

*Желтобрюх Анна Александровна
студентка 2 курса магистратуры,
экономический факультет
Белгородский государственный национальный исследовательский
университет,
Россия, г. Белгород
e-mail: anko199670@mail.ru*

*Научный руководитель: Калугин В.А., доктор экономических наук,
профессор кафедры прикладной экономики
и экономической безопасности
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет,
Россия, г. Белгород*

ВНЕДРЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

Аннотация: В данной статье рассмотрена тема экологических инноваций на предприятиях. В современных условиях развития производства в России до сих пор мало акцентировано внимание на важности сохранения окружающей среды и минимизации экологического загрязнения с учётом сохранения стабильных экономических показателей для будущих поколений.

Ключевые слова: экология, экологическое производство, экоинновации, направления экоинноваций, экологические инновации.

*Zheltobryukh Anna Alexandrovna
2nd year master student,
Faculty of Economics
Belgorod State National Research University,
Russia, Belgorod*

*Scientific adviser: Kalugin V.A., doctor of economic sciences,
Professor, Department of Applied Economics
and economic security
Belgorod State National Research University
Russia, Belgorod*

ENVIRONMENTAL ENVIRONMENTAL INNOVATION AT THE ENTERPRISES

Abstract: This article discusses the topic of environmental innovation in enterprises. In modern conditions of production development in Russia, little attention has been paid to the importance of preserving the environment and minimizing

environmental pollution, taking into account the maintenance of stable economic indicators for future generations.

Key words: ecology, environmental production, eco-innovation, areas of eco-innovation, environmental innovation.

Экология и забота об окружающем мире - одна из острых проблем на сегодняшний день, которая носит мировой характер. Экологическое производство, безотходное производство, жизнь в стиле zero waste, переработка – все чаще можно услышать данные «слоганы» на улицах и прочитать на разных сайтах в интернете. Как долго человечество планирует осознавать действительную важность данной проблемы остается загадкой. Таяние ледников, «мусорные» острова, загрязнение океанов, вырубка лесов и все большее выкачивание полезных ископаемых. Анализируя ситуацию в мире, складывается ощущение отсутствия внимания к проблеме, которая ведет к экологической катастрофе.

Экологическое производство – это способ производства, при котором на предприятии более экономно и рационально используются сырье и энергия, по принципу: «продукт» - «отходы» - «продукт».

Важно отметить, что в нашей стране необходимо внедрение экологических инноваций на предприятиях с использованием обязательного расчета экономических показателей или как минимум, чтобы они находились в стабильном состоянии и предприятие функционировало в обычном режиме.

Исходя из этого, мы можем проследить связь между экологически безопасным и экономически выгодным развитием для предприятий и общей выгоды для всех.

Вопрос развития экологического производства затрагивался на презентационной сессии «Инновации в экологии: технологическое развитие с ответственностью и заботой о будущем планеты», которая прошла 13 ноября 2019 года в Санкт-Петербурге.

Важным пунктом было отмечено внедрение наилучших доступных технологий, как основополагающего пункта для реализации Нацпроекта по

экологии. Были затронуты такие разработки как микроэлектроника, а именно создание контроллеров освещения, разработка специальных умных мусорных контейнеров, не осталась и без внимания макикультура и ее повсеместное загрязнение и как решение, автоматизация процессов измерения показателей воды при ее загрязнении. На данной сессии было затронуто много актуальных проблем и способы их решения были смело выдвинуты с надеждой на дальнейшую реализацию. Насколько скоро это воплотится в реальность? Сказать сложно. Некоторые инновации уже начали тестироваться. Так пилотные тесты запустил Tele2 с автоматизированными процессами измерения показателей воды. Тесты прошли в некоторых макикультурных хозяйствах в акватории Приморского края.

Все вышеперечисленные инновации изобретаются, исследуются и тестируются с целью поиска более новых, легких в обращении и действенных моделей для сбалансированного развития производства на предприятиях нашей страны. Все это в целом, даст возможность снять нагрузку на окружающую среду и соответственно улучшит показатели предприятий при правильном внедрении экологических инноваций, так и даст новый эволюционный толчок для развития общества по всему миру.

Впервые, понятие «экоинновации» появилось в 1996 году в книге «DrivingEco – Innovation» Клода Фаслера и Питера Джеймса. В своей книге авторы понимали под экоинновациями новые процессы, продукты или услуги которые, в-первую очередь, синхронизируются с бизнес-процессами предприятия, учитывая экономические показатели вышесказанных и также благотворительно влияют на окружающую среду, минимизируя нанесенный ущерб [2].

Из русских ученых широкое и самое известное теоретическое исследование данного термина предоставляет Н.М. Андреева. В ее работе можно проследить основополагающие категории теорий инноваций, в частности соотношение категорий «инновация» - «новация» - «нововведение». В ее работе

экоинновации – это постепенное производственное освоение инновационного продукта.

Если верить статистике то, затраты на поддержание «экологического» порядка в мире сокращались с 2003 года, а начиная с 2013 года были в неизменном состоянии вплоть до 2017 года, здесь цифра стала постепенно увеличиваться. Но на рост бюджета повлиял год экологии в России, что и стало неким магнитом для увеличения бюджета для дальнейшего привлечения внимания [1, с. 6].

Рассматривая наиболее перспективные направления в развитии экологических внедрений можно выделить несколько направлений это:

- Биотопливо из водорослей
- Цинково-воздушный аккумулятор
- Морская энергетика
- «Умное» освещение
- Автоматизация процессов производства.

Внедрение данных экономических инноваций поможет уменьшить «негативный» вклад в окружающую природу. Некоторые из вышеперечисленных инноваций помогут облегчить проблему с исчерпаемостью природных ресурсов и удешевить производство, что важно, как мы отмечали выше для экономики производства. Учитывая скорость ухудшения окружающей атмосферы, необходимо быстрее задуматься о восстановлении и реинкарнации того, что мы уничтожили для наших будущих поколений. Предприятия особенно крупные гиганты – монополисты несут огромную экологическую ответственность бизнеса.

Для внедрения экологических инноваций на предприятиях необходим системный и поэтапный подход, для сохранения все структуры и «жизни» предприятия.

Таким образом, мы понимаем, что на отечественном рынке внедрение экоинноваций начинает медленно, но постепенно развиваться. Важно ставить данное направление приоритетной задачей, не забывая про комплексное

развитие с экономической частью – создавая систему, которая будет в дальнейшем поощрять экологические нововведения и обеспечивая формирование спроса на экоинновации и вливания крупных инвестиций в данную сферу.

Список литературы:

1. Румянцева С. Инновации в экологии: технологическое развитие с ответственностью и заботой о будущем планеты // Эковестник. № 4. 2019. С. 4-9.
2. Экологически чистые производства [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: https://studopedia.ru/11_63492_ekologicheski-chistie-proizvodstva.html (дата обращения: 23.01.2020 г.).