

РЕЦЕНЗИЯ

на монографию «ТРАНСФОРМАЦИЯ НАУЧНЫХ ПАРАДИГМ: ОТ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ К ПРИКЛАДНЫМ МЕТОДАМ ИССЛЕДОВАНИЙ» (авторский коллектив: Аветисян Т.В., Брагер Д.К., Кузьменко С.С., Львович И.Я., Львович Я.Е., Преображенский А.П., Преображенский Ю.П., Син С.С.)

В монографии представлены теоретические подходы и концепции, аналитические обзоры, практические решения в конкретных сферах науки и образования.

Монография состоит из 3-х глав.

В первой главе рассматриваются вопросы, касающиеся проблемных аспектов при расследовании преступлений террористической направленности на транспорте. Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что такое массовое явление, как терроризм, уже давно перешагнуло границы отдельных государств и, несомненно является межнациональным феноменом. Опасность терроризма в целом и теракта, как его частного проявления, не требует какой-либо дополнительной переоценки, ведь ежегодно в мире случаются многочисленные случаи терактов различной направленности, что говорит нам об острой необходимости не только расследования, но и возможного предотвращения будущих жертв.

Вторая глава посвящена особенностям распространения электромагнитных волн внутри помещений для проектирования и оптимизации беспроводных сетей. Рассматривается эволюция от проводных к беспроводным технологиям (Wi-Fi, Zigbee, WiMax). Особое внимание уделено проектированию сетей в многоэтажных зданиях.

Цель работы — исследование методов моделирования и оценки распространения волн, а также разработка рекомендаций для оптимальной электромагнитной обстановки. Представлен обзор ПО для моделирования (SuperNEC, Microwave Office, VSS), позволяющего анализировать антенны, моделировать схемы и оптимизировать системы.

Особое внимание уделено лучевым методам моделирования для анализа распространения в замкнутых пространствах. Предложена методика оценки блокирования сигнала в зависимости от расположения передатчиков, показано, что оптимальное размещение точек доступа минимизирует зоны плохого приема.

В третьей главе автор рассматривает вопрос внешней торговли Российской Федерации на мировом рынке судов, лодок и плавучих конструкций. На основе исследования теоретических аспектов международной торговли и конъюнктуры мирового рынка судов, лодок и плавучих конструкций определены перспективные направления совершенствования функционирования исследуемого рынка; обоснованы стратегические аспекты функционирования исследуемого рынка в условиях конъюнктурных изменений; предложены рекомендации по реализации направлений повышения эффективности внешней торговли Российской Федерации на рынке судов, лодок и плавучих конструкций. Основа логики исследования включает сочетание теоретического и эмпирического анализа воздействия совокупности конъюнктурных факторов на интенсификацию международной торговли, как специфики мирового рынка судов, лодок и плавучих конструкций в условиях глобальной геополитической нестабильности.

Результаты выполненных исследований показали актуальность и своевременность для общества рассматриваемых вопросов в конкретных сферах науки и образования. В целом, работа представляет интерес как для специалистов в

области проведения научных исследований, так и специалистов-практиков.

Монография отличается логической последовательностью изложения, убедительностью аргументации и рекомендуется к публикации. Все главы монографии представляют целостную картину научного исследования. Библиографический список содержит фундаментальные работы отечественных и зарубежных авторов.

В целом работа отличается логической последовательностью изложения, убедительностью аргументации в выдвигаемых научных положениях.

На основании вышеизложенного можно отметить, что рецензируемая монография может быть рекомендована к публикации.

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский проектный институт
«Промышленное и гражданское строительство»

Подпись Сагитова Р.Ф. Заверяю _____



Директор ООО «НИПИ ПГС» - Е.В. Харабрин

