



.....

«CAMSTech-2020: Современные достижения в области материаловедения и технологий»

.....

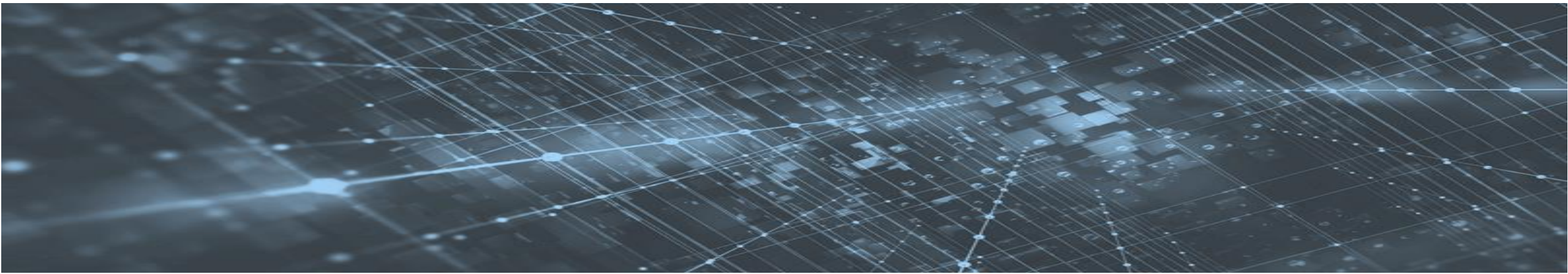
Модели формирования стимулирующего тарифа для управления
потоками реактивной мощности и качеством электроэнергии»

Кузнецов Анатолий Викторович

Чикин Владислав Владимирович

Актуальность

- Эффективность государственного управления потоками реактивной мощности и качеством электроэнергии в электроэнергетической системе на низком уровне. Необходимо совершенствование модели формирования стимулирующего тарифа для потребителей электроэнергии
- Обострить внимание к проблеме
- Провести анализ состояния вопроса
- Попытаться выяснить причины
- Дать предложения
- Привлечь специалистов к обсуждению



Методы решения

- Анализ
- Структурный синтез
- Математическое моделирование



Выводы

Использование известных моделей столкнулось с правовыми барьерами. Известен критерий правомерности, как равенство дохода энергоснабжающей организации от применения экономически обоснованного тарифа и дохода от применения стимулирующего тарифа, использование которого предполагает несколько вариантов математических выражений для вычисления скидок (надбавок) к тарифу. Все они требуют изменения действующей системы тарифообразования, что делает их трудно реализуемыми

Предложенная модель формирования стимулирующего тарифа с использованием единого подхода к расчету скидок (надбавок) как в случае качества электроэнергии, так и в случае потребления реактивной мощности, не требует изменений в документы, не касающиеся методики расчета надбавок (скидок) и отличается соответствием критерию правомерности их применения

Контакты

Чикин Владислав Владимирович

Ульяновский государственный технический университет

E-mail: chikin_vladislav@mail.ru

I МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
КРАСНОЯРСК
30 июля 2020

**«CAMSTech-2020: Современные
достижения в области материаловедения
и технологий»**