

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Салман Васан Давуд Салман  
«Разработка и исследование модели и протокола защищенной системы дистанционного электронного голосования для арабских государств с парламентской правовой системой (на опыте и примере республики Ирак)» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Для целей упрощения процедуры голосования, автоматизации избирательного процесса и повышения достоверности результатов голосования во многих государствах все шире применяются инновационные избирательные технологии. Однако в странах арабского мира с парламентской формой управления традиционно используются бумажные технологии голосования, имеющие много недостатков. Прямой «перенос» проработанных технологий дистанционного электронного голосования (ДЭГ) из одной страны в другую не всегда оправдан. Это объясняется тем, что система дистанционного голосования должна соответствовать законодательству страны применения и учитывать специфические угрозы безопасности информации при проведении процедуры голосования.

Поэтому тема диссертационной работы В. Салман, в которой решена научная задача разработки научно-методического аппарата для создания безопасной системы дистанционного электронного голосования на парламентских выборах в арабских государствах с учетом особенностей избирательного процесса и специфики угроз в этих странах, является актуальной.

Судя по автореферату, в диссертации проведен глубокий анализ избирательных систем в республике Ирак и странах арабского мира, выявлены наиболее опасные угрозы избирательному процессу, которые в основном обусловлены влиянием субъективного (человеческого) фактора. Проведен также анализ современных систем ДЭГ, применяемых в различных странах. Это позволило автору предложить перспективную модель системы дистанционного электронного голосования и протокол ее функционирования, основанный на применении криптографических методов, для стран арабского мира с парламентской формой управления.

В работе сформулированы и обоснованы три положения, выносимые на защиту, обладающие новизной, теоретической и практической значимостью.

Обоснованность и достоверность выносимых на защиту положений, выводов и рекомендаций подтверждаются корректностью математического обоснования и системным подходом к решению поставленных задач, в частности, теоретически обоснованным выбором основных методов обеспечения защищенности информации от актуальных угроз, обусловленных субъективными факторами.

Практическая значимость разработанной модели системы ДЭГ состоит в том, что ее можно использовать для перехода от системы голосования с применением бумажных бюллетеней к безопасной и экономичной системе дистанционного электронного голосования с возможностью сокращения времени подсчета голосов, что подтверждается актом реализации Независимой Высшей избирательной комиссии республики Ирак, как составная часть тематики работ, проводимых комиссией по применению современных выборных технологий при переходе от традиционной системы голосования к системе дистанционного голосования.

Следует также отметить следующие недостатки, характерные для автореферата.

1. Из автореферата не видно, как осуществляется избирателями или наблюдателями проверка учета поданных избирателями голосов.
2. В автореферате на с. 17 говорится, что предложенный протокол был проанализирован на предмет его стойкости к различным угрозам, однако перечень угроз не приведен.

Указанные замечания не оказывают влияния на положительную оценку работы.


В целом, судя по автореферату, диссертация «Разработка и исследование модели и протокола защищенной системы дистанционного электронного голосования для арабских государств с парламентской правовой системой (на опыте и примере республики Ирак)» представляет собой законченное научное исследование, содержащее новые методические и практические решения в области создания защищенных систем дистанционного электронного голосования, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным работам, представляет несомненную практическую ценность, а ее автор Салман Васан Давуд Салман заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Профессор кафедры теории вероятностей  
и кибербезопасности РУДН им. Патриса Лумумбы,  
д.ф.-м.н., профессор

 12.02.2024  
Гайдамака Юлия Васильевна

Подпись Ю. В. Гайдамаки удостоверяю.

Зам. декана  
факультета физико-математических и естественных наук  
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов  
имени Патриса Лумумбы»

 А.В. Королькова  


Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (ФГАОУ ВО РУДН)

Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6

Тел.: +7 (495) 434-70-27

E-mail: rector@rudn.ru