

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ АКТИВАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Мамаджанов Х.А.

Аннотация. Статья посвящена анализу состояния изобретательской активности в Республике Узбекистан в контексте мировой патентной системы и ее влияние на развитие экономики. Рассмотрены причины низкого уровня создания и использования интеллектуальных активов. Отсутствие объективной финансовой и управленческой отчетности по используемым нематериальным активам искажают объективную и реальную ценность не только интеллектуальных активов, но и собственного капитала отечественных предприятий. Отсутствие должного внимания к своим интеллектуальным активам, низкий уровень корпоративной культуры работы с интеллектуальной собственностью, непонимание роли интеллектуальных активов в наращивании прибыли и стоимости компании в ее устойчивом развитии приводит к тому, что финансовая отчетность не отражает реальную стоимость компании, снижает ее инвестиционную привлекательность. В статье предложены первоочередные меры по формированию системы профессиональной переподготовки специалистов высшей квалификации, компетентных в организации и управлении интеллектуальной собственностью на разных уровнях: личности, предприятия, отрасли и государства.

Ключевые слова: инновация, интеллектуальная собственность, интеллектуальные активы, нематериальные активы, правовая охрана, управление, устойчивое развитие

CURRENT ISSUES IN THE TRAINING OF SPECIALISTS IN THE FIELD OF MANAGEMENT OF ENTERPRISE INTELLECTUAL ASSETS

Khamid A. Mamadzhanov

Abstract. The article is devoted to the analysis of the state of inventive activity in the Republic of Uzbekistan in the context of the global patent system and its impact on economic development. The reasons for the low level of creation and use of intellectual assets are considered. The lack of objective financial and management reporting on the intangible assets used distort the objective and real value of not only intellectual assets, but also the equity capital of domestic enterprises. The lack of proper attention to their intellectual assets, the low level of corporate culture of working with intellectual property, lack of understanding of the role of intellectual assets in increasing the profit and value of the company in its sustainable development leads to the fact that financial statements do not reflect the real value of the company, reduces its investment attractiveness. The article proposes priority measures for the formation of a system of professional retraining of highly qualified specialists competent in the organization and management of intellectual property at different levels: individuals, enterprises, industries and the state.

Key words: innovation, intellectual property, intellectual assets, intangible assets, legal protection, management, sustainable development.

Введение

Образованность общества, роль системы образования в интересах его устойчивого развития является неотъемлемым элементом и одним из ключевых факторов экономического и социального развития государства. Изменения в системе образования связаны непосредственно с изменением

рынков труда, конкретными вопросами устойчивости, вследствие чего, становятся объектом пристального внимания. Совершенно очевидно, что эти вопросы развиваются по мере расширения научных знаний, опыта в области высшего и профессионального образования, разработки и накопления все новых и новых объектов техники и технологий.

На мировом рынке, наряду с товарами, работами и услугами, «четвертую корзину» составляют права интеллектуальной собственности (ИС). Структура рынка в условиях перехода к новому шестому технологическому укладу и обострения конкурентной борьбы имеет устойчивую тенденцию к изменению в пользу роста доли рынка интеллектуальной собственности, которая в настоящее время составляет около 15% мирового внутреннего валового продукта (ВВП). Именно ИС обеспечивает дополнительные конкурентные преимущества, в том числе при создании и использовании инновационных технологий, производстве и реализации инновационной продукции.

Интеллектуальная собственность наращивает интеллектуальный потенциал всех субъектов экономических отношений, делая их инвестиционно привлекательными, стабильно развивающимися и высококонкурентными. Системное воспроизводство интеллектуальной собственности, вовлечение ее в гражданский оборот позволяет комплексно развивать всю технологическую базу промышленности и экономики страны. Ориентация на инновации обеспечивает не только повышение эффективности производства, но и выступает гарантом экономической безопасности и устойчивого развития общества. Все это справедливо и для Республики Узбекистан, взявший курс на обновление, на инновационный путь развития своей экономики. Накопленная в этом вопросе наилучшая международная практика может стать полезной для обновляемого Узбекистана. Тем самым, обеспечивается улучшение уровня жизни, рост занятости и благосостояния населения Узбекистана.

В Стратегии развития сферы интеллектуальной собственности в Республике Узбекистан, утвержденной постановлением Президента Республики Узбекистан от 26 апреля 2022 г., № ПП-221, отмечается важность ускоренного внедрения современных информационных и инновационных технологий, результатов интеллектуальной деятельности в отрасли экономики. Вместе с тем, не осуществляется на должном уровне работа по развитию интеллектуальной деятельности, модернизации производственных процессов за счет применения результатов передовой интеллектуальной деятельности, правовой защите интеллектуальной собственности, адаптации взаимодействия государственных органов и организаций в данной сфере к современным требованиям, увеличению объема продукции с использованием объектов интеллектуальной собственности, а также расширению ассортимента конкурентоспособной продукции с собственным названием на внутреннем и внешнем рынках. Отмечен, в частности, низкий уровень вовлечения в производственные процессы объектов интеллектуальной собственности, недостаточность знаний и навыков населения и предпринимателей в сфере использования ИС, не проводятся в

образовательных организациях практические меры, направленные на формирование культуры обращения с результатами интеллектуальной деятельности. Поднято в круг основных задач Стратегии регулярное проведение адресных пропагандистских мероприятий с использованием инновационных методов по изменению отношения граждан и субъектов предпринимательства к интеллектуальной собственности, повышению их правовой культуры. Она как задача национального масштаба, не может быть не реализована. В противном случае желание увидеть Республику Узбекистан в числе интеллектуально развитых инновационных экономик остается лишь несбыточной мечтой на долгие годы, так как замедление процессов в этом деле отбросит страну на многие годы назад.

Успешная реализация Стратегии развития сферы интеллектуальной собственности в Республике Узбекистан на 2022 — 2026 годы во многом зависит от подготовки специалистов высшей квалификации в сфере интеллектуальной собственности.

Отрадно отметить, что Министерство высшего образования, науки и инноваций РУз в системе непрерывного повышения квалификации педагогических кадров вузов уделяет внимание изобретательской активности и инновационным разработкам профессорско-преподавательского состава. Вместе с тем, отсутствие открытой информации об объемах финансирования вузовской науки, о созданных в вузе объектах интеллектуальной собственности, о степени вовлечения научно-технических разработок вуза в гражданский оборот, финансовых результатах от оборота объектов интеллектуальной собственности и других нематериальных активов делает невозможным дать какую-либо объективную оценку о деятельности вуза по такому архиважному направлению инновационной деятельности. А ведь создание новых конкурентоспособных научно-технических разработок и других объектов интеллектуальной собственности в рамках научно-исследовательской деятельности вузов является главным результатом, показывающим на что были истрачены бюджетные деньги государства, какие полезные для промышленности и экономики страны созданы новые объекты техники и технологии, насколько интеллектуально продуктивен научный и профессорско-преподавательский состав вуза.

Высшие учебные заведения должны взять на себя обязательство преподавать принципы устойчивого развития, основанные на широком применении интеллектуальной собственности во всех сферах жизни, поощрять проведение исследований по созданию новых технологий и других объектов ИС, поддержку усилий, направленных на обеспечение культуры обращения с результатами творчества.

Актуальной проблемой является отсутствие квалифицированных специалистов в этой области. При наличии талантливых, способных, увлеченных своей деятельностью грамотных специалистов в Республике Узбекистан, их уровень осведомленности сферой интеллектуальной собственности и инновационной деятельности оставляет желать лучшего. Преобладающее большинство работников научно-промышленных

предприятий, на сегодняшний день, не могут соответствовать тому уровню компетенций, которые позволят преумножить интеллектуальный потенциал и активы предприятий. Средства массовой информации, общество и интернет на сегодняшний день популяризируют и романтизируют блогерскую деятельность, торговое предпринимательство. Современный школьник, активный пользователь интернета и социальных сетей, только закончивший одиннадцатый класс вряд ли будет испытывать искреннее желание поступить в технический вуз и освоить сложную профессию, когда он видит как весело в блогерской сети и как быстро можно зарабатывать в торговле. Скорее он пойдет туда по желанию его родителей, по принципу «поступить в тот вуз, где нашли знакомого, помогающего в поступлении в вуз», или же просто по наитию. В этом и кроется одна из основных проблем низкой квалификации кадров – отсутствие у работника изначального интереса к выбранной профессии, нежелание идти дальше и развиваться в ней, отсутствие понимания для чего ему это нужно, незаинтересованность в прогрессе и отсутствие перспектив.

Целью статьи является анализ состояния изобретательской активности в Республике Узбекистан в контексте мировой патентной системы и ее влияние на развитие экономики, выявление причин низкого уровня использования интеллектуальных активов, причин отсутствия компетенции в объективной финансовой и управленческой отчетности нематериальных активов, выработка мер по формированию системы профессиональной переподготовки специалистов высшей квалификации, компетентных в организации и управлении интеллектуальной собственностью на разных уровнях: личности, предприятия, отрасли и государства.

Анализ изобретательской активности и ее влияние на развитие экономики

Изобретательская активность, развитие человеческого капитала, эффективное управление интеллектуальными активами во всех сферах национальной экономики являются основой национальной инновационной системы. Соединенные Штаты Америки (США) занимают ведущее место в мировой инновационной системе. Национальная инновационная система в США успешно развивается вот уже на протяжении более 30 лет. Инновационная среда, как естественная потребность работающей в условиях жесткой конкуренции американской промышленности, возникла в начале 80-х годов прошлого столетия по инициативе одаренных бизнесменов, ученых, изобретателей, юристов и политиков США. Система формирования и реализации государственной научно-технической политики США ориентирована на быструю проверку реализуемости научной идеи, своевременную оценку показателей эффективности связанных с ней разработок и всесторонней поддержки ее практической реализации. Американцам удалось создать практически оптимальное правовое поле для развития инноваций, которое создает прекрасные условия для развития экономики страны и роста благосостояния ее граждан.

Среди преимуществ инновационной системы США, на которые следует обратить внимание при реализации Стратегии развития сферы интеллектуальной собственности и инновационной политики в Республике Узбекистан, следует отметить:

- адресная поддержка успешных лиц и команд;
- привлечение к инновационным процессам более широкого круга населения, то есть поддержка всех «одержимых» идеями;
- более эффективное государственно-частное партнерство в вопросах финансирования и реализации инновационных проектов, ориентированных на решение текущих проблем промышленного производства и насыщение рынка новыми товарами и услугами;
- более «доступные» чиновники для общественности, ученых и предпринимателей;
- более ответственные взаимоотношения новаторов, чиновников и предпринимателей-бизнесменов;
- понимание и использование критерия состоятельности изобретений, изобретателей, ученых, менеджеров, бизнесменов, политиков и организаций.

Успехи многих западных компаний обусловлены именно тем, что, реализуя инновационную политику, им удалось и они продолжают системно работать с коммерческими ценными идеями, оперативно превращая их вначале в интеллектуальную собственность, затем в нематериальные активы и в конце - в интеллектуальный капитал компании. Согласно Руководящему

с
о
о
б
щ

е Сегодня есть понимание в узбекском политическом истеблишменте и в обществе, что интеллектуальный капитал является драйвером инновационного развития. На примере АО «Навоийский горно-металлургический комбинат» (АО «НГМК») можно убедиться в этом. Как ведущее предприятие горнометаллургической отрасли Узбекистана, комбинат показывает лидирующие показатели по объему инвестиций в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, по количеству внедренных в производство перспективных разработок и рационализаторских предложений. На комбинате накоплен большой опыт в вопросах коммерциализации научных и научно-технических разработок.

щ Как отмечает главный инженер АО «НГМК»², в 2022 году ряд ученых и специалистов комбината удостоены Государственной премии первой степени в области науки и техники за научно-практическую работу «Разработка и

О
Европейские стандарты оценки бизнеса 2020. Первое издание / Пер. с англ. И.Л. Артеменкова, С.А. Мбаковой, Х.А. Мамаджанова, Е.Г. Синогейкиной ; под ред. И.Л. Артеменкова. — Москва : Ассоциация «Русское общество оценщиков», 2022. — 228 с.

2 Газета «Правда Востока» (№33 от 15.02.2024 года) <https://www.ngmk.uz/ru/home/pressa/1746-pravda-vostoka-gazetasining-2024-yil-15-fevraldagi-33-soni.html>

Е
в
р
о

внедрение комплексной технологии освоения и переработки технологических и упорных золотосодержащих руд». На Комбинате хорошо развита изобретательская деятельность, установлено сотрудничество с Центром интеллектуальной собственности Республики Узбекистан. Только за последние годы обладающими высокими способностями и научным потенциалом специалистами комбината запатентованы 43 изобретения, из них 40 в Республике Узбекистан (ЦИС), два - в Швейцарии и Германии, один – в Федеральной службе по интеллектуальной собственности (Россия).

Многие ведущие компании Монголии, ЮАР, 8 стран Евразии и 17 стран Африканского континента ARIPO (Африканская региональная организация интеллектуальной собственности) обратились для сотрудничества по патенту IAP 05134. С 2018 года экономический эффект от внедрения изобретений составил более 1,5 трлн. сумов.

По результатам работы Инновационного центра по внедрению новых технологий АО «НГМК» за 2018-2023 годы 1049 рационализаторских предложений специалистов комбината внедрены в производство, получен экономический эффект в размере 537,6 млрд. сум.

За последние шесть лет специалистами Северного рудоуправления предоставлены около 200 рационализаторских предложений, причём их количество с каждым годом увеличивается в разы. Так, если в 2018-м их было всего 8, то в 2020-м - уже 37, а в прошлом, 2023 году - 80. Благодаря этому, в период с 2018 по 2022 годы в Северном рудоуправлении АО «НГМК» достигнута экономическая эффективность на общую сумму 39 млрд. сум. В 2023 году в подразделениях Северного рудоуправления внедрены 80 рационализаторских предложений, и ожидается достижение экономической эффективности на 42 млрд. сум.

В технологическом цехе №2 ГМЗ-1 Рудоуправления «Кызылкум» внедрено рационализаторское предложение «Увеличение извлечения золота за счет реконструкции и ввода в эксплуатацию дополнительных пачуков сорбции». Внедрение данного рационализаторского предложения позволило увеличить время процесса сорбционного цианирования до 10-12 часов, что, в свою очередь, привело к увеличению коэффициента извлечения золота на 3,6 процента. Годовой экономический эффект от внедрения рационализаторского предложения составил 13 480 млрд. сум.

На Навоийском машиностроительном заводе АО «НГМК» в 2023 году также внедрено рационализаторское предложение, изменившее конструкцию зуба ковша для экскаваторов ЭКГ-15. При эксплуатации данной детали наблюдается интенсивный износ, что приводит к снижению срока службы детали. Измененный зуб ковша позволяет экскаватору достигать большей глубины при разработке горной массы. Это особенно полезно при работе с глубокими забоями или при добыче руды из глубоких карьеров, поскольку обеспечивается более стабильное копание и подъем больших камней или других тяжелых объектов, а также уменьшается риск опрокидывания экскаватора. Измененный зуб позволяет при работе равномерно распределять нагрузку на ковш и уменьшать износ, что продлевает срок службы экскаватора

и уменьшает затраты на замену деталей. Несмотря на то, что зуб ковша изменился всего на 2 процента, его срок службы увеличился на 50 процентов. Следовательно, увеличился срок его эксплуатации. Экономический эффект составил около 20 млрд. сум в год.

Если взглянуть на финансовую отчетность АО «НГМК» за 2022 год³, то, к сожалению, в активах компании, стоимость которых составляет более 9 млн. долл. США не отражены нематериальные активы. Комбинат не ведет учет своих нематериальных активов (НМА). Инвестиции в научные исследования и разработки идут как расходы периода, в котором они возникли и никак не возвращаются в виде запатентованных объектов интеллектуальной собственности в составе НМА. Доходы, полученные Комбинатом от использования своих объектов ИС в хозяйственной деятельности и в коммерческом обороте, несправедливо относят к внеоборотным активам. Полагается, что это делается не умышленно, скорее всего из-за незнания правил учета и отчетности интеллектуальных прав комбината в составе НМА, из-за непонимания роли интеллектуальных активов в наращивании доходов и стоимости компании. Это приводит к искажению отчетности по используемым на комбинате активам, заблуждению инвесторов в реальной ценности тех или иных активов, в том числе акционеров в вопросах доходности отдельных категорий активов и источниках прибыли, которые в конечном итоге отражаются в их дивидендах. Таким образом, отсутствие должного внимания к своим интеллектуальным активам, низкий уровень корпоративной культуры работы с интеллектуальной собственностью, непонимание роли интеллектуальных активов в наращивании прибыли и стоимости компании в ее устойчивом развитии приводит к тому, что финансовая отчетность не отражает реальную стоимость компании, снижает ее инвестиционную привлекательность.

Стимулирование изобретательской деятельности – это комплекс поощрительных мер для изобретателей, направленный на увеличение изобретательской активности, которая впоследствии должна увеличить показатели инновационной деятельности предприятия, а впоследствии, и государства. Меры эти могут быть как разные материальные, так и нематериальные. К сожалению, динамика изобретательской активности в Республике Узбекистан находится далеко не на завидных позициях несмотря на достаточно высокий уровень интеллектуального потенциала страны.








Согласно статистическим данным Министерства высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан научный потенциал вузов страны в 2020 году составлял около 30 000 человек, 8 % которых – доктора наук, более 30% – кандидаты наук. Защищены 1252 диссертаций, около 85% которых - на соискание ученой степени доктор философии (PhD). Опубликованы 5170 научных статей в международной научно-технической базе данных. В то же время в Центр интеллектуальной собственности Минюста РУз национальными

³ JSC “Navoi Mining and Metallurgical Company” Financial statements for the year ended 31 December 2022.
Выполнен аудиторской компанией Deloitte

заявителями поданы всего 822 заявки на выдачу патента на изобретения, патента на полезную модель, патента на промышленный образец, 2584 заявки на регистрацию программ для ЭВМ и баз данных.

Учитывая, что наибольшее число поданных заявок относится к образованию, медицине и информационно-коммуникационным технологиям (78,5 %) можно предположить, что на каждого научно-педагогического работника ВУЗа приходится всего лишь 1,0% конкурентоспособных научно-технических разработок (т.е. каждый сотый работник вуза способен выдать охраноспособный результат интеллектуальной деятельности, который отличается своей новизной и полезностью для экономики страны). Если по патентной активности сравнить Узбекистан с некоторыми странами в сфере изобретательства, то увидим, что за 2022 г. по данным Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) было всего подано 3,46 млн. заявок, почти половина из которых принадлежит Китаю, 289,5 тыс. заявок Японии, 237,6 тыс. заявок - Республике Корея. 27 тыс. заявок было подано Россией, а по Узбекистану всего лишь 929 заявок. Место Узбекистана в международной патентной системе пока очень скромное (таблица 1).

Таблица 1. Узбекистан в международной патентной системе (Некоторые сравнительные показатели по данным 2022г.)


	Узбекистан	Китай	США	Республика Корея	Россия	Казахстан
						
Население, млн. чел. (на 01.01.2023)	36, 025	1 411,0	336,0	52,249	146,447	19,899
ВВП, млн долл. США (Оценка Всемирного банка)	80 392	17 963 171	25 462 700	1 665 246	2 240 422	220 623
Заявки на изобретения	674	1 619 268	594 340	237 633	26 924	838
Заявки на товарные знаки	20 816	7 513 504	767 375	324 801	421 140	30 437
Заявки на промышленные образцы	255	788 112	56 217	61 136	9 448	192
Выданные резидентам патенты на изобретения	559	798 347	323 410	135 180	23 315	585
Действующие патенты	1 413	4 212 188	3 343 159	1 214 146	259 020	2 855
Действующие товарные знаки	31 107	42 671 911	3 102 589	1 546 679	805 075	109 821
Патентные заявки (изобретения + промышленные образцы) на 1 млн. населения	25,79	1706,15	1936,18	5718,42	248,36	51,76

Патентные заявки на 1 млн долл. США ВВП	0,012	0,134	0,026	0,179	0,016	0,005
Действующие патенты на 1 млн. чел. населения	39,22	2 985,25	9 949,88	23 238,69	1 768,69	143,47
Действующие патенты на 1 млн. долл. США ВВП	0,02	0,23	0,13	0,73	0,12	0,01
Действующие товарные знаки на 1 млн.долл. ВВП	0,39	2,38	0,12	0,93	0,36	0,50
Экономика по группам дохода (На основании Глобального инновационного индекса 2023)	ниже среднего	выше среднего	высокий уровень	высокий уровень	выше среднего	ниже среднего

Как видно из таблицы, население Республики Корея более чем в 1,45 раза больше, чем население Узбекистана. Но Узбекистан по патентной заявке на 1 млн. населения уступает Корее более чем в 220 раз. На территории Узбекистана действуют 1 413 патентов на изобретения, когда этот показатель в Республике Казахстан в два раза больше, а от России Узбекистан отстает – более чем в 180 раз! В Узбекистане по сравнению с соседним Казахстаном в 3,5 раза меньше действующих товарных знаков.

Если сравнить эти показатели с аналогичными показателями 4-х летней давности (табл.2), то можно увидеть, что за этот короткий период Республика Корея почти в два раза увеличила ВВП при 20%-м наращивании действующих патентов. А по Узбекистану при росте в почти на 40% действующих патентов, их влияние на общие показатели ВВП страны оказались абсолютно незаметными. Это означает, что следует уделить серьезное внимание не только уровню патентования разрабатываемых в стране новых технологий, но не менее важно комплектовать промышленные предприятия и организации компетентными специалистами в области управления интеллектуальными активами.

Таблица 2. Некоторые сравнительные показатели патентной активности ряда стран по данным 2018г

	Узбекистан	Китай	США	Республика Корея	Россия	Казахстан
Население, млн. чел.	32,96	1 392,73	327,17	51,64	144,48	18,28
Валовый внутренний продукт, млрд, в долл. США (в неизменных ценах в долл. США в 2011 г. (ППС))	205,65	22 543,83	18 217,03	898,96	3 763,17	452,13
Заявки на изобретения	480	1 460 244	515 180	232 020	30 696	1 633
Заявки на товарные знаки	7993	8 118 135	1 759 406	350 330	299 577	12 986
Заявки на промышленные образцы	309	957 241	390 996	114 337	8 310	95
Заявки на полезные модели	200	2 063 860	2799 (зарубежные)	5 768	9 262	778
Выданные резидентам патенты на изобретения	149	345 959	144 413	89 227	20 772	630
Действующие патенты	966	2 366 314	3 063 494	1 001 163	256 419	2625 (2017г)
Патентные заявки на 1 млн. населения	14,56	1048,48	1574,66	4493,03	212,46	89,33
Патентные заявки на 1 млрд долл.США ВВП	2,33	64,77	28,28	258,10	8,16	3,61
Действующие патенты на 1 млн.чел. населения	29,31	1699,05	9363,62	19387,35	1774,77	143,60

В настоящее время Китай и Корея благодаря активным патентным заявкам меняют ситуацию на внешнем рынке, постоянно увеличивая свою долю экспорта высокотехнологичной продукции. Здесь видно, как Китай развивался, как развивалась Корея. В Китае сначала был очень активный рост экспорта высокотехнологичной продукции за счет создания новых производств, в том числе путём заимствования технологий, осваивались новые виды продукции. Потом уже с запаздыванием на 5–10 лет следовал всплеск патентной активности. В Корее был более сбалансированный сценарий развития.

На этом фоне практически неощутимо влияние сложившихся в Республике Узбекистан инновационной среды и системы интеллектуальной собственности в экономику страны. Соответственно, следует коренным образом реформировать государственную инновационную систему и государственную политику в области интеллектуальной собственности.

Одним из ключевых проблем инертности экономики Узбекистана к инновационным новшествам, низкая культура работы с объектами интеллектуальной собственности по мнению автора является нехватка высококвалифицированных специалистов в области управления интеллектуальной собственностью на разных уровнях, начиная с личности, заканчивая предприятием, отраслью и государством.

Для решения проблемы с кадрами необходимо повысить мотивацию молодых специалистов заниматься научной деятельностью, повысить социальный престиж научного работника, предложить ему достойный уровень заработной платы, хорошие условия работы, получение достойного вознаграждения за использование его творческих результатов.



Интеллектуальная собственность – рост национальной экономики и выход на глобальный рынок

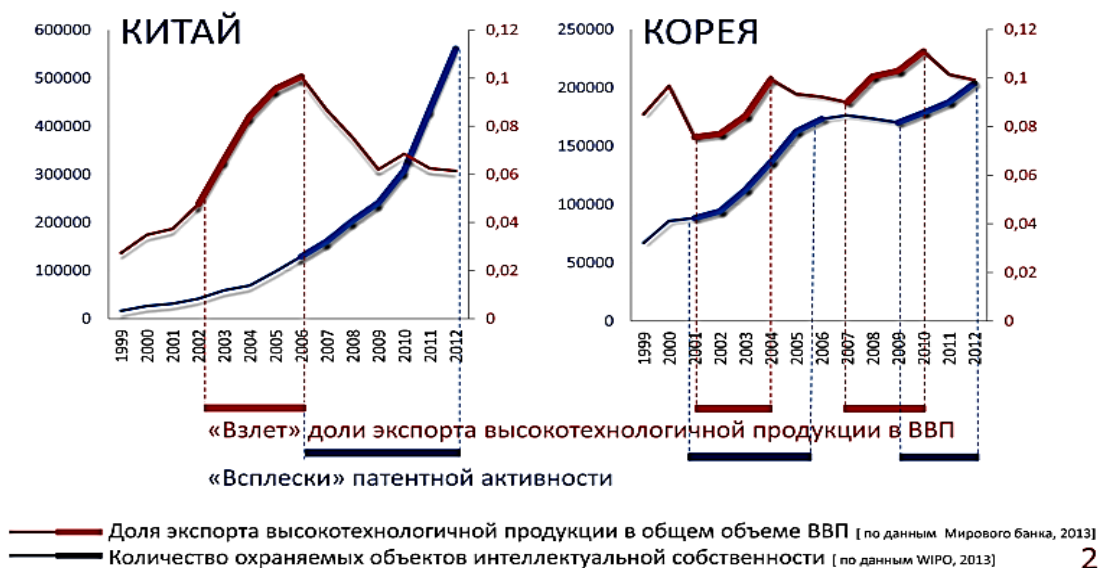


Рис.1. Влияние патентования научно-технических разработок на рост экспорта высокотехнологичной продукции (на примере Китая и Кореи)⁴

Как показывает анализ, в компетенции по интеллектуальной собственности, в первую очередь, нуждается высшее руководство предприятий и организаций. Зачастую, руководители, сами того не понимая, тормозят научно-технический прогресс и развитие предприятия в целом своими собственными решениями и взглядами на положение вещей. Это не говорит о том, что все руководители некомпетентны и всем поголовно следует устраивать ликвидации безграмотности в сфере ИС. Руководители предприятий, как правило, высококвалифицированные специалисты, профессионалы в своей области, понимающие процессы и устройство предприятия и той сферы, в которой оно работает. Но дело в том, что они редко оглядываются на тенденции мирового развития, потому что привыкли делать все «по старинке» и не любят перемен. Решение здесь – очевидное: самый сильный тандем дают опыт, компетенции, наработки, гибкость в принятии решений, масштабность взглядов, критическое мышление и открытость переменам и новизне. Этого можно достичь путем сотрудничества с молодыми, творческими и активными профессионалами, поощрением их деятельности, служение общей цели и понимание того, на какой результат направлена их деятельность, какова эффективность их творческих усилий.

Первоочередные меры подготовки специалистов по ИС

По мнению автора, первоочередные меры подготовки специалистов в сфере управления ИС должны стать:

⁴ Из доклада министра науки и технологии России на заседании Президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России проходило в г. Чебоксары 17 февраля 2015 г.

▪ организация ускоренных курсов обучения изобретательству (курсы теории решения инженерных задач и т.п.), патентованию, использованию, лицензированию и защите ИС;

▪ подготовка специалистов (правоведов, экономистов, менеджеров для сферы инновационной деятельности и управления ИС) через магистратуры в ведущих вузах страны, таких как Узбекский национальный университет, Ташкентский государственный технический университет, Ташкентский государственный юридический университет, Ташкентский университет информационных технологий, Ташкентский экономический университет и др.;

▪ значительная активизация работ по организации стажировки и повышению квалификации персонала Агентства по интеллектуальной собственности в ВОИС и в Патентных органах ведущих зарубежных государств;

▪ разработка и реализация (совместно с Торгово-промышленной палатой) механизма мониторинга и оценки уровня контрафакции товаров, реализуемых на внутреннем рынке (продукты питания, лекарства, парфюмерия, одежда, обувь, ТНП, бытовая техника и др.);

▪ регулярное проведение семинаров по повышению правовой и экономической образованности и культуры поведения населения (в первую очередь, промышленников и предпринимателей) в сфере создания и производства новых товаров, технологий, услуг и т.д.;

▪ издание научно-популярных книг, брошюр, видеоматериалов, видеолекций по актуальным вопросам ИС.

Для того, чтобы сформировать у специалистов навыки и умения выявлять охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности, обеспечить им надлежащую правовую охрану, сопровождать при вовлечении их в хозяйственную деятельность и в коммерческий оборот, оценить ценность и стоимость прав на эти объекты интеллектуальной собственности, они должны получить знания по крайней мере по следующим направлениям и предметам:

- международное и национальное законодательство в сфере создания, правовой охраны, коммерциализации, стоимостных оценок, бухгалтерского учета и финансовой отчетности, защиты интеллектуальной собственности;

- методология и стандарты организации и проведения исследований и разработок в соответствующих научно-технических областях с ориентацией на создание новых объектов техники и технологий;

- Интеллектология как теория идей, научные основы управления интеллектуальной собственностью;

- эконометрика интеллектуальной собственности;

- методы библиометрического и системного анализа;

- этапы жизненного цикла инновационного продукта;

- бухгалтерский учет и финансовая отчетность нематериальных активов;

- маркетинг и особенности ценообразования на рынке трансфера технологий;

- основы менеджмента;

- основы управления проектами.

Для формирования у специалистов навыков анализировать и систематизировать результаты исследований в области техники и науки, разрабатывать патентные стратегии, концепции, планы и форматы документов на основе полученных исследований, выработки рекомендаций по технологической политике организации, прогнозировать тенденции развития науки и техники в профессиональной сфере, исследовать новейшие отечественные и зарубежные методики и инструменты эффективного управления интеллектуальными активами необходимо, чтобы они изучили и освоили такие знания, как:

- основы и закономерности развития инновационной деятельности в макроэкономике;
- основы инновационной деятельности и управления интеллектуальными активами предприятия и отрасли;
- основы инноватики и инновационного менеджмента;
- этика делового общения.

Владение навыками обеспечивать правовое сопровождение взаимодействия с международными, государственными и коммерческими организациями, заинтересованными в использовании интеллектуальной собственности, документировать коммерческие сделки с интеллектуальными правами в соответствии с требованиями национального законодательства и международных актов, использования на практике знаний правовых и экономических основ введения в оборот прав интеллектуальной собственности, оформлять заявки на зарубежное патентование, а также заявки на гранты и документы для финансирования деятельности в сфере науки и техники, профессиональной терминологии на английском языке в области интеллектуальной собственности требуют изучения таких предметов, как:

- основы международного патентного права и международного права в области интеллектуальной собственности;
- порядок заполнения заявок на гранты и документов для финансирования деятельности в сфере науки и техники, а также оформления платежных документов;
- основы менеджмента и управления проектами на разных стадиях жизненного цикла инновации;
- международные и национальные стандарты оценки, стандарты финансовой отчетности;
- основы инноватики и информационной безопасности;
- этика делового общения на английском языке.

Умения и навыки производить анализ рынка контрафактной продукции в профильной сфере, анализировать социальные, экономические и правовые факторы, создающие мотивации к созданию и реализации контрафактной продукции, проводить экспертизу контрафактной продукции, экспертизу товарных знаков и других средств индивидуализации, экспертизу фактов нарушения патентных и авторских прав, разрабатывать стратегию защиты от недобросовестной конкуренции, готовить документацию для судебных

разбирательств в сфере нарушения интеллектуальных прав формируются путем изучения следующих знаний:

- международное патентное право и право интеллектуальной собственности в национальном законодательстве;
- гражданская, административная, уголовная процессуальные нормы и положения в сфере защиты интеллектуальных прав;
- современные методы анализа рынка и методы и формы противодействия недобросовестной конкуренции;
- методы системного анализа и системных исследований;
- основы менеджмента и информационной безопасности;
- правила административного документооборота и составления отчетности в области интеллектуальной собственности.

При выполнении трудовых функций и должностных обязанностей, связанных с организацией и проведением инвентаризации созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД) и других объектов интеллектуальной собственности, проведением научно-технического, правового и экономического анализа выявленных объектов ИС, анализом источников компенсации затрат на патентование (в том числе в странах экспорта) РИД, выплаты авторских вознаграждений, экономических выгод от вовлечения в оборот ИС предприятия, выработкой рекомендаций по эффективному использованию ИС для роста доходов, капитализации и стоимости предприятия необходимо, чтобы специалист обладал следующими знаниями:

- национальное и международное законодательство в области интеллектуальной собственности и трансфера технологий;
- основы международного патентного права;
- основы менеджмента, инноватики и информационной безопасности;
- методика проведения инвентаризации созданных на предприятии ОИС и прав на них;
- основы маркетинга в части, касающейся состояния интеллектуальной экономики, конкурентоспособной техники и технологии в зарубежных странах;
- особенности функционирования института патентных поверенных в зарубежных странах;
- основы промышленного дизайна;
- правила административного документооборота.

Определение порядка проведения мониторинга (разработка регламента мониторинга) и оценки эффективности системы управления правами ИС, разработка стратегических документов в сфере управления интеллектуальными правами и ключевых показателей оценки эффективности использования интеллектуальных прав, определение порядка корректировки основных положений по формированию системы управления ИС, в том числе патентной стратегии организации, выбор приоритетных направлений исследований и отбор приоритетных инновационных проектов для трансфера

технологий возможно, когда специалист обладает следующими знаниями и навыками выполнить следующие действия:

- проводить регулярный мониторинг реализуемой третьими лицами продукции (оказываемыми услугами, выполняемыми работами), который позволит выявить нарушение исключительных прав на ОИС организации;
- анализировать эффективности распоряжения правами на интеллектуальную собственность;
- прогнозировать уровень развития техники в сфере деятельности организации;
- прогнозировать расходы на разработку новых объектов интеллектуальной собственности и их экономической эффективности за счет широкого использования в хозяйственной деятельности и в коммерческом обороте организации.

А для этого необходимо будет освоить такие предметы, как:

- национальное законодательство, регулирующие правовые и экономические отношения в области интеллектуальной собственности;
- основы международного патентного и авторского права, право на защиты от недобросовестной конкуренции;
- основы перспектив развития техники и технологии, основанные на охраняемых результатах интеллектуальной деятельности, созданных или приобретенных у третьих лиц;
- современные инструментальные средства и методы патентного поиска и обеспечения патентной чистоты выпускаемой экспортоориентированной продукции;
- методика прогноза расходов на разработку новых объектов интеллектуальной собственности и их экономической эффективности;
- основы менеджмента, инноватики и информационной безопасности в сфере интеллектуальных прав;
- этика делового общения.

Заключение

Инвестиционная политика, реализуемая в современном Узбекистане, ориентирована на дальнейшее развитие экономики, промышленности, индустриализации страны, на создание новых рабочих мест. Чтобы управлять ими, необходимы квалифицированные специалисты, инженеры, управленцы. Создаваемые в стране крупные энергетические, промышленные и иные инфраструктурные объекты, обеспеченные высококвалифицированными кадрами, безусловно отразятся в подъеме экономики страны, в благосостоянии населения. Не зря зарубежные ведущие компании тратят немалые деньги на обучение своих специалистов. Цена знания, опыта, авторитета специалистов на Западе, в той же Америке, очень высокая. Потому и экономическое положение этих стран намного выше, чем в Республике Узбекистан.

Подготовка специалистов в сфере управления интеллектуальной собственностью во всех уровнях управления непременно приведет к решению стратегических задач, включая:

- 1) обеспечение стратегической устойчивости бизнеса и экономики предприятия (в дальнейшем, региона, отрасли, государства);

2) расширение партнерской и клиентской сетей (внутри страны, затем в Центральной Азии, в Евразийском сообществе, СНГ и дальнем зарубежье), в том числе путем стимулирования зарубежного патентования, франчайзинга и иных механизмов расширения рынка сбыта отечественных товаров;

3) приток капитала от государственных и частных инвесторов (в первую очередь, местных) в экономику страны;

4) высокая конкурентоспособность местных товаров, технологий, бизнеса;

5) создание условий для достижения высоких показателей рейтинга Узбекистана в Глобальном инновационном индексе.

Список литературы

1. Постановление Президента Республики Узбекистан от 26 апреля 2022 г., № ПП-221 о дополнительных мерах по дальнейшему развитию сферы интеллектуальной собственности. <https://lex.uz/docs/5987125>

2. Европейские стандарты оценки бизнеса 2020. Первое издание / Пер. с англ. И.Л. Артеменкова, С.А. Табаковой, Х.А. Мамаджанова, Е.Г. Синогейкиной; под ред. И.Л. Артеменкова. — Москва: Ассоциация «Русское общество оценщиков», 2022. — 228 с.

3.

Г 4. JSC “Navoi Mining and Metallurgical Company” Financial statements for

б

б 5. Статические данные Министерство высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан: <https://www.edu.uz/ru/pages/sss#gsc.tab=0>

т

т 6. Доклад министра науки и технологии России на заседании Президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России проходило в г. Чебоксары 17

ф

т 7. Годовой отчет в сфере интеллектуальной собственности за 2022 год

т

т 8. Global Innovation Index 2023 Innovation in the face of uncertainty 16th Edition. <https://www.wipo.int/publications/en/details.jsp?id=4679>

д

9. О

10. С

р

т

б

а

б

т

б

и

б

с

б

т

н

и

н

к

н

а

н

н

н

и

н

н

н

т

н

е

н

д