

*Физико-математические науки***КОНСТРУКТИВНАЯ ТЕОРИЯ  
ВЕРОЯТНОСТЕЙ**

Тарушкин В.Т.

*Санкт - Петербургский Государственный  
Университет*

Рассматриваются модели конструктивного исчисления высказываний гильбертовского типа, являющиеся алгебрами высказываний Гейтинга, с значениями истинности принадлежащими линейному упорядоченному множеству  $L$  с 0 (наименьшим) и 1 (наибольшим) элементами [1,2]. Вероятности – это конечные меры, определенные на алгебрах и нормированные единицей. Помимо главных интерпретаций ( алгебр высказываний ) рассматриваются модели в виде нечетких множеств, которые имеют различные

приложения : история, экономика и политика России; медицинская диагностика; радиотехника; анализ военных операций [1,2]; дается приложение к анализу возможных решений метода наименьших квадратов [3].

Список литературы:

1. Тарушкин В.Т. Алгебры с конечной мерой конструктивного исчисления высказываний. Вестник СПбГУ, сер. 10 прикл. мат., вып.3 , 2006, с.94 – 105.
2. Тарушкин В.Т. Конструктивные нечеткие вероятностные методы в дискретной математике. Обозрение прикл. и пром. мат., т. 12, вып.2, 2005, с.877.
3. Тарушкин В.Т., Тарушкин П.В., Тарушкина Л.Т. Нечеткие решения задачи Д.И. Менделеева – А.А. Маркова – Ю.В. Линника. Современные наукоемкие технологии, 4 , 2007, с. 37 – 38.

*Экономические науки***СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Жуйков Е.Н.

*Уральский государственный экономический  
университет, Екатеринбург, Россия*

Российская Федерация располагает значительными запасами энергетических ресурсов и мощным топливно-энергетическим комплексом, который является фундаментом развития национальной экономики.

Энергетический сектор обеспечивает жизнедеятельность всех отраслей национального хозяйства, способствует экономической консолидации субъектов Российской Федерации, во многом определяет формирование основных макроэкономических показателей. Эффективное его использование создает необходимые предпосылки для поддержания устойчивого развития экономики государства.

Увеличивающийся экономический рост неизбежно повлечет за собой существенное расширение спроса на энергетические ресурсы внутри национального хозяйства, что требует решения ряда экономических проблем.

Соответствовать современным требованиям рыночной экономики может только топливно-энергетический комплекс, функционирующий на качественно новом уровне, – финансово устойчивый, экономически эффективный и динамично развивающийся, соответствующий экологическим стандартам, оснащенный передовыми технологиями и высококвалифицированными кадрами.

Для долгосрочного стабильного обеспечения национального хозяйства всеми видами энергии необходима адекватная к экономическим условиям и объективная с точки зрения реализации долгосрочная государственная энергетическая политика, преследующая целью максимально эффективно использовать природные топливно-энергетические ресурсы и потенциал энергетического сектора.

Положительным сдвигом в этом направлении является утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 августа 2003 г. № 1234-р Энергетическая стратегия России на период до 2020 года. Данная стратегия конкретизирует цели, задачи и основные направления долгосрочной энергетической политики государства на соответствующий период с учётом складывающейся внутренней и внешней ситуации в энергетическом секторе и его роли в обеспечении единства экономического пространства Российской Федерации, а также политического, макроэкономического и научно-технологического развития страны.

Главной задачей, поставленной авторами стратегии, является определение существующих и перспективных путей достижения качественно нового состояния топливно-энергетического комплекса, роста конкурентоспособности его продукции и услуг на мировом рынке на основе использования потенциала и установления приоритетов развития, формирования мер и механизмов государственной энергетической политики с учётом прогнозируемых результатов её реализации.

В рамках энергетической стратегии России на период до 2020 года были поставлены следующие приоритеты:

- полное и надёжное обеспечение населения и экономики страны энергоресурсами по доступным и вместе с тем стимулирующим энергосбережение ценам, снижение рисков и недопущение развития кризисных ситуаций в энергообеспечении государства;
- снижение удельных затрат на производство и использование энергоресурсов за счёт рационализации их потребления, применения энергосберегающих технологий и оборудования, сокращения потерь при добыче, переработке, транспортировке и реализации продукции топливно-энергетического комплекса;
- повышение финансовой устойчивости и эффективности использования потенциала энергетического сектора, рост производительности труда для обеспечения социально-экономического развития государства;