

Полученные научные результаты и выводы. Медиафилософия является одним из ведущих подходов к интерпретации сущности и пониманию медиапространства, которые влияют на формирование личности человека и общества в целом. Таким образом, оказывая непосредственное воздействие на когнитивные функции психики людей, средства массовой информации формируют медиареальность, которая существенно влияет на жизнь современного общества. Учитывая большое число субъективной, недостоверной и даже фальсификационной информации, актуальность рассмотрения и тщательного изучения медиапространства является очевидной и необходимой в современном информационном обществе.

Практическое применение полученных результатов. Выводы и основные положения исследования могут быть применены в учебном процессе цикла гуманитарных дисциплин, факультативных занятиях, при написании соответствующих научных статей.

АНАЛИЗ И СРАВНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА В ЦЕНТРАЛЬНОМ ПРОМЫШЛЕННОМ КОНДИЦИОНЕРЕ В ХОЛОДНЫЙ И ТЕПЛЫЙ ПЕРИОДЫ ГОДА

БАТУРОВА А. В.

Проблематика. Здоровье, работоспособность, самочувствие человека в значительной степени определяются условиями микроклимата и воздушной среды в помещениях. Без регулируемой подачи наружного воздуха химические и биологические примеси в воздухе превысят гигиенические нормы. Без систем кондиционирования невозможно решить проблему избытка влаги, CO₂, и вредных примесей в воздухе.

Цель работы. При построении процессов на id-диаграмме и при выборе технологической схемы обработки воздуха необходимо стремиться к рациональному использованию энергии, обеспечивая экономичными расходами холода, теплоты, электроэнергии.

Объект исследования. В роли объекта научных исследований выбран физкультурно-оздоровительный комплекс, в котором более подробно рассматривается помещение бассейна.

Использованные методики. Для построения процессов обработки воздуха использовали id- диаграмму. Центральный кондиционер подбираем, используя компьютерную программу WinClim II (ver. 2,2,1).

Научная новизна. В последнее время технология обеспечения заданного микроклимата в помещениях бурно развивается. Новые способы обогрева, охлаждения и проветривания помещений, связанные с появлением на рынке широкого ассортимента нового оборудования, аппаратов и блоков данных систем с гибким автоматическим управлением, позволяют проектировать и осуществлять эффективные и экономичные системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Полученные научные результаты и выводы. Подобраны оптимальные схемы кондиционирования воздуха по двум периодам года с наименьшими затратами теплоты и энергоресурсов, подобраны секции центрально кондиционера: в теплый период работает секция охлаждения воздуха, в холодный – калорифер.

Практическое применение полученных результатов. Использование подобранного центрального кондиционера для эксплуатации системы кондиционирования бассейна. Известна стоимость приточно-вытяжной установки.

ТОРФЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: СУЩНОСТЬ, ОСОБЕННОСТИ, ПОТЕНЦИАЛ

БЕЛКО А. Г. (студент 2 курса)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование и оценку состояния торфяной промышленности, а также возможности применения торфа для нетопливного направления с учетом текущего состояния месторождений данного вида природного ресурса.

Цель работы. Определение путей развития торфяной промышленности.

Объект исследования. Торфоперерабатывающие предприятия Республики Беларусь.

Использованные методики. Аналитический метод.

Научная новизна. На основании статистических по данным Торфоперерабатывающим предприятия Республики Беларусь разработаны и предложены мероприятия по развитию нетопливного направления переработки торфа.

Полученные научные результаты и выводы. Реструктурирование отрасли, интенсификация производства и меры государственной поддержки помогли улучшить экономические показатели предприятий. По итогам 2019 года в отрасли нет ни одного убыточного предприятия. Несмотря на большие запасы, доля поставок первичной энергии на внутренний рынок от категории топливно-энергетических ресурсов, к которой относится торф, остается относительно незначительной. За 2019 году уголь и торф составили только 3 % от общего валового потребления топливно-энергетических ресурсов.

Практическое применение полученных результатов. Полученные выводы могут учитываться при создании новых Торфоперерабатывающих предприятий в Республике Беларусь, а также при ликвидации старых предприятий, восстановлении торфяников.

КОНЦЕПЦИЯ УМНОГО ГОРОДА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ

БЕНЯШ В. О. (студентка 4 курса)

Проблематика. Более половины населения мира живет в городах. Города, мегаполисы, порождают проблемы новых видов. Сложности в сфере утилизации отходов жизнедеятельности людей, нехватка ресурсов, загрязнение воздуха, опасности для здоровья жителей, пробки на дорогах и неадекватные, разрушающиеся