

Устойчивость экологической среды генерации инновационных проектов

Ботуз Сергей Павлович

E-mail: bsp_serg@mail.ru

Информационный и в особенности интеллектуальный шум (ИШ) – публикации в открытой печати таких нематериальных активов (НМА) как псевдо патенты на изобретения (ИЗ) и полезные модели (ПМ), техническое существо которых не содержит каких-либо новых идей, знаний и т.п., нарушает не только экологию современной глобальной информационной среды (ГИС), но и формирует один из основных источников ее неустойчивости. При этом ИШ представляет один из основных источников дестабилизации (нестабильности и т.п.) современной/глобальной цифровой экономики. Причем на законодательном уровне это состояние ни только не пресекается, но и стимулируется, поскольку идея того или иного технического решения ИЗ(ПМ), которая представляет в общем случае некоторое пред сознание (n+1)-ой формы ее выражения законодатель выносит за скобки правовой охраны. Идея, как предсознание формы того или иного технического решения, по определению всех существующих институтов права даже в рамках авторского права не охраноспособна. При этом наличие в заявочных материалах предполагаемого изобретения ноу-хау, как таковой научной теории и математического метода, программного обеспечения согласно п. 5 ст. 1350 ГК РФ исключают такой объект из списка патентоспособных. Поэтому современный Изобретатель (генератор идей, инноватор и т.п.) остается в лучшем случае с охранной грамотой патента на ИЗ или ПМ, при этом у него нет не только средств для поддержания патента в силе, но каких-либо стимулов для этого, поскольку «опытные» патентоведы соответствующих заинтересованных организаций обеспечивают в рамках действующего патентного права «обход» исходного решения. При этом основные процессы когнитивного синтеза и трансформации знаний в области информационных технологий предопределяют не только структуру формируемой в настоящее время экологии современной «цифровой экономики знаний», но и ключевые организационно-правовые методы и модели системы государственного управления инновациями (СГУИ). В современных условиях глобализации известный тезис Дж.М. Кейнса: «Экономика – это искусство выбора соответствующих моделей», приобрел расширенную формулировку: макроэкономика – это теория и практика синтеза систем государственного и рыночного управления/регулирования минимальной (компромиссной, ограниченной и т.п.) сложности; микроэкономика – это искусство генерации предметно-ориентированных моделей для лиц, принимающих решения (ЛПР). Главные факторы неустойчивости в такого рода системах управления в высокотехнологичном секторе российской цифровой экономики, обусловлены отсутствием требуемого уровня наблюдаемости и управляемости поисковых процессов Internet/Intranet-технологий, которые происходят на начальных стадиях зарождения идеи и на этапах воплощения идеи в виде охраноспособного (патентноспособного) технического решения. Причем эти процессы (это, как правило, процедуры поискового проектирования и экспертизы соответствующих объектов промышленной собственности – ОПС или НМА) наиболее уязвимы не только с точки зрения основных положений авторского права того или иного субъекта (далее – лица, принимающего решение – ЛПР), но и непосредственно сама среда формирования подобных правовых оболочек, в которые трансформируется та или иная инновационная идея являются наиболее уязвимы, т.е. отсутствует требуемая «экологическая среда изобретателя – генератора новых знаний». Таким образом, в настоящее время актуальна необходимость наличия в СГУИ некоторой промежуточной, желателно автономной, государственной платформы и соответствующих информационных Internet/Intranet-технологий (сетевой структуры, портала и т.п.),

которые бы гарантировали не только пассивную (правовую и т.п.) защиту такого рода идей и соответствующих субъектов авторского права (авторов, соавторов и др. правопреемников), но сама платформа позволяла бы формировать в автоматизированном режиме активные сетевые оболочки (методы и т.п.) защиты непосредственно среды/процесса зарождения идеи и обеспечивала бы соответствующий уровень материальных стимулов для изобретателей – генераторов подобного рода инновационных идей на самом раннем этапе генерации (формирования и т.п.) инновационных проектов. Необходимость в подобного рода интеллектуальных платформах и соответствующих сетевых роботах, которые бы гарантировали автору той или иной идеи, надежную правовую оболочку не только на уровне пассивной охраны авторских прав на идею, но и обеспечивала бы соответствующие (достойные и т.п.) материальные стимулы для генерации инновационных идей на основе применения открытых сетевых Internet/Intranet-технологий отмечается во многих работах. В этой связи цель настоящей работы состоит в развитии методов и средств повышения устойчивости сетевой среды изобретателя на основе применения разработанных интеллектуальной интегрированной базы данных, программ и программных комплексов для интеллектуальной поддержки ЛПР в СГУИ, а именно, – автоматизированного синтеза поискового инструмента ограниченной сложности в заданной предметной области, который бы гарантировал ее пользователю устойчивую защиту сетевой среды формирования идей, которые возникают в процессе генерации поисковых запросов и на стадии формирования соответствующих семантических моделей. Для реализации поставленной цели в докладе рассмотрены разработанная архитектура/структура интерактивной системы генерации проблемно-ориентированных поисковых машин (ИСГПМ) для СГУИ, в которой первая обратная связь – контролирует/анализирует работу поисковой системы – ПС, а вторая – осуществляет синтез или модификацию режимов работы ПС. При этом под ИСГПМ принято понимать такую поисковую машину, результатом работы которой является проблемно-ориентированный поисковый робот/агент, в контуре которого дополнительную интеллектуальную обработку данных в заданной предметной области (ПрО) осуществляет ЛПР. Наличие в ИСГПМ интерактивных обратных связей обеспечивает поддержку режимов накопления «поисковых знаний». Данные режимы работы ИСГПМ как раз и составляют элементы синтеза стратегий поиска или подстройки ПМ к предметной задаче, которую решает конкретное ЛПР. Таким образом, вводится второй контур управления процессом поиска – «нижний» по иерархии управления ПМ. Основная задача этого контура – отсеивать заведомо нерелевантные документы на основе тех указаний, которые ИСГПМ получает от ЛПР асинхронно в процессе экспертизы конкретного ОПС (в общем случае это объект интеллектуальной собственности – ОИС) в заданной предметной области. В результате показано, что предлагаемые методы и модели позволяют в рамках действующего законодательства в области патентного права формировать персонифицированные экологически-устойчивые сетевые оболочки изобретателя и формировать в автоматизированном режиме кластеры ИЗ/ПМ, эксплуатирующие общие идеи. При этом представляется целесообразным в охранных документах указывать степень релевантности признаков ИЗ/ПМ той или иной идее, которые в нем используются, с указанием первоисточника/ов, в которых эта идея была впервые сформулирована. Предлагается внести в заявочные материалы и соответствующие разделы охранного документа (патента) раздел, посвященный первоисточникам, в которых эксплуатируется идея, заложенная в данном ИЗ/ПМ. Предлагаемое «нововведение» не требует вносить изменений в законодательство патентного права – достаточно внести изменения в регламент экспертизы ИЗ/ПМ, дополнив его необходимостью наличия в описании раздела, в котором приведено описание эксплуатируемой идеи и соответствующего источника информации, в котором она была опубликована.