МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Энергетический факультет

Кафедра «Тепловые электрические станции»

ДОКЛАД

по дисциплине «Научно-исследовательская деятельность в энергетике»

Тема: «Национальная инновационная система»

Исполнитель: магистрант

Калий В.А.

Руководитель: к. э. н., доцент

Кравченко В.В.

Минск 2021

**СОДЕРЖАНИЕ**

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc87831878)

[1 РОЛЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В РАЗВИТИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 4](#_Toc87831879)

[2 СУБЪЕКТЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ 7](#_Toc87831880)

[2.1 Государственное предприятие «Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”» 11](#_Toc87831881)

[3 УПРАВЛЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 14](#_Toc87831882)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 17](#_Toc87831883)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 18](#_Toc87831884)

# ВВЕДЕНИЕ

Национальная инновационная система (НИС) – это современная институциональная модель генерации, распространения и использования знаний, их воплощения в новых продуктах, технологиях, услугах во всех сферах жизни общества. [1].

Развитие высоких технологий и их практическое воплощение – один из главных факторов, определяющих место любого государства в системе современной глобальной конкуренции. Для Республики Беларусь, располагающей высоким техническим потенциалом, но не обладающей достаточной сырьевой базой, также стратегически важным становится перевод национальной экономики в режим интенсивного инновационного развития в рамках белорусской экономической модели. Главным и наиболее эффективным механизмом такого перевода должна стать национальная инновационная система (НИС).

Национальная инновационная система Республики Беларусь представляет собой совокупность государственных органов, иных государственных организаций, регулирующих в пределах своей компетенции отношения в сфере инновационной деятельности, юридических и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, осуществляющих и (или) обеспечивающих инновационную деятельность. [2].

# РОЛЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В РАЗВИТИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Термин "Национальная инновационная система" (НИС) используется для обозначения взаимозависимостей между структурными компонентами, воздействующими на процессы создания и распространения инноваций в экономике страны. Руководство Беларуси осознает необходимость инноваций и подчеркивает их важность для долгосрочного экономического роста и повышения конкурентоспособности страны. В стране проведена большая работа по организации институциональных компонентов национальной инновационной системы и базовых элементов инновационной инфраструктуры.

Вместе с тем основное внимание уделяется, прежде всего, административным и институциональным аспектам деятельности НИС, а не укреплению взаимосвязей между ее различными подсистемами (предпринимательство, наука, образование, инфраструктура). Инновационная политика по-прежнему базируется на представлении об инновациях как о научно-технических разработках, что чрезмерно сужает ее предмет и цели.

Существующая НИС и сложившаяся структура управления инновационной деятельностью преимущественно ориентированы на нужды секторов и отраслей. Подобная стратегия ("вертикальный подход") стала хорошей отправной точкой для развития; но сегодня система оказалась перегруженной институтами и программами, и, соответственно, является довольно громоздкой. Кроме того, "вертикальный подход" не уделяет должного внимания созданию эффективных горизонтальных взаимосвязей (междисциплинарных, межотраслевых, межведомственных, и т.п.), играющих ключевую роль в работе современных НИС. Как следует из проведенного анализа, предпринимательский сектор является одним из наиболее слабых звеньев современной НИС Республики Беларусь [4].

Динамичный рост малого и среднего предпринимательства, особенно в высоко рискованной сфере инновационной деятельности, является необходимым условием для достижения высоких темпов экономического развития и обеспечения его устойчивости. Деятельность малых и средних предприятий дополняет инновационную активность крупных фирм.

Формирование динамичного предпринимательского сектора требует не только административной поддержки и экономических стимулов, но и изменения установок и ценностных предпочтений белорусских граждан. Мощная государственная поддержка инновационной деятельности является хорошей основой дальнейшей работы с общественностью, направленной на формирование новых ценностей. Принятые в Беларуси методология и практика статистического учета инновационной деятельности отличаются от таковых в большинстве стран Европы. Эти расхождения затрудняют прямые международные сопоставления, как на макро, так и на микроуровнях. Сопоставимость статистических показателей инновационной деятельности необходима для эффективного бенчмаркинга (эталонных сравнений сильных и слабых сторон инновационной деятельности), а также для формирования национальной политики.

Еще в начале 2010-х годов в проекте основных положений Программы социально-экономического развития Республики Беларусь было указано, что обеспечение конкурентоспособности отечественной продукции на мировом рынке возможно только при переходе к инновационному пути развития экономики, основанному на использовании высокотехнологичных наукоемких производств [3].

Инновационный тип экономики, основанный на потоке инноваций, то есть на постоянном технологическом совершенствовании, на производстве и экспорте высокотехнологичной продукции с очень высокой добавочной стоимостью предполагает создание прибыли с помощью интеллекта и информационной сферы, а не материального производства и концентрации капитала. Важнейшими признаками данного типа экономического развития являются уникальность, неповторимость и постоянное обновление производства и многих социальных институтов. В долгосрочной перспективе без инновационной деятельности невозможен дальнейший экономический и культурный рост по интенсивному пути развития.

Инновации способствуют экономическому росту страны в долгосрочной перспективе, созданию новых отраслей экономики; стимулированию конкуренции и повышению конкурентоспособности страны, укреплению ее обороноспособности, экономической, продовольственной безопасности; развитию и совершенствованию законодательной базы в области защиты интеллектуальных прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации; росту количества квалифицированных кадров; решению глобальных проблем человечества; росту уровня жизни населения; развитию человека как личности и др [4].

НИС получили широкое распространение в большинстве стран – членов ЕС, США, Японии. Но до настоящего времени нет единого определения понятия НИС. Не разработана и единая методология формирования НИС.

В каждом конкретном случае стратегия развития НИС определяется проводимой государственной макроэкономической политикой, нормативным правовым обеспечением, формами прямого и косвенного государственного регулирования и т. п. Несмотря на это, структуры НИС высокоразвитых стран имеют общее в составе элементов НИС, их функциональной классификации и схемах взаимодействия. Так, в общем виде к структурным элементам НИС относятся государство, бизнес, учебные заведения.

Ключевая роль в формировании НИС принадлежит государству, которое устанавливает правила функционирования НИС, а также обеспечивает необходимую ресурсную поддержку, включая финансирование. Государство может поддерживать НИС такими способами, как льготное налогообложение, прямое бюджетирование, предоставление кредитов, организация венчурных фондов.

В настоящее время НИС Республики Беларусь представляет собой совокупность законодательных, структурных и функциональных компонентов, обеспечивающих развитие инновационной деятельности в стране. Однако, несмотря на проведение в последние годы целенаправленной работы по сохранению и развитию научного, научно-технического и инновационного потенциалов республика располагает лишь отдельными фрагментами потенциально целостной НИС: научными и образовательными учреждениями, инновационно ориентированными производственными предприятиями и специализированными предприятиями инновационной инфраструктуры с различной степенью их инновационности.

С целью формирования экономики инноваций, основанной на деловой инициативе, личной заинтересованности в создании и повсеместном внедрении новых технологий и производств Правительство Республики Беларусь осуществляет реформирование национальной инновационной системы в соответствии с рекомендациями Европейской экономической комиссии ООН.

# СУБЪЕКТЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Структура национальной инновационной системы отвечает актуальным мировым тенденциям и включает:

* систему производства знаний (образование и наука – академическая, вузовская, отраслевая, корпоративная);
* систему применения знаний (коммерческие и некоммерческие организации, в том числе малый и средний инновационный бизнес; интеграционные образования – холдинги, ассоциации, группы, кластеры; отрасли, регионы);
* инновационную инфраструктуру (научные и /или технологические парки, центры трансфера технологий, инновационные центры, инновационные и венчурные фонды, иные организации);
* систему государственного управления (органы управления научной, научно-технической и инновационной деятельностью);
* инновационную среду (нормативное правовое регулирование, включая аспекты прогнозирования и планирования, определения приоритетов, стимулирования, оборота объектов интеллектуальной собственности, в том числе их коммерциализации; инновационная культура общества).

*Субъектами инновационной инфраструктуры являются:*

* научно-технологические парки (далее - технопарки);
* центры трансфера технологий;
* венчурные организации.

*Технопарк* – коммерческая организация со среднесписочной численностью работников до 100 человек, целью которой является содействие развитию предпринимательства в научной, научно-технической, инновационной сферах и создание условий для осуществления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, являющимися резидентами технопарка, инновационной деятельности от поиска (разработки) нововведения до его реализации.

Основное направление деятельности технопарка - оказание систематической поддержки резидентам технопарка, в том числе путем:

* содействия в создании производств с новыми технологиями либо высокотехнологичных производств, основанных на высоких технологиях и выпускающих законченную высокотехнологичную продукцию для реализации ее на рынке;
* содействия в осуществлении внешнеэкономической деятельности в целях продвижения на внешний рынок продукции, произведенной с использованием новых или высоких технологий;
* предоставления на договорной основе в соответствии с законодательством движимого и недвижимого имущества, в том числе помещений различного функционального назначения;
* обеспечения освещения в средствах массовой информации деятельности технопарка и его резидентов;
* оказания иных услуг (выполнения иных работ), связанных с научной, научно-технической и инновационной деятельностью технопарка.

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель приобретают статус резидента технопарка со дня наступления одного из следующих событий:

* государственной регистрации заключенного между ними и технопарком на срок не менее одного года договора об аренде (субаренде) зданий, сооружений и помещений, принадлежащих технопарку на праве собственности либо переданных ему на праве хозяйственного ведения, оперативного управления или в аренду;
* заключения на срок менее одного года договора об аренде (субаренде) зданий, сооружений и помещений, принадлежащих технопарку на праве собственности либо переданных ему на праве хозяйственного ведения, оперативного управления или в аренду;
* заключения договора о безвозмездном пользовании зданиями, сооружениями и помещениями, принадлежащими технопарку на праве собственности либо переданными ему на праве хозяйственного ведения, оперативного управления или в аренду.

*Центр трансфера технологий* - коммерческая организация со среднесписочной численностью работников до 100 человек, целью которой является обеспечение передачи инноваций из сферы их разработки в сферу практического использования. Основное направление деятельности центра трансфера технологий - осуществление комплекса мероприятий, направленных на передачу инноваций из сферы их разработки в сферу практического применения, в том числе:

* проведение исследований конъюнктуры рынка по выявлению возможностей реализации инноваций учреждений, обеспечивающих получение высшего и среднего специального образования, научных и иных организаций;
* выполнение работ в целях обеспечения правовой защиты и введения в гражданский оборот инноваций учреждений, обеспечивающих получение высшего и среднего специального образования, научных и иных организаций;
* оказание инженерных и консультационных услуг.

*Венчурная организация* – коммерческая организация, создаваемая для осуществления инвестиционной деятельности в сфере создания и реализации инноваций, а также финансирования инновационных проектов.

Основными направлениями деятельности венчурной организации являются:

* приобретение имущественных прав юридических лиц и (или) индивидуальных предпринимателей, осуществляющих научную, научно-техническую и инновационную деятельность;
* финансирование инновационных проектов;
* оказание управленческих, консультационных и иных услуг лицам, выполняющим инновационные проекты, финансируемые венчурной организацией.

Финансирование венчурной организацией инновационных проектов осуществляется путем предоставления целевых займов для выполнения инновационных проектов, иными способами в соответствии с законодательством

 Таблица 2.1 – Функционирование субъектов инновационной инфраструктуры

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование субъекта инновационной инфраструктуры | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Научно-технологические парки | | | | | | | |
| Всего технопарков на конец отчетного периода | 11 | 12 | 12 | 9 | 10 | 14 | 15 |
| Центры трансфера технологий | | | | | | | |
| Всего центров трансфера технологий  на конец отчетного периода | 2 | 4 | 7 | 9 | 9 | 10 | 10 |
| Венчурные организации | | | | | | | |
| Белорусский инновационный фонд |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Итого по республике | | | | | | | |
| Всего субъектов инноваци-онной инфраструктуры | 13 | 16 | 19 | 19 | 20 | 25 | 26 |

Cеть технопарков в настоящее время охватывает все без исключения областные центры Беларуси, а также столицу – г. Минск.

Таблица 2.2 – Распределение субъектов инновационной инфраструктуры

|  |  |
| --- | --- |
| Регион | Количество субъектов инновационной инфраструктуры в регионе (по итогам 2020 г.), ед. |
| Брестская область | 2 |
| Витебская область | 5 |
| Гомельская область | 3 |
| Гродненская область | 4 |
| Минская область | 2 |
| Могилевская область | 3 |
| г. Минск | 6 |

**Изображение выглядит как карта

Автоматически созданное описание**

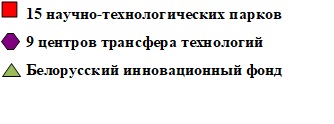
****

Рисунок 1.1 – Карта субъектов инновационной инфраструктуры Республики Беларусь

Для правильного функционирования инновационной системы Беларуси необходимо отслеживать динамику создания субъектов инновационной инфраструктуры.[2].

## Государственное предприятие «Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”»

«Научно-технологический парк БНТУ “Политехник” — это первый и крупнейший университетский технопарк Беларуси. Цель — создание и поддержка новых инновационных предприятий и производств. Клиенты получают современную инфраструктуру, инжиниринг, доступ к партнерской сети по всему миру, а также полный комплекс услуг для «выращивания» бизнеса.

Учредителем является Белорусский национальный технический университет

Основные направления деятельности, специализация:

• разработка научно-технической продукции и реализация инновационных проектов, основанных на результатах научной и научно-технической деятельности БНТУ;

• создание новых и поддержка действующих инновационных

предприятий и производств в БНТУ;

• стимулирование инновационной предпринимательской культуры и поддержка молодежного инновационного предпринимательства в БНТУ;

• оказание информационно-маркетинговых услуг и инфраструктурной поддержки университетским стартапам и инновационным предприятиям-резидентам технопарка БНТУ.

Услуги

• реализация инновационных проектов, основанных на технологиях, разработанных в БНТУ, с последующим созданием спинофф компаний-резидентов технопарка;

• бизнес-планирование и привлечение финансирования под реализацию инновационных проектов и университетских стартапов;

• предоставление современной инфраструктуры и высокотехнологичного оборудования университетским стартапам и резидентам технопарка БНТУ;

• предоставление полного комплекса информационно-маркетинговых услуг для создания и «выращивания» инновационного бизнеса в БНТУ;

• услуги в сфере охраны и управления интеллектуальной собственностью, создаваемой в рамках реализации научно-инновационных проектов;

• инжиниринговые услуги: разработка и проектирование сложнотехнических изделий, 3D-моделирование, прототипирование,

создание технологических участков «под ключ».

Достижения (проведенные мероприятия, форумы, пр.)

Технопарком БНТУ «Политехник» и его резидентами совместно с БНТУ и научными организациями за 2017 г. было реализовано около 20 заданий в рамках проектов Государственной программы научных исследований.

В рамках Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг. технопарком и его резидентами совместно с БНТУ реализуются 5 инновационных проектов.

За 2017 г. в целях продвижения продукции технопарка и его резидентов было проведено более 35 мероприятий (конференций, семинаров, форумов, деловых визитов, приемов делегаций и пр.).

При содействии технопарка деятельность предприятий-резидентов была представлена на 15 международных выставках. Было установлено около 550 контактов с представителями более 30 стран мира. На каждой из выставок представлялось 15–20 экспонатов, отражающих деятельность предприятий-резидентов.

В рамках деятельности созданного в БНТУ Стартап-центра «От идеи до внедрения» технопарком организовано проведение на постоянной основе бизнес-школы, а также ежегодного конкурса инновационных проектов БНТУ. В 2017 г. на конкурс было подано 19 проектов. Проект «Бионическая рука» занял первое место — команда студентов БНТУ получила год бесплатного бизнес-инкубирования, офис в технопарке БНТУ и возможность работать в лаборатории быстрого прототипирования. В рамках подготовленного технопарком проекта «Развитие сетевой инфраструктуры поддержки молодежного инновационного предпринимательства на платформе фаблабов» программы «Эразмус+» в БНТУ в здании технопарка была создана FABLAB — лаборатория быстрого прототипирования, предоставляющая возможность изготавливать эскизные и опытные образцы инновационной продукции на современном технологичном оборудовании: 3D-принтерах и сканерах, универсальных станках с ЧПУ.

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 5 декабря 2013 г. № 549 Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» стал лауреатом Республиканского конкурса «Лучший предприниматель 2012 года» в номинации «Лучший субъект инфраструктуры поддержки предпринимательства».

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 27 июня 2014 г. № 299 «О занесении на Республиканскую доску Почета победителей соревнования 2013 года» Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» занесен на Республиканскую доску Почета в номинации «Наука».

В 2017 г. технопарк получил Благодарность администрации Советского района г. Минска за многолетний и плодотворный труд, высокий профессионализм и вклад в социально-экономическое развитие района. [7].

## Белорусский инновационный фонд (Белинфонд)

Белорусский инновационный фонд (Белинфонд) образован постановлением Совета Министров 12 ноября 1998 года для усиления государственной поддержки инновационной деятельности и повышения эффективности использования научно-технического потенциала Республики Беларусь.

Белинфонд — это организация, которая:

* является государственной некоммерческой организацией;
* осуществляет свою деятельность на принципах долгосрочного и возвратного финансирования инновационных разработок, венчурных проектов, работ по организации и освоению производства;
* имеет возможность создавать филиалы и представительства в республике и за рубежом;
* может принимать долевое участие в создании и деятельности хозяйствующих субъектов.

Основные направления деятельности, специализация

* финансирование инновационных и венчурных проектов, работ по организации и освоению производства на возвратной основе;
* финансирование венчурных проектов из средств Российскобелорусского фонда венчурных инвестиций;
* формирование инновационной инфраструктуры Республики Беларусь;
* разработка и внедрение новых финансовых механизмов поддержки инновационной деятельности в Республике Беларусь;
* международное научно-техническое сотрудничество.

Услуги

* организация и проведение научно-практических мероприятий: конкурсов, выставок, семинаров, конференций, бирж и др.;
* выполнение научно-исследовательских работ по тематике основных направлений деятельности фонда.

*Достижения (проведенные мероприятия, форумы, пр.)*

Проведение ежегодного Республиканского конкурса инновационных проектов.

Проведение конкурса Belarus ICT Start-up Award в рамках XXIV Международного специализированного форума по телекоммуникациям, информационным и банковским технологиям «ТИБО-2017».

Организация семинар-тренинга Республиканского конкурса инновационных проектов. В рамках программы семинара были рассмотрены вопросы бизнес-планирования, интеллектуальной собственности, эффективной презентации проектов и инвестиционной стратегии для инновационных проектов, коммерциализации проектов в Беларуси, а также особенности финансирования инновационной деятельности. В семинаре-тренинге приняли участие более 80 слушателей.

Участие в Международном конкурсе стартапов и бизнес-форуме SU&IT-2017.

Основная цель мероприятия — предоставить возможность начинающим предпринимателям получить объективную экспертную оценку их проектов, а также найти инвесторов. Участниками SU&IT-2017 стали отечественные и зарубежные инвесторы, представители органов государственного управления, эксперты в различных индустриях, а также предприниматели.

# УПРАВЛЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Компонентами Национальной инновационной системы являются:

* республиканские органы государственного управления, иные государственные организации, подчиненные Совету Министров Республики Беларусь, Национальная академия наук Беларуси, органы местного управления и самоуправления областного территориального уровня, регулирующие в пределах своей компетенции отношения в сфере инновационной деятельности;
* субъекты инновационной деятельности;
* субъекты инновационной инфраструктуры;
* учреждения образования, обеспечивающие подготовку, переподготовку и повышение квалификации кадров в сфере инновационной деятельности;
* иные юридические и физические лица, в том числе индивидуальные предприниматели, осуществляющие и (или) обеспечивающие инновационную деятельность.

Функционирование и взаимодействие компонентов национальной инновационной системы определяются нормативными правовыми актами.

Формирование и комплексное развитие национальной инновационной системы осуществляются на основании государственной программы инновационного развития Республики Беларусь.[6].

Развитие Национальной инновационной системы предусматривает:

* совершенствование системы финансирования и стимулирования научно-технической и инновационной деятельности;
* совершенствование системы управления научно-технической и инновационной деятельностью;
* совершенствование системы охраны и управления интеллектуальной собственностью;
* стимулирование развития инновационного предпринимательства;
* развитие инвестиционной деятельности в научно-технической и инновационной сферах;
* совершенствование системы коммерциализации результатов научно-технической деятельности;
* развитие инфраструктуры в сферах научно-технической и инновационной деятельности;
* развитие системы научно-технической информации;
* развитие международного научно-технического и инновационного сотрудничества;
* развитие системы технологического прогнозирования;
* совершенствование научно-технической сферы;
* совершенствование кадровой политики в инновационной сфере;
* информационное сопровождение инновационного развития.

Управление Национальной инновационной системой Республики Беларусь осуществляется Президентом Республики Беларусь, Советом Министров Республики Беларусь, республиканскими органами государственного управления, НАН Беларуси, иными государственными организациями, органами местного управления и самоуправления в пределах и в соответствии с их полномочиями.

*Президент Республики Беларусь:*

* определяет основные направления государственной инновационной политики;
* утверждает государственную программу инновационного развития Республики Беларусь;
* определяет уполномоченный республиканский орган государственного управления в сфере государственного регулирования инновационной деятельности;
* осуществляет иные полномочия в соответствии с Конституцией Республики Беларусь, настоящим Законом и иными законодательными актами.

*Совет Министров Республики Беларусь:*

* участвует в формировании государственной инновационной политики;
* обеспечивает реализацию государственной инновационной политики;
* обеспечивает разработку и реализацию государственной программы инновационного развития Республики Беларусь;
* осуществляет иные полномочия в соответствии с Конституцией Республики Беларусь, настоящим Законом, иными законами и актами Президента Республики Беларусь.

*Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь:*

* проводит государственную инновационную политику, осуществляет регулирование и управление в сфере инновационной деятельности;
* координирует деятельность республиканских органов государственного управления и иных государственных организаций, подчиненных Совету Министров Республики Беларусь, органов местного управления и самоуправления областного территориального уровня в сфере инновационной деятельности;
* формирует государственную программу инновационного развития Республики Беларусь и координирует ее реализацию;
* содействует созданию и развитию инновационной инфраструктуры;
* осуществляет научно-методическое обеспечение проведения инновационно-технологического мониторинга;
* определяет порядок проведения оценки уровня инновационного развития по видам экономической деятельности и уровня инновационного развития административно-территориальных единиц;
* осуществляет иные полномочия, предусмотренные настоящим Законом и иными актами законодательства.

*Республиканские органы государственного управления, иные государственные организации, подчиненные Совету Министров Республики Беларусь, Национальная академия наук Беларуси:*

* разрабатывают предложения о направлениях государственной инновационной политики и инновационной деятельности;
* обеспечивают формирование и реализацию программ инновационного развития и инновационных проектов;
* разрабатывают предложения по совершенствованию механизмов правового, экономического регулирования и стимулирования инновационной деятельности;
* обеспечивают создание и развитие инновационной инфраструктуры;
* осуществляют иные полномочия, предусмотренные настоящим Законом и иными актами законодательства.

*Органы местного управления областного территориального уровня:*

* обеспечивают формирование и реализацию региональных программ инновационного развития и инновационных проектов;
* осуществляют контроль за выполнением региональных программ инновационного развития и инновационных проектов, финансируемых за счет средств соответствующего местного бюджета, и целевым использованием этих средств;
* обеспечивают создание и развитие инновационной инфраструктуры региона;
* осуществляют иные полномочия, предусмотренные настоящим Законом и иными актами законодательства. [6].

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В данной работе была рассмотрена роль Национальной инновационной системе в развитии Республики Беларусь, выделены субъекты и компоненты этой системы и описаны степени ответственности данных компонентов.

В качестве примера субъекта Национальной инновационной системы рассмотрено Государственное предприятие «научно-технологический парк БНТУ “Политехник”», выделены направления его развития и отмечены его достижения в качестве технопарка.

В целом можно отметить, что необходимо проводить анализ инновационной политики Беларуси с позиции развития ее национальной инновационной системы для своевременного выявления слабых стороны НИС и предложения мер, способствующих её развитию.

Формирование и развитие высокотехнологичного и наукоемкого сектора экономики позволит существенно повысить конкурентоспособность белорусской экономики и уровень экономической безопасности государства.

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Официальный сайт Национальной библиотеки Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://infocenter.nlb.by/ nauka-i-innovatsii/natsionalnaya-innovatsionnaya-sistema/ – . Дата доступа: 12.10.2021
2. БелИСА - Белорусский институт системного анализа – официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://belisa.org.by/ru/nis/o\_nis/ – . Дата доступа: 14.10.2021
3. Обзор инновационного развития Республики Беларусь / Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://clck.ru/YpaKF – . Дата доступа: 14.10.2021
4. Роль инноваций в формировании и развитии экономики знаний / научная конференция МИТСО [электронный ресурс]. – режим доступа: https://core.ac.uk/download/pdf/49217934.pdf/ – . Дата доступа: 13.10.2021
5. Брестский областной исполнительный комитет/ официальный сайт [электронный ресурс]. – режим доступа: https://clck.ru/ypac6 – . Дата доступа: 15.10.2021
6. Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь/ официальный сайт [электронный ресурс]. – режим доступа: https://clck.ru/YpaeS – . Дата доступа: 15.10.2021
7. Технопарк БНТУ "Политехник"/ официальный сайт [электронный ресурс]. – режим доступа: http://park.bntu.by/– . Дата доступа: 15.10.2021