1. Отсутствие зависимости от прозрачности и качественного состава воды – даже при полной нулевой прозрачности воды или жидкости, независимо от ее химического состава, ультразвук уничтожает микроорганизмы.
2. Неограниченный ресурс работы – если для производства излучателей используют малые потребляемые мощности (до 100Вт), то ультразвуковые приборы в состоянии работать в непрерывном режиме многие годы.
3. Широкий диапазон воздействия ультразвука на исследуемый микроорганизм независимо от расстояния биообъекта.
4. Эффективность обеззараживания[2].

Третьей заключающей стадией является утилизация, которая может в себя включать производство сорбентов, строительных материалов, регенерацию ценных продуктов и использованию в сельском хозяйстве.

Ультразвуковой метод обеззараживания сточных вод является наиболее финансово-выгодным и менее затратным по времени. Этот способ хорошо подходит для разных по объему производственной мощности предприятий.

1. Водный кодекс Российской Федерации. М.: «Ось-89». 1995. -1995. – 80с.
2. Евразийский научный журнал. Статья Печенюк Ю.А., Мурашов И.Д. Применение ультразвуковой установки как способ обеззараживания в технологической схеме очистки сточных вод мясокомбината. 2018г. 217с.
3. ЭлектроТехИнфо информационная торговая система ETI/ SU. Ультразвук и ультразвуковые установки. Виды ультразвуковых установок.

Ходько А.С., Крашенинник А.Ю. , Хобяков И.А, Рагозина М.А, Юрковская Г.И.
Механизмы и принципы управления инновационными проектами на предприятии

*Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М. Ф. Решетнёва
(Россия, Красноярск)*

doi:10.18411/spc-22-05-2018-06

idsp: 000001:spc-22-05-2018-06

Аннотация

В статье анализируется сущность управления инновационными проектами предприятия на основе механизмов и принципов, предлагаются рекомендации по рациональному формированию портфеля и рассматриваются базовые механизмы управления инновационным портфелем.

Ключевые слова: инновации, инновационный проект, механизм, управления, машиностроение.

Основной целью управления инновационной реструктуризацией является создание таких хозяйствующих субъектов, которые способны производить конкурентоспособную продукцию, быть технически обеспеченными и финансово-дееспособными за счет интенсификации инновационной деятельности.

Объектами инновационной реструктуризации предприятия могут быть: инновационные программы и проекты; новые знания и интеллектуальные продукты; производственное оборудование и процессы; инфраструктура производства и предпринимательства; организационно-технические решения производственного, административного, коммерческого или иного характера, существенно улучшающие

структуру и качество производства и (или) социальной сферы; сырьевые ресурсы, средства их добычи и переработки; товарная продукция; механизмы формирования потребительского рынка и сбыта товарной продукции.

Субъектами в данном механизме могут быть: владелец предприятия, руководство предприятия, инвесторы, персонал предприятия. Инвесторами могут быть, в соответствии с Законом "Об инновационной деятельности", физические и (или) юридические лица, физические и (или) юридические лица иностранных государств, лица без гражданства, объединения этих лиц, проводящие инновационную деятельность и (или) привлекают имущественные и интеллектуальные ценности, вкладывают собственные или заимствованные средства в реализацию в инновационных проектов[1].

В основу данного механизма должны быть положены принципы управления инновационной реструктуризации, соблюдение которых обеспечит успешность его реализации:

- Принцип системности – это принцип, предусматривающий формирование на предприятии системы, которая обеспечивает инновационный поиск и внедрение инноваций. Концептуальная основа применения принципа может быть рассмотрена в приведенном выше определении организационно-экономического механизма.
- Принцип эффективности, сущность которого заключается в максимально возможном использовании инновационного и производственного потенциалов для формирования обоснованной стратегии управления реструктуризацией предприятия.
- Принцип научного обоснования – учитывает все имеющиеся подходы, которые имеют научный характер.
- Принцип последовательности – предусматривает последовательное выполнение всех составляющих плана реструктуризации.
- Принцип фокусировки на инновационное развитие – постоянный поиск и реализация инновационных проектов и способов решения задач.
- Принцип правовой обоснованности – соответствие инновационной деятельности действующих законов и регламентов, которые несут в себе определенные ограничения, или, наоборот, разрешение к применению того или иного метода, поведения, процесса.
- Принцип осмотрительности – планирование деятельности так, чтобы избежать не эффективного результата от внедрения инновации на предприятии.
- Принцип ответственности за последствия управленческих решений, который предполагает наличие определенной системы ответственности управляющего реструктуризацией и всех звеньев управленческого аппарата за результаты деятельности, в том числе и материальные[2].
- Принцип повышения конкурентоспособности – разработка и внедрение инновационных проектов в направлении повышения своей позиции на рынке и среди конкурентов.
- Принцип адаптивности, предполагающий адаптацию и приспособление системы управления инновационной реструктуризацией предприятия к быстрым (постоянным) изменениям внутренней и внешней среды предприятия.

Применение организационных и экономических рычагов механизма заключается в сочетании объективных и субъективных аспектов человеческой деятельности в

контексте постоянного развития на основе внедрения технологических инноваций и повышения эффективности использования производственного потенциала.

1. Фатхутдинов Р.А. Инновационный менеджмент / Г.А. Фатхутдинов. – [5-е изд.] – СПб.: Питер, 2005. – 448 с.
2. Янковец Т.М. Формирование механизма развития инновационного потенциала предприятия / Т.М. Янковец // Вестник университета технологий и дизайна. – 2011. – № 2. – С. 159-163.
3. Федулова Л.И. Менеджмент организаций: учебное пособие / Л.И. Федулова. – К. :Лыбидь,. 2003. – 446 с.