

Студент гр.104126 Шестюк И.В.  
Научный руководитель – Менделеева О.Л.  
Белорусский национальный технический университет  
г. Минск

Технопарки являются новой формой интеграции высшего образования, науки, промышленности, предпринимательства, источников финансирования, региональных и местных органов управления и власти. Технопарки позволяют эффективно создавать и реализовать технологии, присущие индустриально развитой стране 21 века.

Начало технопаркам было положено в США Стенфордским университетом в 50 гг. В 80 гг. технопарки в США стали появляться один за другим. Это привело к развитию наукоёмкого сектора промышленности. В США технопарки являются в основном государственными исследовательскими центрами. На сегодняшний день в США насчитывается более 160 технопарков ( более 30% от общего числа технопарков в мире ).

Наиболее известным примером крупного научного и технологического парка является «Силиконовая долина», название которой стало нарицательным и обозначает определенную территорию, на которой сконцентрированы объекты электронной и компьютерной индустрии, зону высоких технологий. В настоящее время в США существует несколько моделей взаимоотношений университетов с технопарками.

Кризис в экономике всегда был толчком к созданию технопарков. В Европе технопарки появились вначале 70 гг.

В конце 80 гг. начинается формирование первой волны российских технопарков и создается ассоциация «Технопарк», которая занимается изучением и адаптацией к российским условиям зарубежного опыта создания технопарков, пропагандой и разъяснением сущности технопарка как наиболее эффективной формы обеспечения развития малого инновационного предпринимательства, подготовкой кадров для технопарков и малых инновационных фирм, в том числе с привлечением ведущих зарубежных специалистов. Благодаря усилиям данной ассоциации в эти годы в России произошел бурный рост технопарков ( от 2 в 1990г. до 43 в 1993г.). Первый технопарк в Российской Федерации – «Томский научно-технологический парк» был создан в 1990 г. Сейчас по количеству технопарков Россия занимает пятое место в мире (более 60 технопарков).

Российские технопарки оказались по существу «инкубаторами», задача которых состоит в том, чтобы создать льготные условия для молодых ученых, а для только возникшего бизнеса дать возможность набраться сил для независимого существования ( характерный пример – Научный парк МГУ). В развитии российской информационно-технической индустрии «инкубаторы» не сыграли заметной роли.

Республика Беларусь также имеет опыт работы технопарка. 5 ноября 1992 года Белорусской Государственной Политехнической Академией (БГПА) на базе Механико-технологического факультета учрежден учебный научно-производственный центр «МЕТОЛИТ» БГПА. Унитарное предприятие «Технопарк БНТУ «Метолит» образовано с целью создания благоприятных условий для развития предпринимательства в научно-технической сфере, осуществления инновационного процесса, поиск новшества- выпуск инновационного продукта- реализация. Разработки Технопарка удостоены ряда высших наград. Сегодня «Метолит» представляет собой развитую структуру научных и инновационных подразделений.