

1.2. Научно-техническая и инновационная деятельность

Научно-техническая деятельность – деятельность, включающая проведение прикладных исследований и разработок с целью создания новых или усовершенствования существующих способов и средств осуществления процессов.

К научно-технической деятельности относятся также работы по научно-методическому, патентно-лицензионному, программному, организационно-методическому и техническому обеспечению непосредственного проведения научных исследований и разработок.

Государственная научно-техническая политика – неотъемлемая часть социально-экономической политики Республики Беларусь, включающая цели, принципы, направления и способы воздействия государства на субъекты научной и научно-технической деятельности, порядок взаимоотношений между ними и государством.

Основными целями государственной научно-технической политики Республики Беларусь являются:

- обеспечение экономического и социального развития республики за счет эффективного использования интеллектуальных ресурсов общества;
- совершенствование научного и научно-технического потенциалов как важнейших факторов социально-экономического прогресса;
- достижение высокого интеллектуального и культурного уровней общества, направленных на улучшение качества жизни людей.

В ответ на изменившуюся ситуацию, которая сложилась в конце XX – начале XXI вв. и заключавшуюся в бурном развитии науки, и как результат, множестве достижений в ряде областей – биотехнологиях, робототехнике, информационных технологиях и др. 10 июля 2012 года был принят Закон Республики Беларусь № 425-З «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь» вместо «Закона о научно-технической деятельности».

Согласно данному Закону «инновационная деятельность – деятельность по преобразованию новшества в инновацию».

Государственная инновационная политика в Республике Беларусь направлена на создание благоприятных социально-экономических, организационных и правовых условий инновационного развития с целью повышения конкурентоспособности национальной экономики.

Государственная инновационная политика формируется и осуществляется исходя из следующих основных принципов:

- свободы научного и технического творчества;
- защиты интеллектуальной собственности;
- направленности инновационной деятельности на достижение приоритетов социально-экономического развития Республики Беларусь;
- обеспечения эффективного взаимодействия компонентов национальной инновационной системы;
- оптимального сочетания форм и методов государственного регулирования с использованием рыночных механизмов развития инновационной деятельности;
- стимулирования инновационной деятельности;
- экономической эффективности и результативности государственной поддержки субъектов инновационной деятельности, субъектов инновационной инфраструктуры.

Целью государственной инновационной политики в Республике Беларусь является создание благоприятных социально-экономических, организационных и правовых условий для инновационного развития и повышения конкурентоспособности национальной экономики.

Инновационная деятельность может включать в себя:

- выполнение научно-исследовательских работ, необходимых для преобразования новшества в инновацию;

- разработку новой или усовершенствованной продукции, новой или усовершенствованной технологии, создание новых услуг, новых организационно-технических решений;

- выполнение работ по подготовке и освоению производства новой или усовершенствованной продукции, освоению новой или усовершенствованной технологии, подготовке применения новых организационно-технических решений;

- производство новой или усовершенствованной продукции, производство продукции на основе новой или усовершенствованной технологии;

- введение в гражданский оборот или использование для собственных нужд новой или усовершенствованной продукции, новой или усовершенствованной технологии, новых услуг, новых организационно-технических решений;

- иную деятельность, направленную на преобразование новшества в инновацию.

С 2004 года охрану прав на объекты интеллектуальной собственности в Беларуси обеспечивает созданный в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 12 февраля 2004 года № 66 «Национальный центр интеллектуальной собственности».

Объекты авторского права и смежных прав получают охрану в силу самого факта их создания. Не требуется их регистрация или получение какого-либо документа, дающего право на их защиту. Они охраняются правом с момента их создания.

Для правовой охраны других объектов интеллектуальной собственности необходимо получение охранного документа (для изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений – патента; для топологий интегральных микросхем, товарных знаков (знаков обслуживания) и наименований места происхождения товара – свидетельства; для фирменных наименований юридического лица –

регистрации юридического лица, в учредительных документах которого указано его фирменное наименование).

Согласно Указу Президента Республики Беларусь № 356 от 25 мая 2006 г. «О государственной регистрации научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ» государственной регистрации подлежат научно-исследовательские, опытно-конструкторские и опытно-технологические работы, имеющие значение для реализации приоритетов социально-экономического развития, разработки новых технологических процессов, наукоемкой, конкурентоспособной продукции, формирования перспективных научных направлений.

Государственная регистрация работ осуществляется по результатам их экспертизы.

Республиканские органы государственного управления, иные государственные организации, подчиненные Правительству Республики Беларусь, НАН Беларуси проводят экспертизу работ, выполняемых организациями, находящимися в ведении (подчинении) этих органов и организаций, а ГКНТ – работ заявителей, не находящихся в ведении (подчинении) указанных органов и организаций, в том числе индивидуальных предпринимателей.

Государственная регистрация работ, а также ведение государственного реестра осуществляются государственным учреждением «Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы».

Организация-исполнитель для государственной регистрации работы в месячный срок с даты заключения договора на ее выполнение (издания приказа руководителя организации-исполнителя о выполнении работы структурным подразделением такой организации) направляет в учреждение следующие документы:

- регистрационную карту на выполняемую работу по форме, утверждаемой ГКНТ;

- копию договора на выполнение этой работы (при его наличии);
- техническое (научное) задание или технико-экономическое обоснование этой работы;
- календарный план на проведение работы, утвержденный руководителем организации-исполнителя.

При проведении совместной работы несколькими организациями-исполнителями каждая из этих организаций представляет в учреждение документы.

Документы, представленные не в полном объеме или с нарушением требований, возвращаются учреждением организации-исполнителю в трехдневный срок с даты их поступления с обоснованием причин возврата.

Учреждение в течение двадцати рабочих дней после поступления документов рассматривает их и при соответствии работы критериям, предъявляемым законодательством к научным исследованиям и разработкам:

- осуществляет государственную регистрацию работы;
- направляет документы в государственные органы и организации для проведения экспертизы работы о соответствии ее критериям.

В пределах срока учреждение вправе запрашивать у организации-исполнителя дополнительную информацию.

Датой государственной регистрации работы является дата принятия учреждением решения о включении ее в государственный реестр.

Контроль за государственной регистрацией работ осуществляется ГКНТ.

В современных условиях развития науки любое научное исследование должно быть социально значимым, содержать новую научную информацию, обобщение лучшего опыта, решения новых теоретических задач, раскрытия методов использования теории в конкретных условиях деятельности, т.е. любое научное исследование должно быть актуальным в современных условиях развития науки и содержать элементы научной новизны.

Актуальность научного исследования обосновывают, прежде всего, новизной полученных в процессе его проведения результатов, на основе которых могут быть установлены новые теоретические закономерности и определены пути их применения для конкретных практических потребностей общества.

Отечественные и зарубежные ученые по-разному трактуют понятие актуальности научного исследования. Приведем некоторые из них:

С.П. Петрущенко: актуальность научного исследования – это его соответствие современным требованиям науки и практики.

Ю.Г. Волков: актуальность научного исследования – это одно из основных требований, которые поставлены в диссертации.

А.П. Щербак: актуальность научного исследования – это степень важности научного исследования в данный момент и в данной ситуации для решения данных проблем, вопросов или задач.

Научное исследование, выполненное на актуальную тему с целью решения определенных проблем, должно содержать научную новизну полученных результатов.

Вопрос новизны является одним из самых сложных при осуществлении различных видов научных исследований. Поэтому каждый ученый должен уметь четко и обоснованно определять новизну своего собственного научного результата, а также защитить свой выбор в будущем.

При формулировке научной новизны важно учитывать три главных условия:

1. Раскрытие результата, т.е. в научной работе необходимо указать, какой тип нового знания получил исследователь. Это может быть выработка концепции, методики, классификации, закономерностей. Итак, следует различать теоретическую и практическую новизну.

2. Определение степени новизны полученного результата, его место среди известных научных фактов. В сравнении с ними новая информация может выполнять различные функции: уточнять, конкретизировать

существующие сведения, расширять и дополнять их или существенно преобразовывать. В зависимости от этого выделяют следующие уровни новизны: конкретизацию, дополнения, преобразования.

3. Оценкой новых результатов является их развернутое и четкое изложение, а не формальное, ничем не подкрепленное заверение, что теоретические позиции и практические выводы исследования являются новыми.

Можно выделить три уровня новизны научных исследований:

- превращение известных данных, коренное их изменение;
- расширение, дополнение известных данных;
- уточнение, конкретизация известных данных, распространение известных результатов на новый класс объектов, систем.

Формы научной новизны

1. Частичное новое сочетание признаков (было $A + B$, стало $C + D$);
2. Включение нового признака (было $A + B$, стало $A + B + C$);
3. Замена части признаков новыми (было $A + B + C$, стало $A + B + D$);
4. Новое взаимное расположение признаков (было $A + B + C$, стало $A + C + B$);
5. Новая форма (режим, структура) признаки (было $a + B + C$, стало $A + B + C$) и др.

В виде нововведений могут выступать: способ, знание, реализация, средство, метод.

Знание является проверенным практикой, поддающимся логике результатом анализа.

Научная новизна и теоретическая значимость исследования – это важные показатели, которые определяют выбор методов эксперимента. Под ними подразумевается путь познания, исследования, учение, теория. Метод включает средства, благодаря которым проводится исследование.

Реализация проблемы новизны научного исследования предполагает осуществление проекта, плана, намерения.

В научной новизне исследования представляют краткий перечень новых научных положений (решений), предложенных ученым лично. При этом необходимо показать отличие полученных результатов от известных ранее, описать степень новизны (впервые получено, усовершенствовано, получило дальнейшее развитие).

Научная новизна исследования зависит от сущности и характера работы. Например, при осуществлении проекта практической направленности она характеризуется тем результатом, что был получен впервые. Научная новизна исследования в подобной ситуации подтверждается в ходе серии опытов. При этом уточняется, развивается то научное представление, которое существовало в области исследования. Для того чтобы оценить новизну, необходимо правильно поставить цель эксперимента, сформулировать гипотезу.

Как определить критерий новизны научного исследования?

Актуальность материала, выбранного для работы, является важным элементом, на основе которого определяется востребованность исследования. Для получения желаемого результата важно правильно выстроить свою работу. На первом этапе осуществляется общее изучение проблемы исследования, выявление ее объема. На ступени осознания и мотивирования общественных потребностей по этой проблеме устанавливается научная новизна исследования. Важным вопросом является поиск соотношения проблемы и выбранной темы.

Научная и теоретическая новизна исследования определяется также по результатам, их соотношению с поставленными в начале работы целями и задачами. В любом случае, цель должна описывать проектируемый нормативный результат, который вписан в общую систему. На основе поставленной цели формируется последовательность действий, благодаря которой можно будет ее достичь, продумываются (при необходимости) практические эксперименты.

В своем разворачивании проблема, над которой работает исследователь, расчленяется на ряд взаимосвязанных вопросов, являющихся своеобразными формами научного поиска. К числу последних также следует отнести гипотезы, закономерно появляющиеся в процессе обсуждения научных проблем и решения научных вопросов.

Гипотеза представляет собой научно-обоснованное предположение о существенных характеристиках и глубинных необходимых связях изучаемых явлений и процессов, что в свою очередь ставит вопрос о способах ее проверки. Поэтому выстраивание гипотезы является важным элементом работы.

Гипотеза является прообразом последующей теории в случае, когда она будет подтверждена в рамках практической работы.

Исходя из вышесказанного, гипотеза может выполнять в проекте следующие функции: прогностическую, объяснительную, описательную. При подтверждении поставленной гипотезы, доказывается научная новизна результатов исследования.

Согласно Указу Президента Республики Беларусь от 25 марта 2008 г. № 174 «О совершенствовании деятельности Белорусского инновационного фонда» (в ред. Указа Президента Республики Беларусь № 223 от 15 июня 2016 г.) в целях совершенствования инновационной деятельности, создания дополнительных условий для развития высокотехнологичных производств и повышения инновационной активности был организован Белорусский инновационный фонд (далее – Белинфонд), который является субъектом инновационной инфраструктуры и в соответствии с законодательством осуществляет финансирование научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, выполняемых в рамках реализации инновационных проектов.

Белинфонд финансирует работы по организации и освоению производства научно-технической продукции, полученной в результате выполнения инновационных проектов и заданий государственных научно-

технических программ. Оказывает государственную финансовую поддержку при реализации инновационных проектов в виде предоставления инновационных ваучеров и грантов за счет направляемых на эти цели Белинфонду средств инновационных фондов. Для реализации инновационных проектов деньги выделяются из средств бюджета на конкурсной основе.

В 2018 г. в общей сложности 400 организаций осуществляли затраты на разработку и (или) внедрение инноваций (в 2017 г. — 372), а их удельный вес составил 24,8 % (в 2017 г. — 22,5 %). 380 организаций промышленности при этом осуществляли затраты на технологические инновации (в 2017 г. — 347). Удельный вес таких организаций составил 23,3 % (в 2017 г. — 21,0 %). Следует отметить, что уровень инновационной активности, достигнутый в 2018 г., является наиболее высоким за всю историю статистических наблюдений в Беларуси.

Позитивная динамика показателей позволила обеспечить значения удельного веса инновационно активных организаций в общем количестве организаций, основным видом деятельности которых является производство промышленной продукции, установленного на 2018 г. на уровне 23,0 % в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 31 января 2017 г. № 31.

Уровень инновационной активности в значительной мере зависит от технологической структуры промышленности. Так, в 2018 г. в высокотехнологичных отраслях удельный вес инновационно активных организаций составил 74,6 %, что сопоставимо с уровнем прошлого года (75,0 %). В среднетехнологичных отраслях высокого уровня данный показатель составил 46,6 %. В менее технологичных отраслях промышленности уровень инновационной активности достигает 23 %.

При расчете уровня инновационной активности в Беларуси учитываются затраты на технологические инновации, которые были осуществлены в течение одного отчетного года. В международной

статистике используется несколько иной подход. В большинстве стран мира организация признается инновационно активной в течение трехлетнего периода. При условии трехлетнего периода учета инновационной активности значение показателя для Беларуси увеличится с 23,3 до 28,2 %. Именно это значение можно использовать для международных сравнений.

По уровню инновационной активности организаций промышленности Беларусь в несколько раз опережает все страны ЕАЭС. Вместе с тем в среднем для стран ЕС характерен значительно больший уровень (41,5 %). Среди государств ЕС наша страна соответствует среднему уровню 13 стран, вошедших в Евросоюз после 2000 г. (30,5 %). Максимальные значения показателя в основном наблюдаются в странах, вступивших в Евросоюз до 2000 г. (в среднем — 51,1 %) (рис. 1.).

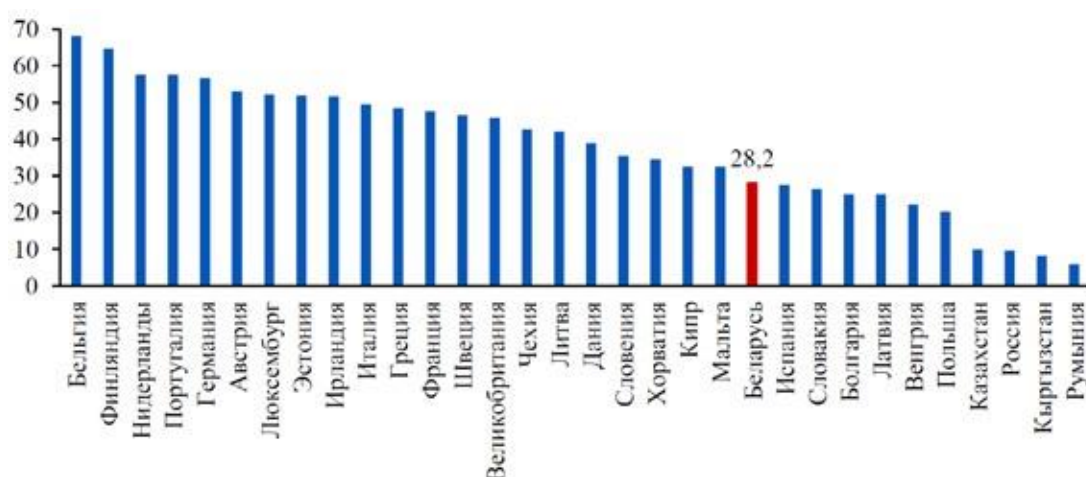


Рис. 1. Удельный вес инновационно активных организаций в общем количестве организаций промышленности, %

Примечание: в целях международных сравнений значения показателей для Беларуси рассчитаны при условии трехлетнего периода учета инновационной активности организаций (2015–2017 гг.).

Инновационная активность белорусских организаций промышленности характеризуется преобладанием продуктовых инноваций, под которыми понимается разработка и (или) внедрение новой или значительно усовершенствованной продукции. В частности, около 70 % всех инновационно активных организаций страны осуществляют только продуктовые инновации.

Таким образом, очень много организаций осуществляют процессные инновации, под которыми понимается разработка и (или) внедрение нового или значительно улучшенного способа производства продукции. Для сравнения, в странах Европейского союза наблюдается равное соотношение продуктовых и процессных инноваций. Относительное большинство организаций (45,6 %) выполняют оба типа инноваций, при этом только продуктовые инновации характерны всего для 27,3 % организаций. В общей сложности процессные инновации в странах ЕС выполняются 72,8 % инновационно активными организациями (рис. 2).

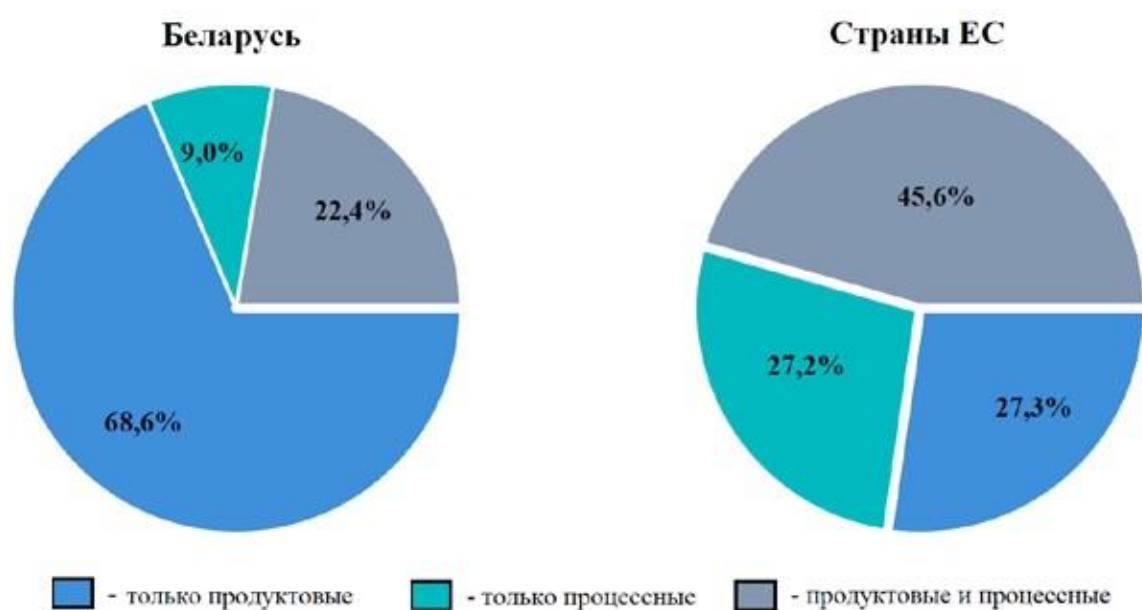


Рис. 2. Удельный вес организаций, осуществлявших продуктовые и процессные инновации в Беларуси и странах ЕС

В Беларуси удельный вес организаций, осуществлявших продуктовые инновации, в общем количестве организаций промышленности составляет 25,6 %. По данному показателю наша страна занимает 17-е место среди всех стран ЕС и ЕАЭС (33 страны) и находится на уровне таких государств, как Дания (25,6 %) и Словения (23,9 %). В свою очередь, удельный вес организаций, осуществлявших процессные инновации, составил всего 8,8 %. Это выше, чем у всех стран ЕАЭС.

По итогам 2018 г. показатель «Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организациями, основным видом экономической деятельности которых

является производство промышленной продукции» составил 18,6 %, что на 1,2 процентного пункта выше уровня предыдущего года (в 2017 г. — 17,4 %). В результате обеспечено достижение целевого значения данного показателя, установленного на 2018 г. на уровне 16,0 % в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 31 января 2017 г. № 31.

Наибольший прирост доли экспорта высокотехнологичной и наукоемкой продукции в 2018 г. обеспечен за счет наукоемких услуг, при этом существенное увеличение стоимостного объема экспорта наукоемких услуг обусловлено следующими, например, видами:

- компьютерные услуги (прирост стоимостного объема на 31,5 %, или на 337,1 млн долл. США, по сравнению с уровнем 2017 года);
- плата за использование авторского и смежного права (прирост на 114,4 %, или на 31,6 млн долл. США) и др.

Как видим, состав высокотехнологической и наукоемкой продукции включает товары и услуги. В международной статистике уровень технологичности и наукоемкости для товаров и услуг чаще всего оценивается по отдельности, при этом в среднем по 35 учтенным странам Европы доля наукоемких услуг в общем экспорте услуг составляет 53,9 %; доля товаров высокого технологического уровня в общем экспорте товаров — 41,6 %. В Беларуси эти показатели несколько ниже: наукоемкость экспорта услуг — 42,6 %; технологичность экспорта товаров — 30,9 %.

Экспорт высокотехнологичной и наукоемкой продукции Республики Беларусь в 2018 г. осуществлялся в 194 страны мира. Вместе с тем основной объем продукции (80,3 %) приходился на 16 стран: 3 страны СНГ (Россия, Украина, Казахстан); 7 стран Европейского союза (Литва, Польша, Германия, Кипр, Латвия, Великобритания, Бельгия); 4 азиатских стран (Китай, Индия, Индонезия, Малайзия); по 1 стране из Северной и Южной Америки (США и Бразилия). Наиболее значимым торговым партнером Республики Беларусь в области высокотехнологичного и наукоемкого экспорта остается Российская Федерация, на долю которой приходится 37,9 % от общего объема

белорусского экспорта соответствующей продукции. На другие страны СНГ суммарно приходится 10,5 %, а на все страны Европейского союза — 19,4 % от общего объема экспорта высокотехнологичной и наукоемкой продукции.

Инновационная деятельность может включать в себя такие виды работ:

- выполнение научно-исследовательских работ, необходимых для преобразования новшества в инновацию;
- разработку новой или усовершенствованной продукции, новой или усовершенствованной технологии, создание новых услуг, новых организационно-технических решений;
- выполнение работ по подготовке и освоению производства новой или усовершенствованной продукции, освоению новой или усовершенствованной технологии, подготовке применения новых организационно-технических решений;
- производство новой или усовершенствованной продукции, производство продукции на основе новой или усовершенствованной технологии;
- введение в гражданский оборот или использование для собственных нужд новой или усовершенствованной продукции, новой или усовершенствованной технологии, новых услуг, новых организационно-технических решений;
- иную деятельность, направленную на преобразование новшества в инновацию.

С 2004 года охрану прав на объекты интеллектуальной собственности в Беларуси обеспечивает созданный в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 12 февраля 2004 года № 66 «Национальный центр интеллектуальной собственности».

Объекты авторского права и смежных прав получают охрану в силу самого факта их создания. Не требуется их регистрация или получение какого-либо документа, дающего право на их защиту. Они охраняются правом с момента их создания.

Для правовой охраны других объектов интеллектуальной собственности необходимо получение охранного документа (для изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений – патента; для топологий интегральных микросхем, товарных знаков (знаков обслуживания) и наименований места происхождения товара – свидетельства; для фирменных наименований юридического лица – регистрации юридического лица, в учредительных документах которого указано его фирменное наименование).

Законодательство в области интеллектуальной собственности постоянно совершенствуется.

31 января 2017 года Президент Республики Беларусь подписал Указ № 31, согласно которому утверждена Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2016-2020 годы.

В современных условиях бурного развития различного рода научных исследований очень актуальной становится проблема процесса научных открытий и использования их результатов в социальной и экономической жизни общества. Законодательство об интеллектуальной собственности в любой современной стране основывается на положениях международных договоров (соглашений и конвенций). Особую роль в развитии международного сотрудничества в вопросах охраны прав интеллектуальной собственности играет Всемирная организация интеллектуальной собственности (далее – ВОИС).

В международных договорах по вопросам интеллектуальной собственности предусматриваются:

- условия предоставления охраны иностранным гражданам и организациям;
- объем предоставляемой охраны;
- порядок предоставления охраны;
- минимальные требования и процедуры, которые должно предусматривать национальное законодательство и т.д.

Обычно международно-правовые акты либо предоставляют иностранным правообладателям так называемый «национальный режим», то есть обязывают обеспечивать их такими же правами, как и собственных граждан, либо предусматривают необходимость предоставления иностранцам только конкретных прав, предусмотренных непосредственно в международном договоре.

Охрана прав интеллектуальной собственности носит территориальный характер, который выражается в том, что исключительное право на результат интеллектуальной деятельности или приравненное к нему средство индивидуализации, возникшее в соответствии с национальным законодательством, не действует за пределами национальной юрисдикции. В связи с этим основой для охраны объектов интеллектуальной собственности за рубежом становятся нормы международных соглашений.

Учитывая значительное количество международных соглашений, относящихся к охране прав интеллектуальной собственности, их можно систематизировать по критерию зависимости от «сферы применения»:

1) международные договоры в области охраны авторских и смежных прав, к которым относятся:

- Бернская конвенция по охране литературных и художественных произведений 1886 г.;
- Брюссельская конвенция о распространении несущих программы сигналов, передаваемых через спутники 1974 г.;
- Всемирная конвенция по авторскому праву 1952 г.;
- Договор ВОИС по авторскому праву 1996 г.;
- Договор ВОИС по исполнениям и фонограммам 1996 г.;
- Женевская конвенция об охране интересов производителей фонограмм от незаконного воспроизводства их фонограмм 1971 г.;
- Международная конвенция об охране прав исполнителей, производителей фонограмм и вещательных организаций 1961 г.;

2) международные договоры в области охраны прав промышленной собственности. В рамках данной группы международных договоров можно выделить несколько категорий:

а) договоры, устанавливающие стандарты правовой охраны. К ним относятся:

- Международная конвенция по охране новых сортов растений 1961 г.;
- Найробский договор об охране олимпийского символа 1981 г.;
- Парижская конвенция по охране промышленной собственности 1883

г.

б) договоры, предусматривающие механизмы международного предоставления правовой охраны отдельным объектам промышленной собственности:

- Гаагское соглашение о международной регистрации (депонировании) промышленных образцов 1925 г.;

- Договор о патентной кооперации 1970 г.;

- Мадридское соглашение о международной регистрации знаков 1891 г.;

- Протокол к Мадридскому соглашению о международной регистрации знаков 1989 г.

в) договоры о классификациях в отношении отдельных объектов права промышленной собственности:

- Венское соглашение об учреждении международной классификации изобразительных элементов знаков 1973 г.;

- Локарнское соглашение об учреждении Международной классификации промышленных образцов 1968 г.;

- Ниццкое соглашение о международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков 1957 г.;

- Страсбургское соглашение о международной патентной классификации 1971 г.

г) договоры, направленные на гармонизацию процедурных вопросов приобретения правовой охраны в отношении отдельных объектов промышленной собственности:

- Договор о патентном праве 2000 г.;
- Договор о законах по товарным знакам 1994 г.;
- Сингапурский договор о законах по товарным знакам 2006 г.

д) международные договоры, учреждающие региональные патентные системы:

- Европейская патентная конвенция 1977 г.;
- Евразийская патентная конвенция 1994 г.

Таким образом, система охраны и управления интеллектуальной собственностью включает специальное законодательство и соответствующую организационную инфраструктуру.

Законодательство Республики Беларусь в области защиты интеллектуальной собственности динамично развивается и позволяет:

- выбирать наиболее приемлемую форму охраны результатов интеллектуального и научного труда;
- получать дополнительную прибыль от использования интеллектуальной собственности, обеспечивать устойчивое присутствие ее правообладателей на внутреннем и внешнем рынках;
- осуществлять защиту прав на объекты интеллектуальной собственности.

Стимулирование создания различных объектов интеллектуальной собственности, их использование посредством коммерциализации является одним из важнейших способов повышения конкурентоспособности экономики любого государства. Однако данное стимулирование будет малоэффективным при отсутствии регулируемой на законодательном уровне правовой охраны объектов интеллектуальной собственности. В Республике Беларусь в данной сфере существует целый ряд законодательных актов, регулирующих эту деятельность. К ним относят:

- Гражданский кодекс Республики Беларусь;
- Закон Республики Беларусь от 21 июня 1996 г. № 352-З: в ред. Закона Республики Беларусь от 11 мая 2016 г. № 364-З «О научной деятельности»;
- Закон Республики Беларусь от 19 января 1993 г. № 2105-XII: в ред. Закона Республики Беларусь от 11 мая 2016 г. № 364-З «Об основах государственной научно-технической политики»;
- Закон Республики Беларусь от 10 июля 2012 г. № 425-З: в ред. Закона Республики Беларусь от 11.05.2016 г. № 364-З «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь»;
- Закон Республики Беларусь от 17 мая 2011 г. № 262-З «Об авторском праве и смежных правах»;
- Закон Республики Беларусь от 16 декабря 2002 г. №160-З: в ред. Закона Республики Беларусь от 18 дек. 2017 г. «О патентах на изобретения, полезные модели и промышленные образцы»;
- Закон Республики Беларусь от 5 мая 1999 г. № 250-З «О научно-технической информации»;
- Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь № 45 от 15 сентября 2006 г.: в ред. Постановления Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 11 декабря 2006 г. «Об утверждении Инструкции о порядке организации рационализаторской деятельности в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь»;
- Указ Президента Республики Беларусь от 26 мая 2011 г № 216 «О мерах по повышению эффективности использования объектов интеллектуальной собственности»;
- Указ Президента Республики Беларусь № 356: в ред. Указа Президента Республики Беларусь № 430 от 28 ноября 2016 г. «О государственной регистрации научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ»;

- Указ Президента Республики Беларусь № 156 от 7 мая 2020 г. «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы» и др.

Законодательство Республики Беларусь в области защиты интеллектуальной собственности динамично развивается и позволяет выбирать наиболее приемлемую форму охраны результатов интеллектуального научного труда.

Таким образом, интеллектуальная собственность является важнейшим элементом государственной политики. Наличие и приращение интеллектуальной собственности является ее первостепенной задачей в области научной деятельности. Система охраны и управления интеллектуальной собственностью включает специальное законодательство и соответствующую организационную инфраструктуру.

Благодаря его результатам, существенным дополнением является получение прибыли от его использования, при этом обеспечивается устойчивое присутствие ее правообладателей на внутреннем и внешнем рынках.

Цель развития международного научно-технического и инновационного сотрудничества – повышение научно-технического и инновационного потенциала Республики Беларусь, диверсификация и рост экспорта высокотехнологичной и наукоемкой продукции, привлечение иностранных инвестиций в научно-техническую и инновационную сферы.

Для ее достижения необходимо решение следующих задач:

- обеспечение доступа отечественных организаций и ученых к передовым технологиям и международному рынку инвестиций;
- совершенствование условий продвижения высокотехнологичной продукции белорусских субъектов на мировом рынке;
- создание совместных инновационных производств.

Механизмами их решения являются:

- формирование стратегий и приоритетов международного научно-технического и инновационного сотрудничества на уровне каждого элемента системы – научной организации, инновационного посредника, отрасли, страны, а также концентрация усилий и ресурсов на достижении видимых результатов по избранным приоритетным направлениям;

- поддержка рекламы, продвижения и выхода перспективных отечественных разработок и высокотехнологичных организаций на мировые рынки;

- содействие созданию совместных лабораторий, организаций и субъектов инновационной инфраструктуры с трансфером зарубежных и отечественных передовых технологий посредством проведения целенаправленной научно-технической и инновационной политики в данных направлениях при создании двусторонних комиссий с зарубежными странами и в рамках работы Комитета по инновационной деятельности, конкурентоспособности и государственно-частным партнерствам Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций;

- содействие паритетному обмену научно-технической информацией со странами, имеющими приоритетное значение для Республики Беларусь;

- создание условий для активизации участия белорусских учреждений высшего образования, научных и научно-производственных организаций в международных научно-технических программах многостороннего сотрудничества, включая рамочные программы Европейского союза по исследованиям и технологическому развитию, программы развития Организации Объединенных Наций, межгосударственные программы Содружества Независимых Государств, программы Союзного государства и Евразийского экономического союза;

- реализация потенциала сотрудничества научных и научно-производственных организаций в рамках Содружества Независимых Государств, Союзного государства, Евразийского экономического союза;

- обеспечение привлечения зарубежных инновационных компаний и транснациональных корпораций в качестве стратегических инвесторов;
- привлечение ученых-соотечественников, работающих за рубежом, к участию в проведении совместных научно-технических исследований и реализации масштабных инновационных проектов;
- повышение квалификации специалистов, занятых координацией, организацией и непосредственной реализацией мероприятий по международному научно-техническому и инновационному сотрудничеству на всех уровнях системы, в сферах менеджмента инноваций, интеллектуальной собственности, международной коммуникации, иностранных языков;
- создание стимулов и механизмов поощрения научных организаций, наукоемких компаний и отдельных ученых, добившихся высоких результатов в области международного научно-технического и инновационного сотрудничества;
- создание площадки по обмену и передаче опыта в сфере международного научно-технического и инновационного сотрудничества;
- участие в работе органов международных организаций в сферах научно-технической и инновационной деятельности, охраны и защиты объектов интеллектуальной собственности;
- развитие сотрудничества с ВОИС по вопросам охраны и защиты объектов интеллектуальной собственности, совершенствования технической инфраструктуры государственного учреждения «Национальный центр интеллектуальной собственности».