

*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;

– минимизация техногенного воздействия энергетики на окружающую среду на основе применения экономических стимулов, совершенствования структуры производства, внедрения новых технологий добычи, переработки, транспортировки, реализации и потребления продукции.

Главным средством решения поставленных задач является формирование цивилизованного энергетического рынка и недискриминационных экономических взаимоотношений его субъектов между собой и с государством. При этом государству ограничены функции хозяйствующего субъекта с одновременным усилением роли регулятора рыночных взаимоотношений.

Основные механизмы государственного регулирования в сфере топливно-энергетического комплекса предусматривают:

– меры по созданию рациональной рыночной среды (включая согласованное тарифное, налоговое, таможенное, антимонопольное регулирование и институциональные преобразования в топливно-энергетическом комплексе);

– повышение эффективности управления государственной собственностью;

– введение системы перспективных технических регламентов, национальных стандартов и норм, повышающих управляемость процесса развития энергетики и стимулирующих энергосбережение;

– стимулирование и поддержку стратегических инициатив хозяйствующих субъектов в инвестиционной, инновационной и энергосберегающей сферах.

Вместе с тем в отраслях топливно-энергетического комплекса сохраняются механизмы и условия хозяйствования, не адекватные принципам рыночной экономики, действует ряд факторов, негативно влияющих на его текущее функционирование и планируемое развитие.

Основными факторами, сдерживающими развитие топливно-энергетического комплекса, являются:

– высокая (более 50%) степень износа основных фондов;

– ввод в действие новых производственных мощностей во всех отраслях топливно-энергетического комплекса сократился за 90-е годы прошлого века от 2 до 6 раз;

– практика продления ресурса оборудования закладывает будущее отставание в эффективности производства;

– сохраняющийся в отраслях комплекса (кроме нефтяной) дефицит инвестиционных ресурсов и их нерациональное использование;

– деформация соотношения цен на взаимозаменяемые энергоресурсы привела к отсутствию конкуренции между ними и структуре спроса, характеризующейся чрезмерной ориентацией на газ и снижением доли угля;

– несоответствие производственного потенциала топливно-энергетического комплекса мировому научно-техническому уровню;

– отставание развития и объективный рост затрат на освоение перспективной сырьевой базы добычи углеводородов, и особенно в газовой отрасли;

– отсутствие рыночной инфраструктуры и цивилизованного энергетического рынка;

– сохраняющаяся высокая нагрузка на окружающую среду;

– высокая зависимость нефтегазового сектора и, как следствие, доходов государства, от состояния и конъюнктуры мирового энергетического рынка;

– отсутствие развитого и стабильного законодательства, учитывающего в полной мере специфику функционирования предприятий топливно-энергетического комплекса.

Решение указанных проблем и выполнение поставленных задач позволит топливно-энергетическому комплексу Российской Федерации перейти на новый – рыночный – уровень функционирования.

АДАПТИВНОСТЬ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ И ЭКОНОМИКО-ФИНАНСОВЫХ ОСНОВ МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ

Климмин В.Г.

Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург, Россия

В теоретико-методологической позиции страхование рассматривается в качестве неотъемлемого элемента общественного воспроизводства. Ассоциативно страхование выступает как способ возмещения ущерба от негативных явлений различного рода. С развитием экономических систем страхование становится средством материальной защиты при решении социально-ориентированных задач и долгосрочных инвестиций.

Функционирование общественного воспроизводства предполагает взаимодействие воспроизводства материальных благ и рабочей силы. Закономерно предположить, что страхование должно формировать защиту этих важнейших направлений воспроизводственного процесса.

Представление страхования как экономической категории отражает процесс формирования целевых фондов денежных средств и их использование на возмещение ущерба при возникновении непредвиденных неблагоприятных явлений, на оказание материальной помощи гражданам при наступлении определенных событий.

Категориальная позиция страхования демонстрирует тесную взаимосвязь с финансами, обусловленную движением денежной формы стоимости при формировании и использовании целевых фондов денежных средств в процессе перераспределения доходов и накоплений. При этом перераспределительные отношения определяются наличием страхового риска и возможностью возникновения ущерба.

Целеустремление аккумулирования денежных средств в фондах обосновано необходимостью защиты имущественных интересов физических и юридических лиц с помощью страховых операций, выступающих в виде совокупности специфических экономических отношений.

В соответствии с законодательными требованиями страхование представляется как отношения по