

## СИСТЕМА ИНДИКАТИВНОГО МОНИТОРИНГА ТЭК РЕГИОНА

Чукалова П.Б. – магистрант,  
Научный руководитель – Конников Е.А. к.э.н., доцент  
Санкт-Петербургский Политехнический университет им. Петра Великого,  
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

В рамках представленного исследования была разработана информационная система индикативного мониторинга технико-экономических показателей ТЭК. Данный инструмент предназначен для системной оценки состояния ТЭК региона в разрезе двух фундаментальных характеристик – энергетической эффективности и энергетической безопасности. Практическое применение данной системы подразумевает реализацию следующего алгоритма:

- 1) Агрегирование первичной информации;
- 2) Формирование и нормализация первичных аналитических показателей;
- 3) Расчет комплексного коэффициента энергетической безопасности и комплексного коэффициента энергетической эффективности;
- 4) Исследование колебаний данных показателей в разрезе регионов и формирование единых выводов.

В качестве преимущества предлагаемой системы можно выделить то, что в качестве первичной информации используются данные стандартных форм отчетности, которые организации направляют в государственные органы. Посредством данной системы можно оценить сбалансированность состояния ТЭК региона, идентифицировать наиболее эффективные и безопасные районы и балансировать ТЭК региона в целом. Таким образом необходимость интеграции данной системы индикативного мониторинга проявляется в следующем:

- 1) Повышение эффективности деятельности органов исполнительной власти и местного самоуправления региона;
- 2) Совершенствование процессов взаимодействия и координации ТЭК;
- 3) Обеспечение контроля эффективности использования субсидии в области газоснабжения, электроснабжения, теплоснабжения и энергоснабжения;
- 4) Повышение уровня эффективности реализации программ капитального ремонта, прозрачности условий и возможностей инфраструктуры ТЭК региона.

### Список литературы

1. Клавдиенко В.П. Сырьевая составляющая устойчивого развития мирового сообщества [Текст] // Вестник МГУ. – 2002. – № 2.