

Катализатор СКН используется как катализатор финишной очистки. С его помощью остатки не вступившего в реакцию озона разлагаются на кислород. Достоинством этого вида катализаторов является отсутствие расходного материала.

УДК 330.1

## **АНАЛИЗ ДАННЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО АУДИТА КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Иванова П.А., Иванов Д.В. – магистранты  
Научный руководитель Манцера Т.Ф., канд. экон. наук, доцент  
Белорусский национальный технический университет  
Минск, Беларусь

В рамках анализа производится расчет ключевых данных по предприятию в целом и для отдельных особо энергоемких установок и систем. Эти данные могут быть использованы для сравнительного анализа с целью изучения воздействия мер по энергосбережению на параметры и объем производства. Можно также произвести сравнительный анализ данных с аналогичными данными других предприятий для оценки общей эффективности производства. Целью проведения анализа является критический анализ отобранной на предыдущих этапах информации для того, чтобы предложить пути снижения затрат на энергоресурсы. Существуют три основных способа снижению энергопотребления: исключить нерациональное использование; устранить потери; повысить эффективность преобразования. Вся информация, полученная из документов или путем инструментального обследования, является исходным материалом для аналитических расчетов и анализа эффективности энергоиспользования. Методы анализа подразделяются на физические и финансово-экономические. Физический анализ оперирует с физическими (натуральными) величинами и имеет целью определение характеристик эффективности энергоиспользования. Финансово-экономический анализ проводится параллельно с физическим и имеет целью придать экономическое обоснование выводам, полученным на основании физического анализа. На этом этапе вычисляется распределение затрат на энергоресурсы по

всем объектам энергопотребления и видам энергоресурсов. Оцениваются прямые потери в денежном выражении. После проведенного анализа осуществляется мониторинг и планирование необходимых мероприятий по устранению выявленных недостатков в энергопотреблении.

УДК 2-7

## **РЕЛИГИЯ И ОБЩЕСТВО**

Игнатова А.А., студентка 1-го курса  
Научный руководитель Курегян С.В., д-р экон. наук, профессор  
кафедры «Экономика и право»

Белорусский национальный технический университет  
Минск, Беларусь

Религия существует в обществе не как чужеродное ему тело, а в качестве одного из проявлений жизни социального организма. Религия-часть общественной жизни, от которой она не может быть изолирована, так как прочно вплетена в ткань социальных отношений. Тем не менее, характер и степень этой связи в различных сферах жизнедеятельности человека не одинакова.

В современных условиях роль религии нельзя считать исходной и определяющей, хотя религия оказывает большое влияние на экономические отношения и другие сферы жизни общества. Религиозный фактор влияет на экономику, политику, межнациональные отношения, культуру через деятельность верующих индивидов, групп, организаций, санкционируя определённые взгляды. Происходит наложение религиозных отношений на другие общественные отношения.

Степень влияния религии изменяется в процессе сакрализации и секуляризации. Сакрализация означает, что в сферу полномочий религиозных организаций входит все больше институтов, которые определяют действия, сознание, отношение индивидов и групп людей. Религия может таким образом оказывать влияние на все большее количество людей в их частной и общественной жизни. Секуляризация означает ослабление влияния религии и религиозных организаций на общественное и индивидуальное сознание,