



Г.П. Ивлиев, Президент Евразийского патентного ведомства

Наши страны связывает общая история, производственные кооперационные связи, научно-технологическое сотрудничество, многоплановые хозяйственные отношения, да и межличностные, родственные связи.

Евразийская патентная система остается одним из самых успешных интеграционных проектов на постсоветском пространстве. После распада СССР распалось и некогда единое патентное пространство. Остро встал вопрос о структуре, которая могла бы обеспечить надежную охрану изобретениям в регионе.

9 сентября 1994 г. была подписана Евразийская патентная конвенция (ЕАПК). На основе ЕАПК была создана Евразийская патентная организация (ЕАПО). Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ) является исполнительным органом, который выполняет задачи по администрированию евразийской патентной системы.

Задачей Организации на момент создания было предоставление охраны изобретениям на основе единого евразийского патента. Евразийская патентная система постепенно эволюционировала в соответствии с глобальными тенденциями, трендом к развитию трансграничных экономических связей. Система, созданная в целом административным путем, стала инструментом, востребованным со стороны бизнес-сообщества.

Евразийская патентная система: возможности и перспективы

Как в своих выступлениях отмечал Президент России В.В. Путин, развитие евразийской интеграции — это естественный процесс, не подверженный изменениям политической конъюнктуры.

После периода становления ЕАПО и этапа накопления экспортного потенциала мы являемся участниками нового периода — расширения компетенций и функций организации на фоне дальнейшего развития регионального сотрудничества по многим направлениям.

В настоящее время членами Евразийской патентной организации являются 8 стран: Азербайджан, Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Российская Федерация, Таджикистан и Туркменистан.

Существуют еще две региональные площадки, обеспечивающие интеграционные процессы в области ИС. Старейшая из них — Содружество Независимых Государств (СНГ). Взаимодействие стран СНГ в сфере ИС осуществляется в областях экономического, научно-технического и культурного сотрудничества. Нормативная база СНГ в сфере интеллектуальной собственности включает более 15 международных соглашений и концепций, которые регулируют охрану авторских и смежных прав, промышленной собственности, борьбу с контрафактной продукцией, сотрудничество правоохранительных органов и др.

Еще одной интеграционной платформой евразийского региона является Евразийский экономический союз (ЕАЭС), в который входят 5 стран: Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан и Россия. Все эти страны являются также членами ЕАПО. В рамках ЕАЭС поставлена цель по формированию единого экономического пространства стран-членов. А поскольку с некоторыми евразийскими странами Россию объединяет общий рынок,

общее таможенное, общее патентное пространство, вопросы развития системы ИС и инноваций неизбежно выходят за рамки национального уровня.

На сегодняшний день Евразийским патентным ведомством получено уже более 67 тыс. заявок на выдачу евразийских патентов на изобретения.

Ежегодно в среднем подается более 3400 заявок и выдается более 2600 евразийских патентов на изобретения. Не так давно был выдан 40-тысячный евразийский патент. Пользователями евразийской патентной системы являются заявители из более чем 130 стран мира.

Наиболее активными пользователями евразийской патентной системы являются заявители из США. За ними следуют заявители из Российской Федерации. Среди 12 наиболее активных по подаче заявок стран присутствуют две страны-участницы Евразийской патентной конвенции — Беларусь и Казахстан.

Значительную динамику показывают заявители из Китая — еще 3–4 года назад заявители из КНР находились на 11 месте по числу евразийских заявок на изобретения. По текущим результатам 2022 г. они вошли в первую тройку.

Немаловажно, что для заявителей из государств-участников ЕАПК предусмотрены существенные льготы. Физические лица уплачивают только 10 % от размера пошлин, государственные научные и образовательные организации — 30 %.

Важнейшим свойством евразийского патента на изобретение является его единый характер: с даты выдачи патент имеет силу во всех восьми странах-членах ЕАПО без валидации. Причем этот

эффект наступает автоматически, для него от заявителя не требуется никаких дополнительных действий.

В дальнейшем патентовладелец самостоятельно выбирает страны-члены ЕАПО, в которых он намерен поддерживать действие евразийского патента на изобретение и уплачивает пошлины за поддержание в силе своего патента только в отношении этих государств.

Для промышленных образцов идея единства евразийского патента была развита еще больше: продление срока действия такого патента на очередной 5-летний период возможно только в отношении всех стран-участниц Протокола об охране промышленных образцов, на территории которых патент действует.

В евразийском регионе у заявителя есть выбор между получением национальных патентов в одной или в нескольких странах-членах ЕАПО или получением евразийского патента, действующего сразу в 8 странах региона.

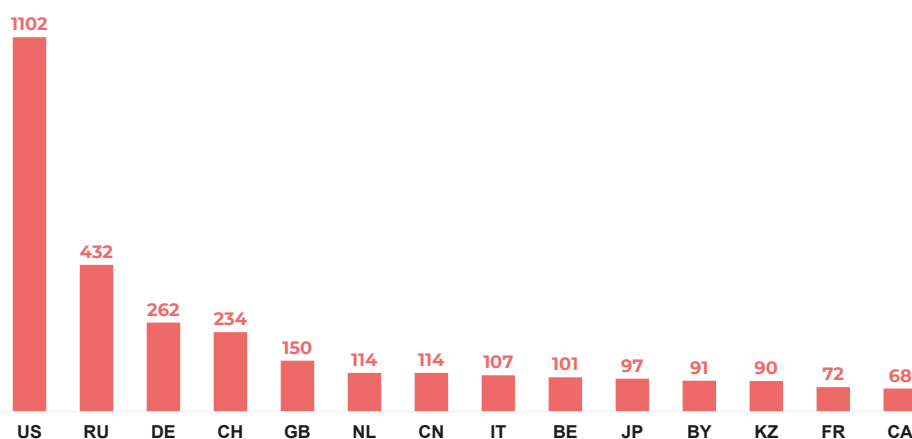
В региональной патентной системе подается только одна евразийская заявка на одном языке – русском, уплачивается только один набор процедурных пошлин, экспертиза заявленного решения проводится только один раз в одном ведомстве. Кроме того, при необходимости назначается только один представитель – это позволяет очень существенно сократить расходы заявителя. Экономические субъекты получают дополнительные возможности за счет сокращения временных и финансовых издержек, связанных с подачей заявок.

Что касается преимуществ для стран-членов и для региона, один из наиболее значимых эффектов – участие страны в региональной патентной системе значительно (в 8–10 раз) увеличивает число охраняемых на территории этой страны изобретений за счет регионального компонента.

Патенты – мощный фактор развития экономических отношений. Вслед за патентами приходят новые технологии и новые инновационные продукты, создаются новые производства, новые рабочие места. Патентная система стимулирует инновационную активность, а в результате – способствует появлению совре-



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЕВРАЗИЙСКИХ ЗАЯВОК ПО СТРАНЕ ЗАЯВИТЕЛЯ В 2021 Г.



менных технологий, привлечению новых инвестиций в экономику, повышению конкуренции и экономическому росту стран в целом. Помимо этого, у изобретателей и бизнеса из стран-членов ЕАПО появляется удобная и экономичная (в особенности – с учетом предоставляемых льгот при уплате пошлин) возможность защитить свои права на изобретения при выходе на рынки сопредельных стран и в целом – на рынки евразийского региона.

Еще один эффект региональной патентной системы – региональное патентное ведомство становится своеобразным региональным центром компетенций по патентованию, способствующим сближению стран в сфере правовой охраны промышленной собственности.

Одно из важнейших достижений ЕАПО последних лет – создание и запуск с 1 июня 2021 г. региональной системы правовой охраны промышленных образцов. Наличие такого инструмента сокращает барьеры для взаимной торговли, стимулирует экономическую активность в регионе.

ЕАПВ прорабатывает вопросы присоединения к Гагской системе международной регистрации промышленных образцов. Этот шаг повысит удобство доступа заявителей со всего мира к евразийской системе правовой охраны промышленных образцов.

При поддержке государств-членов ЕАПВ готово и дальше расширять количество региональных объектов ИС – создать систему регистрации евразийского товарного знака, полезной модели.

Ключевой характеристикой любой патентной системы является качество выдаваемых патентов. Евразийский патент – «сильный» патент, поскольку выдается только после проведения патентного поиска и экспертизы заявленного решения по существу. Для большей объективности и гарантии качества решений экспертизы решение о выдаче евразийского патента или об отказе в выдаче принимается коллегией из трех экспертов – граждан разных государств-членов ЕАПО.

ЕАПВ обеспечивает высокий профессиональный уровень своих экспертов и специалистов. У ведомства есть возможность привлекать лучших профессионалов из всех восьми стран-членов ЕАПО. На последнем заседании руководящего органа организации – Административного совета – государства одобрили изменения в нормативные акты, чтобы ввести возможность подачи заявок в формате 3D.

Подтверждением высокого уровня развития ведомства является тот факт, что ЕАПВ в конце 2021 г. было назначено международным поисковым органом и органом международной предварительной экспертизы в рамках системы Договора о патентной кооперации (РСТ). Ведомство начало работу в этом качестве с 1 июля 2022 г. ЕАПВ стало 24-м в мире международным органом системы РСТ.

ЕАПВ в качестве нового МПО поможет экономично и эффективно провести международный поиск. На сегодняшний день ЕАПВ признано компетентным Международным

органом патентными ведомствами шести стран (Беларусь, Россия, Таджикистан, Армения, Кыргызстан, Азербайджан). Получение ведомством этого статуса позволяет заявителям из стран Евразийского региона пройти все этапы рассмотрения международной заявки в их региональном ведомстве. Повышение потенциала ЕАПВ будет способствовать распространению лучших практик в странах евразийского региона. Выполнение ЕАПВ функций международного органа положительно отразится на росте привлекательности системы РСТ в евразийском регионе и будет способствовать дальнейшему развитию и укреплению глобальной патентной системы.

ЕАПВ активно работает над популяризацией развития евразийской патентной системы и евразийской интеграции в сфере ИС. Одной из ключевых инициатив является формирование общего информационно-экспертного пространства.

В последние годы в связи с ростом количества заявок и нарастанием их технической сложности интенсивно развиваются проекты по распределению нагрузки и проведению совместных поисков. К настоящему времени на евразийском пространстве сложилась система рабочих и экспертных контактов. В сложившихся условиях мы можем инициировать проекты по проведению совместного поиска и экспертизы по патентным заявкам.

С учетом достигнутого уровня взаимодействия патентные ведомства региона могли бы осуществлять сотрудничество по заявкам, относящимся к отдельным выбранным технологическим областям в случаях, когда эксперты

заинтересованы в обмене мнениями о патентоспособности изобретения перед принятием решения. Главная цель – определить, какие есть возможности для решения вызовов развития, кадровых проблем за счет интеграционных механизмов.

Перспективным направлением является введение новых региональных объектов интеллектуальной собственности – единого евразийского товарного знака и полезной модели.

Создание региональных систем также имеет важное политическое и интеграционное значение. Но главные преимущества, конечно, получает бизнес. Экономические субъекты получают дополнительные возможности за счет сокращения временных и финансовых издержек. Вместо подачи нескольких национальных заявок подается одна евразийская заявка на русском языке.

Еще одно перспективное направление – создание единой судебной юрисдикции для эффективного разрешения споров в сфере ИС. Увеличение числа региональных объектов интеллектуальной собственности неизбежно влечет увеличение числа сопутствующих споров. По этой причине не сохраняет актуальность вопрос создания постоянного органа по разрешению споров в рамках ЕАПО, а также выстраивании единой наднациональной системы оспаривания решений ЕАПВ и признания недействительным евразийского патента путем создания соответствующей евразийской судебной юрисдикции.

ЕАПВ реализует широкий спектр проектов для популяризации

вопросов интеллектуальной собственности, содействие изобретательству и профессиональному развитию в сфере интеллектуальной собственности.

ЕАПВ совместно с ВОИС реализует проект по расширению возможностей технопарков в области коммерциализации РИД в странах-членах ЕАПО. Концепция проекта – обеспечить условия для распространения и усвоения технопарками новых знаний, основанных на наилучших практиках по коммерциализации РИД. Проект включает проведение серии обучающих мероприятий. Пилотные технопарки из 8 стран повысят свои компетенции в части коммерциализации прав, оценки и маркетинга в сфере ИС.

Планируем по итогам проекта разработать рекомендации и учебный курс для технопарков, чтобы масштабировать результаты проекта на все региональные технопарки в странах-участницах Организации.

ЕАПВ также реализует разные проекты для молодежи, конкурсы для изобретателей, проводит обучение и стажировки. Традиционно поддерживаем проведение Евразийской ассамблеи молодых ученых в Великом Новгороде. Помимо этого, в 2017 г. наше ведомство учредило специальную награду – медаль «Взгляд в будущее». Этой медалью награждаются школьники, студенты, молодые ученые и предприниматели, а также преподаватели и педагоги, продемонстрировавшие выдающиеся результаты в сфере изобретательства и управления ИС. Будем ждать работы юных изобретателей из российских регионов в следующем году.

В целом ЕАПВ реализует широкую позитивную интеграционную повестку, которая будет способствовать развитию сферы интеллектуальной собственности в евразийском регионе. Общая задача состоит в том, чтобы наиболее эффективно реализовать колоссальный потенциал, который есть в евразийских государствах. Для этого нужно использовать все имеющиеся национальные и наднациональные инструменты. Совместными усилиями мы сможем сделать национальные и региональные системы ИС более эффективными.



ЕВРАЗЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ СИСТЕМА В ЦИФРАХ

изобретения

+3 500

ежегодно подается евразийских заявок

+67 000

получено заявок с 1996 по 2022 год включительно

+2 600

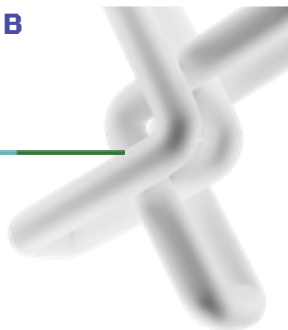
ежегодно выдается евразийских патентов

+40 000

выдано евразийских патентов

+18 000

действует евразийских патентов



**Патент месяца:
механизм безопасности**

Сегодня невозможно представить себе современный мегаполис без высотных зданий, оснащенных скоростными лифтами. На первом месте здесь – вопросы безопасности, потому поиск новых технических решений в этой области всегда актуален. И чем выше здание, тем выше требования к надежности подъемных систем.



Решение инженеров «Могилевлифтмаш» из Республики Беларусь – новое слово в безопасности подъемных систем. Специальное устройство, принцип действия которого защищен евразийским патентом, позволяет повысить уровень безопасности и уровень комфорта перевозки пассажиров, увеличивая ресурс подъемной системы.

Конструкция нового механизма безопасности обеспечивает возможность перемещения шарнирно закрепленных тяг по пазу рычага включения «ловителя». Каждая из тяг снабжена отдельным валом с распорными элементами, которая обеспечивает поворот валов и разведение тяг в противоположные стороны, соответствующие нерабочим положениям ловителя. Это исключает возможность случайного срабатывания, а также обеспечивает возможность мгновенной синхронизации «ловителей». С подробным описанием нового устройства можно ознакомиться в опубликованном патенте.

Разработка инженеров из Республики Беларусь актуальна ещё и в связи с действующим режимом санкций, поскольку позволит обслуживать системы безопасности лифтов и лифтовых шахт без применения комплектующих западноевропейских производителей, ряд которых заявил о приостановке своей деятельности на территории Российской Федерации и Республики Беларусь.

**Патент месяца:
ингибиторы против артрита**

Фармацевты Китая получили патент на ингибиторы Jak1, которые в перспективе можно использовать для лечения ревматоидного артрита, одного из самых распространенных заболеваний среди людей зрелого возраста. Несмотря на массовый охват, природа возникновения артрита до сих пор не ясна.

Так, если по поводу причин возникновения артрита в медицинском сообществе до сих пор идут дискуссии – наследственность, травмы, то статистические данные по заболеванию бесспорны. Пик заболеваемости приходится на возраст 45–65 лет, женщины страдают чаще мужчин, а ошибки в лечении или несвоевременная реакция оставляют примерно 30 % пациентов нетрудоспособными. Заболевание сначала поражает мелкие суставы кистей или стоп, а в случае прогресса – от него страдают другие органы и системы организма. 70 % случаев обострения артрита приходится на холодное время года.



Изобретатели Китая синтезировали группу новых химических молекул – селективных ингибиторов киназы Jak1. Нарушение активности киназы, важнейшего фермента, участвующего в синтезе необходимых организму соединений, является характерным симптомом и следствием артрита. Восстановить активность ферментов можно с помощью применения или, говоря научным языком, ингибирования Jak1. Такой метод терапии является общепризнанным, эффективным способом лечения признаков и симптомов ревматоидного артрита. В комбинации с другими способами он позволя-

ет сделать качественный прорыв в лечении «болезни зрелого возраста», а разработка ученых из Китая, на которую получен евразийский патент, – новая и экономически доступная возможность получить необходимые для терапии соединения.

Запатентованный способ в перспективе позволит снизить дозы введения ингибиторов, сократить общее количество введений и увеличить интервал между ними, сделав воздействие на организм более щадящим.

**Патент месяца:
проверка документов**

Автоматизация рутинных процессов требует совершенствования всех этапов проверки документов. Сегодня уже мало просто корректно распознавать информацию в заполненных формах, сегодня на основе этой информации нужно принимать юридически значимые решения.

Именно на этом базируется новое техническое решение, на которое ПАО «Сбербанк России» получен евразийский патент. Система, которую предложили разработчики, не просто сканирует заполненные формы, она проводит мгновенное сравнение с эталонными образцами заполненных форм. Это позволяет моментально обнаружить формальные ошибки для возвращения документа на доработку. И, если ошибки не препятствуют оценке документа, проанализировать представленные в форме данные, а после – принять решение на их основании.

Данное техническое решение может применяться в любых финансовых учреждениях для оценки документов для выдачи ипотеки, кредита, залога или реструктуризации платежей по всем видам предоставляемых финансовых



услуг. Решение значительно сокращает временные издержки на проверку и обработку документов, а также делает максимально оперативным и беспристрастным процесс принятия решений о финансовой состоятельности заемщика или клиента на основании представленных данных.

Патент месяца: программа «Доступное жилье»

Сколько бы ни говорили о цифровых разработках, первичные запросы человека связаны с реальным осязаемым миром. Например, с потребностью в жилье. Поэтому даже в такой консервативной отрасли, как строительство, постоянно идёт поиск новых технологий, которые позволяют сделать новое жилье более доступным и одновременно энергоэффективным.

Евразийский патент № 040801 разработчика из Кыргызстана Чолпоналы Уулу Усенкул описывает как раз такую технологию – способ изготовления трехмерных стеновых теплосберегающих панелей, из которых можно быстро возводить надежные теплые дома или нежилые помещения.

Прочность такой панели обеспечивается с помощью решетчатого армированного сердечника. Для лучшей теплоизоляции в специальную блок-форму для изготовления панели добавляют вспененный полистирол. Сам процесс изготовления стеновых панелей отчасти напоминает вы-

печку кондитерских вафель, когда в форму заливается жидкое тесто. При этом рисунок на створках формы может быть любым. Также и со стеновыми панелями: в блок-форме можно сделать любым рисунок, позволяющий задать форму, глубину или направление специальных канавок на поверхности панели. Такие канавки при строительстве помогают удерживать цементный раствор на внешней стороне стеновой панели, служат пазами для дополнительных элементов или могут выполнять декоративную функцию.

Заливая форму, в которую заранее вложен армирующий сердечник и/или добавлен полистирол, строительной смесью, можно на любой стройплощадке организовать оперативное и массовое производство стеновых панелей без монтажа громоздких производственных линий.

Подобная технология может быть востребована в местах со сложной транспортной доступностью, очагах стихийных бедствий или для возведения рабочих поселков в суровых природных условиях.

Патент месяца: как эффективно диагностировать рак с помощью генетических мутаций

18 000-м действующим евразийским патентом стал патент компании «Биокад» (Санкт-Петербург, Россия). Речь идет о ПЦР



тест-системе, которая помогает выявить мутации в гене EGFR. С помощью запатентованного метода на стыке биотехнологий, молекулярной биологии и медицины можно подобрать «под пациента» эффективное терапевтическое лечение немелкоклеточного рака лёгких.

Ежегодно в мире выявляют около 2 млн больных раком легких. Это самая распространенная форма рака. И самая смертельная: каждый год от неё умирает 1,6–1,7 млн человек. 85% случаев всех выявленных заболеваний это так называемый немелкоклеточный рак легкого (НМРЛ), который в зависимости от структуры клеток и расположения опухоли делится на подтипы – крупноклеточный рак, плоскоклеточный рак и аденокарциному.

Все подтипы НМРЛ требуют принципиально разного лечения, в противном случае – или рецидив, или летальный исход. Роль диагностики и прогнозирования развития заболевания становится определяющей, а таргетное, точно определенное лечение пациента является одним из важнейших факторов эффективности терапии.

Исследователи «Биокада» запатентовали новейшую тест-систему, с помощью которой в гене EGFR можно обнаружить мутации или делецию, потерю участка гена, сигнализирующих о вероятном развитии определённого типа НМРЛ. Система позволяет не только выявить рак на ранней стадии, но и спрогнозировать его возможное развитие в тот или иной подтип. Соответственно, врач может подобрать персонализированную, т. е. настроенную под пациента программу лечения, чтобы добиться максимального эффекта и существенно снизить вероятность рецидива.

