоощутимым объектом».

Есть и другие определения понятия «интеллектуальная собственность», которые вводят несколько иные трактовки в зависимости от взгляда на это понятие как на объект интеллектуального права, или продукт авторского творчества, а иногда как на фактор экономического развития общества. В целом они, как и было отмечено выше, актуализируют различные аспекты взаимодействия общества с интеллектуальной собственностью и тем самым свидетельствуют о его возрастающей роли в современной жизни. Здесь уместно отметить, что понимание значимости изобретений, научных знаний и техники на характер экономических

¹ Силаев В. И., Стехин А. П. *Интеллектуальная собственность*. – Донецк: ДонГУУ, 2008. – С. 18



достижений общества присутствовало и предшествующие исторические периоды, но в качестве движущей силы экономического развития и прогресса человеческого общества они стали осознаваться не так давно. Попытки предсказать возможную траекторию развития общества, в котором происходит стремительный рост информации и новых технологий, привели отдельных социологов и футурологов конца 20 века к построению интересных теорий.

Социологи и экономисты уже тогда сходились во мнении, что техническая революция, опирающаяся на инновации в сфере информации и технологий, быстро преобразует все стороны современной жизни. Изменилось не только содержание труда, но в десятки и сотни раз возросла его производительность, опирающаяся на цифровые технологии и системы управления. Существенные преобразования произошли во всем строе культуры и современной цивилизации. Анализируя эти процессы, американский футуролог и социолог Элвин Тоффлер в ряде своих работ проводил мысль о том, что человечество переходит к новому этапу развития, и на смену Первой волне (аграрной цивилизации) и Второй (индустриальной цивилизации) приходит новая Третья волна, ведущая к созданию сверхиндустриальной цивилизации, основу которой составит новое информационное общество.²

Теория Э. Тоффлера о наступающей «Третьей волне» интересна для нас именно тем, что она предупреждает о предстоящих новых вызовах и обосновывает необходимость формирования в обществе новой идеологии, в которой основную ценность будут иметь именно продукты интеллектуального, нематериального свойства. От готовности принять новые ценности и преодолеть противоречия «второй волны» будет зависеть и успешность социальных структур и государств. Доказывая актуальность отдельных положений своей теории, ученый приводит примеры из современных отношений, в которых и зарождается образ будущего. Убедительными являются его доводы о том, что передовые фирмы и корпорации, производящие самые современные продукты оцениваются не зданиями, машинами, станками, а интеллектуальными активами, в виде патентов и знаниями в сфере инновационных технологий.

Выводы американского футуролога, сделанные им около 30 лет назад, подтверждаются также и современными социологическими исследованиями. В развитых странах доля интеллектуальной собственности составляет около 35% всей стоимости предприятия, а в наукоемких производствах достигает 70 – 80%. По данным профессора Нью-Йоркского университета Льва Баруха рыночная стоимость 500 средних компаний из списка «Standart&Poor» в шесть раз превышает чистую собственность, которая фигурирует в балансовых отчетах.

В современных стратегиях экономического развития инновационным технологиям и продуктам интеллектуальной собственности отводится ключевая роль. В них отмечается, что место страны в современном мире определяется не количеством продукции и рабочей силы, а качеством человеческого материала, и инновационной активностью экономики. Важной задачей успешного экономического развития общества становится формирование научно-технологической инфраструктуры, дистанционное использование заграничных интеллектуальных ресурсов на основе современных информационно-коммуникационных компьютерных сетей.

Вышеуказанное подчеркивает необходимость и значимость активного распространения в различных структурах современного общества знаний об интеллектуальной собственности. Учитывая, что интеллектуальная собственность используется во всех без исключения видах экономической деятельности, с ее основами, в идеале, должен быть ознакомлен любой гражданин. И это ознакомление целесообразно начинать в общеобразовательных учебных заведениях, вводить в качестве специальных курсов в программах колледжей и вузов, что будет способствовать становлению полноценного рынка труда. Нельзя не согласиться с мнением отдельных исследователей, справедливо отмечающих, что знания в области интеллектуальной собственности, патентов и инноваций нужны и будущим инженерам, и государственным служащим, и предпринимателям. Не существует такой сферы экономической деятельности, где бы не использовалась интеллектуальная собственность.

2 См.: Тоффлер Э. Третья волна. – М.: АСТ, 2004 – С. 219-690.



Храм знаний: и завтра, и всегда



Сахатаева З. З.

главный библиограф
отдела справочно-
информационного
обслуживания ГПТБ

Библиотека – это неотъемлемая часть духовной и социальной жизни человека. Для молодого поколения библиотека не только центр культуры и просвещения, но и место интеллектуального роста, морального становления, образования и духовного общения. Информационная революция 21 века существенно изменили роль библиотеки. Библиотеки все больше становятся **информационно-ресурсными центрами**, оснащенными современными средствами обработки, хранения и передачи информации. Расширился спектр услуг библиотек. Это место не только для хранения и выдачи книг и журналов, но и центр для обеспечения широкого доступа населения к Интернет, подбора важного информационно-аналитического материала, формирования электронных библиотечных каталогов и полнотекстовых баз данных. Применение новых информационных технологий в сотни раз увеличило возможности доступа к искомой информации. Средства теледоступа позволили получать данные независимо от расстояний до источников информации.

В то время как виртуальные источники становятся все доступнее, потребность в печатной информации, тем не менее не сокращается. **Комплектование библиотеки бумажными носителями** будет сохраняться еще очень и очень долгое время. Сейчас читатели ожидают от нас обеспечения доступа к нужной информации и в печатном, и в электронном виде. Статистические данные показывают, что лидирующую позицию в мире по доступу жителей в Интернет занимает Северная Америка, в частности США и Канада. Страны Азии в этом рейтинге занимают предпоследнюю позицию.

Позиция Кыргызстана по проникновению в Интернет имеет самый высокий рейтинг по сравнению с другими странами Центральной Азии. Несмотря на то, Кыргызстан занимает лидирующие позиции в своем регионе, уровень доступности Интернет остается низким.

В системе библиотечно-информационного обслуживания особое место занимает Государственная патентно-техническая библиотека. Она была образована, как Республиканская научно-техническая библиотека в 1967 г. на базе фонда библиотеки Совнаркома КР (15 тыс. экземпляров изданий) при штате в 14.5 единиц.

В 1998 г. Постановлением Правительства КР РНТБ была передана в ведение Кыргызпатента, так как 90% фонда библиотеки составляет патентная документация – основа изобретательской, инновационной деятельности.

Именно поэтому библиотека была переименована в Государственную патентно-техническую библиотеку (ГПТБ) КР. Коллективу библиотеки везло на руководителей. Будучи людьми, воспитанными книгой, они понимали стратегическую роль библиотеки в развитии образовательной и научной, производственной деятельности граждан страны. Библиотека сохранилась даже в самые тяжелые для нее годы и в настоящее время является ведущей библиотекой страны, пользуется заслуженным авторитетом у своих читателей, известна в библиотечном мире страны и СНГ.



Этапы развития ГПТБ КР, ее достижения в области библиотечного и справочно-информационного обслуживания граждан республики находятся в неразрывной взаимосвязи со справочно-библиографическим отделом.

Основной задачей отдела всегда было и будет – оперативное обеспечение полной достоверной информацией специалистов предприятий и организаций, студентов по вопросам экономики и техники. Коллектив отдела осуществляет текущее информирование, для чего издает каталог библиографических списков по всем отраслям промышленности, указатели. Кроме того, сотрудники отдела выполняют тематические библиографические списки по заявкам студентов, предприятий. Базой информационно-библиотечной работы является справочно-поисковый аппарат на фонд библиотеки, а также на мировой поток научно-технической информации: справочники, ежегодники, книжные и журнальные летописи, а также отраслевые и тематические, текущие и ретроспективные библиографические указатели.

В настоящее время фонд СБО представляет собой совокупность электронных баз данных и информации на традиционных носителях и ориентирован на оперативность, качественное и более полное удовлетворение читательских запросов по вопросам экономики, науки и техники из опыта передовых зарубежных стран и КР. Значительное место уделяется формированию информации о текущем состоянии кыргызской экономики. Такого рода информация содержится, в основном, в периодических изданиях нашей республики и столицы: «Эркин Тоо», «Слово Кыргызстана» и др. Ведутся также папки – досье, где собрана уникальная информация по важным направлениям экономики КР.

С 2001 года наши сотрудники составляют и выпускают информационные обзоры, библиографические указатели литературы на основе публикаций местной печати. Зачастую такой информации нет в книгах и поэтому можно смело сказать, что это «золотой фонд» отдела и библиотеки в целом. В результате этой работы в отделе накоплен и ежегодно пополняется огромная масса очень ценной информации, благодаря которой удовлетворяются практически все запросы читателей, касающихся финансовых и экономических вопросов нашей республики. Такую работу не выполняет ни одна библиотека в республике. В год сотрудники выпускают 12 обзорных информационных, 4-5 библиографических указателей литературы на приоритетные экономические темы.

С развитием рыночных отношений изменились сами потребители информации и

их потребности. Число потребителей дополнили работники новых финансово-экономических структур. Это банковские служащие, менеджеры, руководящие и ведущие специалисты государственных органов, предприятий новых форм собственности. Сотрудники отдела идя в ногу со временем стремятся стать центром деловой информации, охватывающей правовую, юридическую, биржевую, экономическую и статистическую информацию.

Человеческие ресурсы являются наиболее ценным достоянием любого производства. Это касается и нашего отдела. Именно личный вклад каждого библиографа, его высший профессионализм способствуют решению все возрастающих и постоянно обновляющихся задач, стоящих сегодня перед нами. **Сегодня СБО – это высококвалифицированная команда библиографов**, преданных своей профессии, стремящихся к инновациям и совершенствованию.



СОДЕРЖАНИЕ

Вступительная речь председателя Кыргызпатента Д. Эсеналиев	3
--	---

ИННОВАЦИИ И ЖИЗНЬ

Козубаев О. К. Обзор инновационной деятельности в Кыргызстане	6
Жаанбаева Н. Н. Проблемы создания рынка интеллектуальной собственности в Кыргызстане	10
Оморбекова Д. А. Вопросы коммерциализация объектов интеллектуальной собственности	12
Козубаев П. К. Дүйнөдөгү технопарктер тууралуу	14
Имангазиева В. М. Опыт коммерциализации инновационных проектов в пищевой отрасли	18
Джумабеков С. А. Стремление к науке и любовь к пациентам	22
Даровских В. Д. Варианты золотых сочетаний объектов эффективности, менеджмента, управления	26

САЛТТУУ БИЛИМДЕР

Абышбаев Б. М. Кыргыз элинин эзелтеден келе жаткан салттуу билимдерин сактоо, улантуу жана аларды кийинки муундарга өткөрүп берүү – биздин милдет	32
Джаанбаев О. Кыргыз оозолдуу дары чөбүнүн уруту себилген байыркы кыргыз элинин макан (эт) азыктары: тарыхы жана келечеги	34

ГОД ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ

Козубаев П. К. «Кут билим» – тарыхый-символикалык этика	40
Мамыралиев А. С. ВИА "Наристе": как кыргызская музыка покорила СССР	43

ВОПРОС – ОТВЕТ

Апазова А. Дж. О регистрации товарного знака в Кыргызской Республике	46
Капарова Г. Б. Новшества Мадридской системы	48



ВЗГЛЯД ПАТЕНТНОГО ПОВЕРЕННОГО

Шакирова С. Меры таможенной защиты прав на объекты интеллектуальной собственности в Кыргызстане	50
---	----

ОЙЛОП ТАБУУЧУЛАР МЕНЕН ЖАҰЫЧЫЛАРДЫН ЖАҰЫ МУУНУ

Тулобердиева Д. М. Статья о Бапановой	52
Тулобердиева Д. М. Развитие детского технического творчества в учреждении дополнительного образования	54
Асанбек уулу И. Балдардын жан дүйнөсүн кереметтерди тартуулаган Байтемир Асаналиев	56
Батырканова С. К. Телепроект "Чилистен"	58

СТРАНИЧКА ГПТБ

Кенжебаева А. А. Изучение опыта российских библиотек для применения на практике работы ГПТБ Кыргызской Республики	60
Шаршенбаева А. Т. Интеллектуальная собственность и современное общество	64
Сахатаева З. З. Храм знаний: и завтра, и всегда	66

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

Илимий-практикалык журнал 1998-жылдан бери чыгат

Уюштуруучу – КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН
ӨКМӨТҮНӨ КАРАШТУУ ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК
ЖАНА ИННОВАЦИЯЛАР МАМЛЕКЕТТИК КЫЗМАТЫ
(Кыргызпатент)

Журнал Кыргыз Республикасынын Юстиция
министрлигинде катталган
Каттоо № 656

№ 2/ 2016

РЕДАКЦИЯЛЫК КОЛЛЕГИЯНЫН ТӨРАГАСЫ

Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнө караштуу
Интеллектуалдык менчик жана инновациялар
мамлекеттик кызматынын (Кыргызпатент) төрагасы –
Д. Эсеналиев (башкы редактор)

БАШКЫ РЕДАКТОРДУН ОРУН БАСАРЛАРЫ:

Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнө караштуу
Интеллектуалдык менчик жана инновациялар
мамлекеттик кызматынын статс-катчысы – Ж.Ташиев

Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнө караштуу
Интеллектуалдык менчик жана инновациялар
мамлекеттик кызматынын төрагасынын
орун басары – С. Байзаков

РЕДАКЦИЯЛЫК КОЛЛЕГИЯНЫН МҮЧӨЛӨРҮ:
А. Аттокурова, А. Базаркулов, С. Батырканова,
Н. Ильясова, А. Кенжебаева, Ө. Козубаев, Н. Рымбекова,
Ы. Турсуналиева, Г. Кудайбердиева (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
Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнө караштуу
Интеллектуалдык менчик жана инновациялар
мамлекеттик кызматы (Кыргызпатент)
© Кыргызпатент, 2017-ж.

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

Научно-практический журнал Издаётся с 1998 г.

Учредитель – ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ИННОВАЦИЙ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
(Кыргызпатент)

Журнал зарегистрирован в Министерстве юстиции
Кыргызской Республики
Регистрационный № 656

№ 2/ 2016

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

Председатель Государственной службы интеллектуальной
собственности и инноваций при Правительстве
Кыргызской Республики (Кыргызпатент) –
Д. Эсеналиев (главный редактор)

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

Статс-секретарь Государственной службы
интеллектуальной собственности и инноваций при
Правительстве КР – Ж. Ташиев

Заместитель председателя
Государственной службы интеллектуальной
собственности и инноваций при Правительстве
Кыргызской Республики – С. Байзаков

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:
А. Аттокурова, А. Базаркулов, С. Батырканова,
Н. Ильясова, А. Кенжебаева, О. Козубаев, Н. Рымбекова,
Ы. Турсуналиева, Г. Кудайбердиева (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 издаётся 2 раза в год

Адрес редакции:
720021, Кыргызская Республика,
г. Бишкек, ул. Московская, 62,
Государственная служба
интеллектуальной собственности и инноваций
при Правительстве Кыргызской Республики
(Кыргызпатент)
© Кыргызпатент, 2017 г.

Ответственный за выпуск:
Рымбекова Н. Н.

Дизайн и верстка: Жумабаева С. А.

Фотографии: авторов статей, пресс-службы Кыргызпатента,
и из Интернета

Подготовлено и отпечатано в Управлении подготовки материалов и полиграфии
Государственной службы интеллектуальной собственности и инноваций при
Правительстве Кыргызской Республики

720021, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Московская, 62.
Тел.: (0312) 68–08–19; 68–19–13

Подписано в печать: 27.02.2017
Бумага: double A
Объем: 5,9 уч.-изд. л.

Формат: А4
Заказ № 706
Тираж: бум. – 60 экз.
CD – 35 экз.