

## РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

*Аннотация.* Инновационное развитие – важный аспект развития России на сегодняшний день. В данной статье анализируется инновационное развитие в Республике Татарстан.

*Ключевые слова:* инновационное развитие, IT-технологии, инновационно-активные организации, технопарки.

## DEVELOPMENT OF INNOVATIVE ACTIVITY IN THE REPUBLIC OF TATARSTAN

*Abstract.* Innovative development - an important aspect of the development of Russia today. In this article I would like to analyze the innovative development of the Republic of Tatarstan.

*Keywords:* innovative development, IT-technologies, innovation-active organizations, technology parks.

Данная тема представляет интерес тем, что мы живем в уникальной Республике Татарстан, которая славится не только своей богатой фауной, выдающимися личностями, но и тем, что большое внимание сейчас уделяется развитию инновационной деятельности, благодаря установлению мер государственной поддержки на территории Республики Татарстан.

Цель данной статьи заключается в изучении инновационной деятельности в Республике Татарстан.

Главная задача заключается в том, чтобы определить проблемы, с которыми сталкивается инновационная деятельность, что позволит построить достоверный прогноз решения проблем на несколько лет вперед. Проблема развития инновационной деятельности в Республике Татарстан на данный момент является одной из ключевой, которой уделяется большое внимание со стороны Министерства Образования РТ, рядом образовательных учреждений, таких, как КФУ, КНИТУ и т.д.

В структуре инноваций присутствуют несколько основных составляющих.

### 1. Фундаментальные исследования.

Фундаментальные исследования осуществляются на базе Казанского федерального университета в таких сферах, как математика, физика, IT, биотехнологии, Казанский научный центр РАН, Академия наук Республики Татарстан.

Вузами было создано более 70 инновационных компаний с 2009 г: центры коллективного пользования, бизнес-инкубаторы для студентов, центры трансфера технологий. Более 2 млрд. было привлечено вузами на развитие инновационной инфраструктуры в 2010 г.

### 2. Разработка новых продуктов и технологий.

Разработка новых продуктов и технологий осуществляется в особой экономической зоне «Алабуга», Центрах коллективного пользования (Нанотехнологии, КФУ-КазНЦ РАН), Технополисе «Химград», IT-парк, т.д

IT-парк – технопарк в области информационно-коммуникационных технологий, созданный на территории Республики Татарстан в рамках Комплексной программы «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий».

Основная цель технопарка – ускорить развитие ИТ-компаний и увеличить долю ИТ-отрасли в экономике Республики Татарстан. Строительство технопарка началось в 2008 году на средства федерального бюджета и бюджета Республики Татарстан и было завершено в октябре 2009 года.

Комплекс зданий ИТ-парка состоит из современного пятиэтажного здания, в котором располагается основная часть инфраструктуры технопарка, а также двух реконструированных зданий.

Общая площадь ИТ-парка составляет более 30 тыс. кв.м.

### 3. Подготовка кадров.

Подготовка кадров осуществляется в 22 государственных вузах и 14 негосударственных, в 140 профессиональных учебных заведениях.

«Алгарыш» – грант на стажировки и обучение в ведущих российских и международных научных и образовательных центрах.

### 4. Коммерциализация.

Коммерциализация – это практическое использование научных изысканий и разработок в производстве товаров или предоставлении услуг с тем, чтобы эти товары или услуги можно было продать с максимальным коммерческим эффектом.

Субъектами инновационной деятельности являются: 1) физические лица (граждане Российской Федерации, лица без гражданства и иностранные граждане), осуществляющие инновационную деятельность; 2) юридические лица (российские и иностранные организации любых организационно-правовых форм и форм собственности), осуществляющие инновационную деятельность; 3) собственники объектов интеллектуальной собственности, реализуемых и используемых в процессе инновационной деятельности; 4) инвесторы, осуществляющие инвестиции в инновационную деятельность; 5) организации (субъекты) инновационной инфраструктуры (технопарки, технополисы, технологические инкубаторы, бизнес-инкубаторы, венчурные фонды, инновационные фонды и иные организации, признанные субъектами инновационной инфраструктуры в порядке, определяемом Кабинетом Министров Республики Татарстан); 6) органы государственной власти Республики Татарстан и органы местного самоуправления, участвующие в координации и регулировании инновационной деятельности.

Республика серьезно сосредоточила свои силы на инновационной деятельности. За последнее десятилетие объем внутренних затрат на научные исследования увеличился более, чем в 8 раз, составив в 2012 году 38,2 миллиарда рублей. По объему общих затрат на технологические, маркетинговые и организационные инновации Татарстан занимает третье место среди регионов России. Первое и второе места занимают Самарская (74, 1 миллиард рублей) и Нижегородская (59 миллиардов рублей) области соответственно.

Для того чтобы в республике развивалось инновационное производство, было решено создать в Татарстане специальные инфраструктурные проекты: особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Алабуга», Технополис «Химград», Камский индустриальный парк «Мастер» и другие. Начато строительство особой экономической зоны технико-внедренческого типа «Иннополис».

Первой и наиболее важной проблемой на сегодняшний день является нежелание частных инвесторов вкладывать деньги в развитие науки. Как уже говорилось, инновации внедряют лишь 9,4% российских предприятий. Причиной такой низкой инновационной активности является то, что при доходности значительно большей, чем от других видов деятельности, по совокупности технологий в долгосрочной перспективе каждая из технологий предполагает:

- высокий риск (только 1-3% из всех проектов будут прибыльными);
- большие затраты (в 200-500 раз больше, чем на создание технологии);

– длительный период развития (5-7 лет).

Таким образом, инновационное развитие имеет широкий спектр работы, который может поднять Россию на новый уровень в сфере IT-технологий на мировой арене. Существенным негативным фактором является отсутствие достоверной и доступной всем заинтересованным предприятиям и организациям, работающим на территории региона.

Система показателей комплексной оценки развития инновационных процессов в промышленности Республики Татарстан дает возможность сделать вывод о невысоких его темпах, нерациональности структуры и невысокой степени мотивации субъектов хозяйствования в совершенствовании. Это требует разработки и реализации инновационной политики в целях воздействия на инновационную активность региональных экономик, применения стратегического управления инновациями. Но тем не менее Республика Татарстан делает всё возможное, чтобы устранить все недочёты, проводя всевозможные конкурсы, гранты, приглашая специалистов со всего мира.

### Литература:

1. Ахметшин Э.М., Хабибрахманова Л.И. Формирование и исследование системы снижения импортозависимости Республики Татарстан с использованием институциональных факторов и инструментов социально- экономического развития // Риск-менеджмент в экономике устойчивого развития: материалы VI всероссийской научно-практической конференции преподавателей, молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников с международным участием. Елабуга, 2015. С. 129-131.
2. Каширских Н.И., Разовин, И.В., Тургель И.Д. Развитие экономики регионов: учеб. пособие. Екатеринбург : УрАГС, 2006. 392 с.
3. Кизим А.А., Сивушкина О.А. Инновации как ключевой вектор развития логистических процессов // Теория и практика общественного развития. 2013. №1. URL: <http://www.teoria-practica.ru/-1-2013/economics/kizim-sivushkina.pdf>. (дата обращения: 21.09.2016)
4. Минебаева А.З., Ахметшин Э.М. Инновационные технологии как важный фактор развития современного общества // Экономические аспекты регионального развития: история и современность: материалы VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Елабуга, 2015. С. 203-207.
5. Сайтбатталова Л.Ф., Ахметшин Э.М. Роль инновационной деятельности в развитии экономики РТ // Наука сегодня: проблемы и перспективы развития: сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции: в 3 частях. Научный центр «Диспут». Вологда, 2015. С. 107-108.
6. Latyshev I.O., Akhmetshin E.M. Methodological approaches to analyzing the indicators of human capital management in the interests of innovation development of enterprise // International Business Management. 2015. Т. 9. № 6. С. 1565-1570.
7. Osadchy E.A., Akhmetshin E.M. The intellectual capital importance and the role of organizations against the backdrop of a crisis: innovation vector // Social Sciences (Pakistan). 2015. Т. 10. № 6. С. 1013-1020.