

и реализации интеллектуального человеческого капитала, в основе которого информация. Поэтому переход к информационной цивилизации носит в условиях глобализации – экономической, политической, культурной, образовательной – характер «технократических проектов», в основе которых информационно-инновационное развитие общества (Voronkova, 2017).

*Методы и методология исследования.* Методологической основой становления и развития концепции информационно-инновационного менеджмента есть информационализм, исследуемый М.Кастельсом (2000), а также аутопоезисная методология Матураны и Варелы.

*Результаты исследования* – формирование концепции информационно-инновационного менеджмента как одного из самых современных направлений развития общества XXI века, достаточно инновационной, требующей развития информационно-инновационного общества и информационно-инновационной личности. Информационно-инновационный менеджмент как наука должен соответствовать технологическому укладу производства и системе управления, которая базируется на информационно-коммуникативных технологиях и способствует укреплению ее организационно-информационной культуры. Интеллектуальный потенциал общества призван противостоять разрушительным тенденциям общества, что с необходимостью требует формирования креативно-творческой личности, которая информацию превращает в творческие и инновационные процессы. Информационно-инновационный менеджмент носит характер «технократических проектов»: 1) коммуникационный менеджмент; 2) управление информационными ресурсами; 3) управление обработкой информации. Информационно-инновационный менеджмент – это совокупность правил, технических способов и систем, которые определяют информационную и коммуникационную структуру организации, определяя целеустремленное использование информации как главного ресурса на пути к обществу инноваций. Понятие «информационно-инновационного менеджмента» включает создание такой информационной структуры, где все «частички» информации обеспечивают необходимый уровень совпадения всех информационных компонентов на новой инновационной технологической основе. Информационно-инновационный менеджмент рассматривается как основа инновационного общества, в основе которого культивируются инновации.

*Выводы и практические рекомендации.* Концепцию информационно-коммуникационного менеджмента следует внедрить на всех направлениях развития общества, включая и высшую школу, которая требует формирования креативной личности как субъекта информационно-инновационного общества.

**Ключевые слова:** информационно-инновационный менеджмент, информационная цивилизация, информационное общество, информатизация.

#### **Список литературы**

1. Voronkova, V. G. (2017). *The formation of the smart community as a factor of sustainable development and its influence on the formation of a new educational paradigm*. Gileã. Kiev, 117 (2), p. 189-193.
2. Voronkova, V. G., Romanenko, T. P., Andrukajtene, R. (2017). *Genesis from the information society to the "smart-society" in the context of the historical evolution of the modern world: theoretical-conceptual context*. Gileã. Kiev, 116 (1), p. 128-133.

## **НЕОБХОДИМОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**

**Москальчук Вероника**

*Запорожская государственная инженерная академия, Запорожье, Украина*

*Актуальность работы.* Много ресурсов, которые задействованы сейчас в экономике, закончатся в скором времени. Уже в ближайшем будущем мировая экономика столкнется с огромными проблемами, которые необходимо решить, увеличивая количество вариантов получения экологически чистой возобновляемой энергии (Gevorkian, 2009). Поэтому очень важно задуматься именно сейчас о возобновляемых видах ресурсов, ведь потенциал такой энергетики огромен. Так, только Солнце ежедневно посылает на Землю в 20 раз больше энергии, чем ее использует все население земного шара за год. Человек давно научился извлекать эту энергию, а технологический прогресс позволяет использовать возобновляемые источники энергии все более эффективно.

*Цель и задачи исследования.* Целью исследования является обширное изучение объекта исследования – возобновляемой энергетики и обоснование необходимости внедрения «зеленой энергетики». Для осуществления этой цели поставлены такие основные задачи: определение проблемной ситуации и рассмотрение использования альтернативной энергетике в мире;

*Проблемная ситуация.* Поскольку цены на нефть и природный газ постоянно растут, люди стараются любым способом сократить свои счета за топливо и электроэнергию. Возобновляемая энергетика – отличная длительная альтернатива для уменьшения счетов за электроэнергию и, заодно, сокращение вредных выбросов в атмосферу. В период с 2016 по 2017 киловатт электроэнергии вырос на 70% относительно прошлого года. Кроме того, на стоимость будущих тарифов за свет влияет стратегия развития до 2035 года. Согласно ей предусмотрено

построение новых энергоблоков. К сожалению, в Украине ещё нет таких законов, которые бы регулировали альтернативную энергетику и стимулировали ее развитие (<http://w-n.com.ua/archives/11615>).

*Методы исследования.* Для решения вышеупомянутых задач используются статистические, аналитические и теоретические методы.

*Результат исследования.* На сегодняшний день возобновляемые источники энергии обеспечивают около 19% энергопотребления в мире. Согласно исследованию Bloomberg New Energy Finance морской ветер и солнечные батареи - самые распространенные источники "зеленой" энергии. Оба упали в цене в прошлом году, в то время как расходы на газовые и угольные электростанции растут. Установленная мощность "зеленых" объектов энергетики в Украине составляла 1,46 МВт, это меньше 2% от общей украинской энергетики и в сто раз меньше, чем у мирового лидера - Китая. Страна приняла до 2020 года национальный план по возобновляемой энергетике, в котором обязалась поднять этот процент до 11 от общего баланса. Существует также программа, которая рассчитана до 2025 года, которая будет побуждать всех предпринимателей думать об экологии. Согласно ей можно получить еще больший доход при установлении экологической электростанции. Причем она сможет себя полностью окупить примерно через 7-8 лет и затем начнет приносить своему владельцу прибыль

*Выводы.* Повсеместное использование возобновляемых источников энергии, смогло бы существенно снизить потребление энергии, сэкономить миллионы тонн условного топлива и тысячи тонн вредных выбросов! Надо быть готовыми, что альтернативная энергия – это недешевый ресурс, большая инвестиция, которую еще нужно найти. Перед страной стоит вопрос в привлечении инвесторов и развития альтернативных источников. Этим вопросом надо заниматься как можно скорее и уделять ему много внимания. Сейчас Украина надеется на привлечение средств от Европейского банка реконструкции и развития. Однако, Украине все равно придется побороть зависимость от углеводородов. Сегодня лишь вопрос времени, когда именно нам удастся догнать мир, который решительно отказывается от сожжения останков динозавров в пользу чистой энергетики.

**Ключевые слова:** возобновляемые источники энергии, энергоэффективность, энергосбережение.

#### **Список литературы**

1. Gevorkian, P. (2009). Alternative energy systems in building design. The McGraw-Hill Companies.
2. Тарифы и цены на электроэнергию. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://w-n.com.ua/archives/11615>
3. Переход на "зеленый". Как мир лечится от нефтезависимости. [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://ru.espreso.tv/article/2016/03/29/perekhod\\_na\\_quotzelenyyquot\\_kak\\_myr\\_lechitsya\\_ot\\_neftezavysymosty-](https://ru.espreso.tv/article/2016/03/29/perekhod_na_quotzelenyyquot_kak_myr_lechitsya_ot_neftezavysymosty-)

## **ПОЧЕМУ СТОИТ МИНИМИЗИРОВАТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЭС?**

**Москальчук Вероника**

*Запорожская государственная инженерная академия, Запорожье, Украина*

*Актуальность работы.* Поначалу ядерная энергия казалась мирным продуктом новой технологии, который мог бы помочь миру восстановиться после войны. Ядерная энергия удовлетворяет всего лишь 10% от энергетической потребности человечества. Но стоит ли эта цифра нескольких катастроф и существования в этом мире ядерного оружия? Электроэнергия из АЭС популярна, поскольку она является самой простой и дешёвой. Восхищение ядерной энергией еле продлилось десяток лет. В 1979 году, расплавление ядра на АЭС "Три-Майл-Айленд" в Пенсильвании чуть не привело к катастрофе. В 1986 году Чернобыльская катастрофа угрожала Центральной Европе радиоактивным облаком, а в 2011 году длительная авария в Фукусиме вызвала новые обсуждения и волнения. После всех аварий следует признать, что человечеству придется жить с последствиями катастроф еще много лет.

*Цель и задачи исследования.* Целью исследования является обширное и всестороннее изучение *объекта исследования* – атомной и ядерной энергетики. Для осуществления этой цели поставлена такая *задача*: определение причин, по которым мы должны, частично или полностью, отказаться от атомной энергетики.

*Проблемная ситуация.* Существует несколько основных проблем, связанных с ядерной энергетикой, прежде всего — опасность загрязнения окружающей среды. На сегодняшний день нигде в мире не решена, и возможно является фундаментально нерешаемой, проблема захоронения радиоактивных отходов.

*Методы исследования.* Для решения вышеупомянутой задачи используются теоретические, статистические, аналитические и комбинированные методы исследования.

*Результат исследования.* Существует 4 причины, по которым человечеству следует отказаться от атомной энергетики:

1. Каждая атомная электростанция, независимо от степени надежности, является по сути стационарной атомной бомбой, которая может быть в любой момент взорвана путем диверсии, играющей в, данном случае, роль детонатора.

2. На примере Чернобыля мы на собственном опыте убедились, что авария на атомной электростанции может произойти и просто по чьей-то небрежности. К примеру, по материалам доклада сенатора Гленна (США)