

РЕАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЗМА КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СОЗДАННЫХ ЗА СЧЕТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, В ОРГАНИЗАЦИЯХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЫ

**Павлович Елена Леонидовна, заведующая сектором,
Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения
научно-технической сферы**

Pavlovich Alena, head of the sector, pavlovich@belisa.org.by

Belarusian institute for system analysis and information support of the scientific and technical sphere

Аннотация. Рассмотрен механизм коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности, созданных за счет государственных средств, а также основные нормативные правовые акты в сфере коммерциализации указанных результатов.

Ключевые слова: коммерциализация, результаты научной и научно-технической деятельности, инновационная инфраструктура, нормативные правовые акты.

В условиях современных социально-экономических и геополитических вызовов в Республике Беларусь реализуется политика построения инновационной экономики, совершенствуется инновационная инфраструктура, принимаются меры по созданию благоприятных правовых и экономических условий, укрепляющих сферу научных исследований и научно-технических разработок. Для реализации указанных задач необходимо обеспечить достаточный объем финансирования научных исследований и разработок, привлечь достаточное число работников в сферу научно-исследовательских и опытно-конструкторских (технологических) работ, внедрить механизмы административного, коммерческого, организационно-технического характера, содействующие коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности (НТД) и способствующие внедрению в производство разработанных инноваций и выпуску новой продукции.

Государство является одним из основных инвесторов создания инновационных конкурентноспособных разработок, финансируя выполнение различных фундаментальных и прикладных научных исследований в рамках государственных научно-технических программ (отраслевых и региональных), программ научных исследований и инновационных проектов. Так, за период с 2018 по 2022 годы доля бюджетных средств в объеме внутренних затрат на научные исследования и разработки в среднем составляла 42,9% от общего объема затрат, что превышает долю собственных средств организаций, среднее значение которой за указанный период составляет 33,4% (таблица).

Таблица – Внутренние затраты на научные исследования и разработки по источниками финансирования в 2018 - 2022 гг., миллионов руб. [1]

	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Внутренние затраты	739,3	777,8	807,0	813,3	919,8
<i>из них по источникам финансирования</i>					
собственные средства	217,3	264,1	272,9	289,7	335,3
средства бюджета	301,9	344,1	359,0	340,7	396,1
средства внебюджетных фондов	7,5	10,0	7,1	8,7	10,5
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	97,4	74,4	73,7	79,9	71,0
средства других организаций	113,6	85,0	94,2	95,2	102,3

Анализ структуры внутренних текущих затрат на научно-исследовательские, опытно-конструкторские и опытно-технологические работы (НИОКТР) по видам работ свидетельствует о стабильно высокой доле затрат на экспериментальные разработки. Так, за период с 2018 по 2022 годы среднее значение доли затрат на экспериментальные разработки составляет 55,8%, а на прикладные научные исследования – 30,0%, что свидетельствует о практикоориентированности научной и научно-технической деятельности (рисунок 1). Отчасти это связано с тем, что инвестируя в научные и научно-технические разработки, государство заинтересовано как в создании новых импортозамещающих и конкурентноспособных производств, так и в получении прибыли от вложенных бюджетных средств.

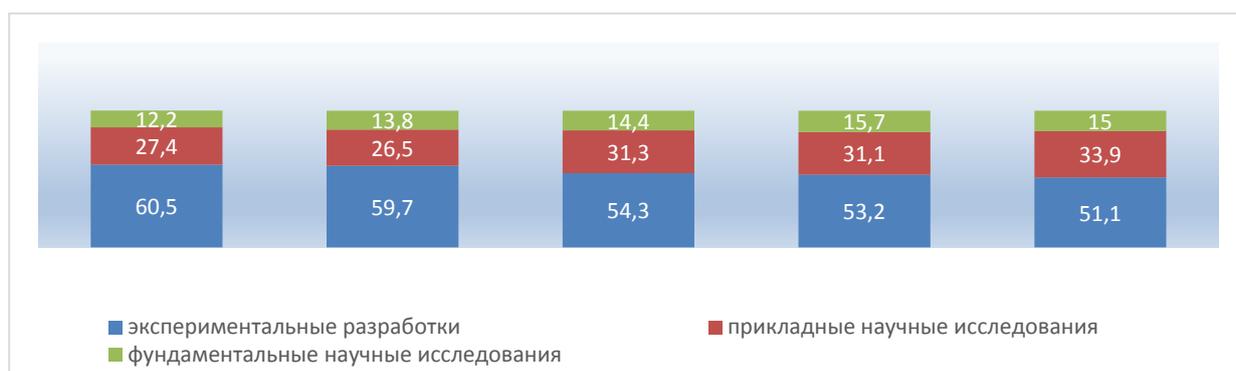


Рисунок 1. – Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по видам работ, % [2]

Создание и эффективное функционирование наукоемких предприятий базируется на эффективном использовании результатов НТД, включая объекты интеллектуальной собственности (ОИС), и их трансфере в конкретные отрасли промышленности для повышения конкурентоспособности отечественных производителей на внутреннем и внешнем рынках. Субъектами трансфера в таких случаях являются организации научно-технической сферы, формирующие интеллектуальные товары – результаты НТД, инновационно-активные предприятия реального сектора экономики, приобретающие результаты НТД в целях повышения конкурентоспособности производимой продукции, и инфраструктурные инновационные предприятия, принимающие участие в коммерциализации результатов НТД и обеспечивающие в той или иной степени трансфер инноваций.

Особое значение придается коммерциализации результатов НТД, созданных за счет государственных средств³ [3].

³ Понятие «государственные средства» определяется как средства республиканского и местного бюджетов, государственных целевых бюджетных фондов (фонд национального развития, республиканский централизованный инновационный фонд, республиканский дорожный фонд, республиканский фонд универсального обслуживания связи и информатизации, республиканский фонд гражданской авиации) и

Коммерциализация указанных результатов НТД имеет ряд особенностей, основными из которых являются:

обязательная коммерциализация результатов НТД за исключением результатов НТД, подпадающих под действие пункта 1.1 Указа № 59;

обязанность государственного заказчика обеспечивать коммерциализацию результатов НТД в порядке и с соблюдением сроков, установленных законодательством;

общее правило определять обладателем имущественных прав на результаты НТД, созданные в рамках исполнения договоров на выполнение НИОКТР, головную организацию-исполнителя или исполнителя – резидента Республики Беларусь (за исключением случаев, предусмотренных в части 2 пункта 10 Положения о коммерциализации, утвержденного Указом 59);

регистрация имущественных прав на подлежащие обязательной коммерциализации результаты НТД в государственном реестре прав на результаты НТД (государственный реестр прав);

ограничения по трансферу результатов НТД, созданных за счет государственных средств, если передача осуществляется нерезидентам Республики Беларусь и организациям Республики Беларусь, созданным с участием иностранных юридических и (или) физических лиц;

ответственность за неосуществление обязательной коммерциализации с возвратом использованных государственных средств в соответствующий бюджет и с начислением процентов в соответствии с законодательством.

Способы коммерциализации результатов НТД изложены в пункте 7 Положения о коммерциализации, утвержденного Указом № 59, и основными являются:

использование результатов НТД для собственных нужд;

предоставление права на использование результатов НТД по лицензионным договорам;

полная передача имущественных прав на результаты НТД по договору уступки;

формирование уставного капитала юридического лица путем внесения стоимости имущественных прав на ОИС в качестве нематериального актива [4].

На рисунке 2 представлена классификация механизмов коммерциализации результатов НТД по форме взаимодействия обладателя имущественных прав и приобретателей указанных прав. Особым случаем является ситуация, когда организация, обладатель имущественных прав на результаты НТД, использует результаты НТД для собственных нужд⁴ или в собственном производстве для обеспечения устойчивости и конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках или получения какого-либо социального эффекта. Так, доля работ, способом коммерциализации которых является «использование для собственных нужд», составила 60,7% от общего количества результатов НТД, права на которые зарегистрированы в государственном реестре прав [5].

Предоставление права на использование результатов НТД по лицензионным договорам и полная передача имущественных прав на результаты НТД по договору уступки могут проходить:

а) без посредников, когда обладатель имущественных прав и приобретатель являются единственными участниками договора по продаже (передаче) результата НТД (в т.ч. ОИС, документированной научно-технической информации, секретов ноу-хау); б) обладатель имущественных прав и потенциальный приобретатель используют посреднические услуги. В качестве посредников могут выступать центры трансфера технологий и инжиниринговые центры.

государственных внебюджетных фондов (государственный внебюджетный фонд социальной защиты населения Республики Беларусь).

⁴ Под использованием результатов НТД для собственных нужд понимается деятельность юридического лица, индивидуального предпринимателя, не предусматривающая получение прибыли от использования таких результатов и (или) вступление в гражданско-правовые отношения с другими лицами, а также деятельность, связанная с использованием результатов НТД при выполнении НИОКТР. Не является использованием результатов НТД для собственных нужд создание (выполнение, оказание) с применением данных результатов (работ, услуг) для целей их реализации другим лицам.



Рисунок 2. – Классификация механизмов коммерциализации результатов НТД по форме взаимодействия

Как было отмечено выше, передача имущественных прав на результаты НТД (предоставление права на использование), созданных за счет государственных средств, имеет ограничения, связанные с необходимостью согласования трансфера как с государственным заказчиком, так и с Комитетом государственной безопасности, если результаты НТД связаны с интересами национальной безопасности либо передача осуществляется нерезидентам Республики Беларусь и организациям Республики Беларусь, созданным с участием иностранных юридических и (или) физических лиц.

Важную роль в коммерциализации результатов НТД и диффузии инноваций играют интеграционные процессы отдельных участников инновационного процесса в единую систему. Организации научно-технической сферы могут принимать участие в формировании уставного капитала нового юридического лица путем внесения стоимости имущественных прав на ОИС в качестве неденежного вклада, а инновационно активное предприятие, инвестируя денежные средства, осуществляет финансовую поддержку диффузии инноваций в научной и технической сферах. Примером подобной интеграции могут служить технологические парки, выступающие как площадки для организации инновационных и высокотехнологичных производств, имеющие необходимые для этого ресурсы, а также условия для организации бизнес-инкубирования микро- и малых организаций, осуществляющих инновационную деятельность. Организации, приобретающие статус резидентов технопарков, получают дополнительные возможности для развития: льготы по налогам и арендной плате, возможность использования специального оборудования и производственных мощностей технопарков, услуги юридического и бизнес-консультирования, возможности бизнес-инкубирования и др.

Таким образом, в республике созданы условия для коммерциализации результатов НТД, стимулирующие деятельность организаций научно-технической сферы, занимающихся выполнением НИОКТР, а также субъектов инновационной инфраструктуры, заинтересованных в приобретении инноваций, либо специализирующихся на их коммерциализации или выступающих в качестве посредников, со стороны государства. В целом указанные меры должны обеспечивать эффективное функционирование национальной инновационной системы и ее инфраструктуры как на уровне общегосударственных задач, так и задач местного уровня.

Список использованных источников

1. Статистический ежегодник, 2023 /Нац. стат. комитет Республики Беларусь; редкол.: И.В. Медведева [и др.]. – Минск: Белстат, 2023. – 322 с.
2. О состоянии и перспективах развития науки в Республике Беларусь по итогам 2022 года: Аналитический доклад / под ред. С. В. Шлычкова, В. Г. Гусакова. – Минск: ГУ «БелИСА», 2023. – 298 с.
3. О коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности, созданных за счет государственных средств [Электронный ресурс]: Указ Президента Республики Беларусь от 04.02.2013 г. №59 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2022.
4. Коммерциализация результатов научно-технической деятельности в Республике Беларусь/Ю.В. Нечепуренко. – Минск: БГУ, 2019. – 143 с.

5. Павлович Е.Л. Государственная регистрация прав на результаты научной и научно-технической деятельности: актуальное состояние // Актуальные вопросы обеспечения научно-технологической безопасности: материалы Межд. науч.-практ. конф., посвященной 30-летию образования ГКНТ – Минск: ГУ «БелИСА», 2023. – С. 64 – 66.