

РЕЦЕНЗИЯ

на монографию «Прогрессивные методологические основы научных исследований и их практическая реализация в современных условиях» (авторский коллектив: Аветисян Т.В., Авдеева Т.И., Львович И.Я., Львович Я.Е., Преображенский А.П., Преображенский Ю.П., Сухорукова И.В., Чистякова Н.А.)

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 рассмотрены ключевые аспекты поликультурного воспитания в условиях современной образовательной организации. Представлено понятие поликультурное воспитание, раскрывающее его сущность как целенаправленного процесса формирования у детей представлений о многообразии культур, уважения к ним и готовность к межкультурному взаимодействию. Особое внимание уделено специфике поликультурного воспитания младших школьников учитывая их возрастные особенности восприятия и познавательной деятельности. Центральное место в главе отводится рассмотрению интерактивной среды как эффективному инструменту, способствующему реализации задач поликультурного воспитания. Раскрываются механизмы воздействия интерактивных платформ на когнитивный, эмоционально-оценочный, мотивационно-потребностный и поведенческий компоненты личности младшего школьника в поликультурном контексте. Подчеркивается роль интерактивных технологий в формировании у детей навыков сотрудничества, критического мышления, толерантности и уважения к культурным различиям.

Вторая глава посвящена исследованию методов защиты информационных сетей от DDoS-атак на уровнях L3 и L4 модели OSI. Рассмотрены классификация атак, их механизмы и подходы к выявлению, включая сигнатурный, статистический и поведенческий анализ с применением машинного обучения. Описана разработка программного инструмента на Python с использованием Scapy, Tkinter и Telegram-бота для мониторинга трафика, анализа аномалий и оповещения. Система обеспечивает выявление SYN-Flood и UDP-Flood атак с точностью 98,7—99,9% и устойчива при нагрузке до 3000 пакетов/сек. Решение ориентировано на системных администраторов, предлагая доступный инструмент для защиты сетей. Научная новизна заключается в интеграции поведенческого анализа с интерактивным интерфейсом, а практическая значимость — в адаптивности и простоте использования.

Третья глава содержит основные определения, алгоритмы и формулировки утверждений, примеры, связанные с анализом поведения одномерных случайных величин. Представленные результаты могут использоваться для структурирования знаний и формирования навыков работы с одномерными случайными величинами.

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

