Годовой отчет о работе диссертационного совета за 2025 год

Диссертационный совет по образовательной программе «8D06301 – Системы информационной безопасности» при Казахском национальном университете имени аль-Фараби

Отчет содержит следующие сведения:

1. **Данные о количестве проведенных заседаний: 3**

2.Фамилия, имя, отчество (при его наличии) членов Совета, принявших участие не менее чем в половине числа проведенных заседаний.

Все члены диссертационного совета – 7 человек, из них 4 человека являются постоянными членами диссертационного совета и 3 человека временно назначаются на период защиты докторанта в зависимости от темы докторского исследования.

3. Список докторантов с указанием учебного заведения.

№	ФИО докторантов	Научные руководители	ВУЗ, в котором обучался докторант
1	Ыдырышбаева Мөлдір Базарханқызы	1. Ахметов Бахытжан Сражатдинович – доктор технических наук, профессор, Казахский национальный педагогический университет имени Абая (г. Алматы, Казахстан); 2. Лахно Валерий Анатольевич – доктор технических наук, профессор, Национальный университет природопользования и биоресурсов (г. Киев, Украина).	Казахский национальный университет им. аль-Фараби
2	Жұмабекова Айдана Төлеуқызы	1. Усатова Ольга Александровна – PhD, ассоциированный профессор, главный ученый секретарь Института информационных и вычислительных технологий КН МОН РК (г. Алматы, Казахстан). 2. Eric T. Matson – PhD, профессор, Университет Пердью (г. Уэст-Лафайет, США).	Казахский национальный университет им. аль-Фараби
3	Байспай Гүлшат Болатқызы	1.Мусиралиева Шынар Женисбековна – кандидат физико-математических наук, профессор, Казахский национальный университет им. Аль-Фараби (Алматы, Казахстан); 2.Терейковский Игорь Анатольевич – доктор технических наук, профессор, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского» (Киев, Украина).	Казахский национальный университет им. аль-Фараби

4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года, с выделением следующих разделов:

1) анализ тем рассмотренных работ;

Ыдырышбаева Мөлдір Базарханқызы

В диссертационной работе рассматриваются случаи, когда признаки информационных атак характеризуются слабо структурированными данными или неточно определенными критериями в отчете о распознавании новых угроз. Цель исследовательской работы – повышение качества оценки вероятности реализации угроз злоумышленником информационно-коммуникационным системам объектов информатизации с использованием байесовских сетей (БС) в случаях, когда признаки атак характеризуются слабо структурированными данными.

Жұмабекова Айдана Төлеуқызы

В диссертационной работе разработан алгоритм выбора, основанный на статистическом измерении значимости признаков, позволяющий рационально уменьшить объем набора данных для вычислительных ресурсов. Цель исследовательской работы – изучение и разработка моделей и алгоритмов выявления угроз интернет-ресурсам.

Байспай Гүлшат Болатқызы

В диссертационной работе дополнительно разработана концептуальная модель, направленная на решение проблемы выявления и оценки влиятельных узлов, распространяющих криминальный контент в социальных сетях, и на основе принципов, предложенных в рамках данной модели, определены семантические и эмоциональные характеристики разнородного контента узла. Цель исследовательской работы – изучение и разработка методов, определяющих интеграцию узлов, распространяющих криминальный контент в социальных сетях, а также повышение эффективности таких инструментов оценки.

2) связь темы диссертации с направлениями развития науки и (или) государственными программами, формируемыми Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона «О науке»:

Ыдырышбаева Мөлдір Базарханқызы

Диссертационная работа соответствует «Стратегическому плану развития Республики Казахстан до 2025 года», «Политике информационной безопасности». Данная работа выполнена по заказу Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан в рамках научно-исследовательских работ проекта «Разработка системы поддержки принятия решений на основе байесовских сетей для повышения эффективности обнаружения вторжений в компьютерные системы», ИРН AP19174716. приоритетное направление: информационные, коммуникационные и космические технологии. Специализированное направление: интеллектуальные системы управления и принятия решений.

Жұмабекова Айдана Төлеуқызы

Диссертационная работа соответствует «Стратегическому плану развития Республики Казахстан до 2025 года», «Политике информационной безопасности». Президент Республики Казахстан К. Токаев подчеркнул важность борьбы с киберпреступностью, в том числе с киберпреступностью. Также акцентировал внимание на мерах по повышению компетенции государственных органов, участвующих в расследовании киберпреступлений. Кроме того, Касым-Жомарт Токаев назвал главной задачей защиту персональных данных граждан и ужесточение наказания за распространение персональных данных. Также необходимо разъяснить населению принципы безопасности и ответственного поведения в киберпространстве, усилить профилактическую работу.

Байспай Гүлшат Болатқызы

Диссертационная работа соответствует «Стратегическому плану развития Республики Казахстан до 2025 года», «Политике информационной безопасности». Президент Республики Казахстан К. Токаев в своем недавнем послании заявил, что поставил перед собой задачу сделать Казахстан полностью цифровым государством. Для этого необходимо принять комплексные меры, в том числе провести масштабную работу в сфере кибербезопасности. Глава государства выдвинул вопросы современных киберугроз и методов противодействия, защиты критически важной информационной инфраструктуры, развития индустрии кибербезопасности и совершенствования системы подготовки кадров. Глава государства поручил принять ряд мер по снижению стратегических рисков и системному решению вопросов кибербезопасности.

3) анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность.

Ыдырышбаева Мөлдір Базарханқызы

Разработан программный комплекс "BAYESIAN_NET ВКС", на который получено авторское свидетельство № 27232 от 01.06.2022 г. Представленные ВКС отличаются использованием объектно-ориентированного программирования на алгоритмических языках C++Builder и Delphi (среда проектирования Rad Studio 10.4). ВКС имеет гибкую модульную архитектуру, что является важным фактором для продолжения исследований в этой области, связанных с интеллектуализацией поддержки принятия решений в области КС. ВКС позволяет аналитикам ИБ формировать вероятностные выводы и комплексно решать проблемы, связанные с анализом данных на основе использования ПО для оценки последствий кибератак в условиях слабо структурированных данных о признаках и выявленных отклонениях. Представленные ВКС удовлетворяют основным характеристикам ВКС Bayesian_Net. BAYESIAN_NET использует модели и данные в виде по.

Bayesian_Net ВКС призвана помочь лицу, принимающему решения, в принятии решений для структурированных и слабо структурированных задач в области ПК. BAYESIAN_NET ВКС поддерживает, но не заменяет решения, принимаемые лицом, принимающим решения, и используется для повышения качества и эффективности решений.

Жұмабекова Айдана Төлеуқызы

Значимость представленной диссертационной работы основана на совокупности знаний в области средств, методов и алгоритмов выявления угроз. Практическая значимость работы основана на прикладных результатах в виде метода, который могут использовать уполномоченные организации для обеспечения информационной безопасности, борьбы с угрозами и их выявления.

Байспай Гүлшат Болатқызы

Практическая ценность исследования заключается в разработке методов и программных средств для выявления и оценки узлов распространения криминального контента. Анализ влияния информационных узлов в структуре социальных сетей с учетом тематических и семантических характеристик совершенствует научную основу. Предлагаемая концептуальная модель расширяет традиционное понимание интеграции за счет интеграции сетевого и семантического анализа контента, включая эмоциональные и тематические аспекты. Представленные модели позволяют автоматически отслеживать сеть, выявлять основных распространителей деструктивной информации и оперативно реагировать на угрозы.

4) анализ работы официальных рецензентов (на примере наиболее некачественных отзывов).

При назначении официальных рецензентов диссертационный совет руководствовался требованиями комитета по контролю в сфере образования и науки к настоящему Порядку, в частности, строго соблюдался принцип независимости.

Для изучения содержания диссертации и направления рецензий назначены два официальных рецензента со степенью доктора и кандидата наук и не менее 5 (пяти) научных статей в области докторских исследований.

Официальные рецензенты, назначенные для диссертационных работ, перечислены ниже.

Ыдырышбаева Мөлдір Базарханқызы

1. Бердибаев Рат Шындалыевич – директор Института информационных технологий, кандидат политических наук, профессор кафедры кибербезопасности Алматинского университета энергетики и связи им. Г. Даукеева (г. Алматы, Казахстан);

2. Сатыбалдина Дина Жагипаровна – директор НИИ «Информационная безопасность и криптология» Евразийского национального университета им. Л. Н.Гумилева, кандидат физико-математических наук, ассоциированный профессор (г. Астана, Казахстан).

Жұмабекова Айдана Төлеуқызы

1. Бердибаев Рат Шындалыевич – директор Института информационных технологий, кандидат политических наук, профессор кафедры кибербезопасности Алматинского университета энергетики и связи им. Г. Даукеева (г. Алматы, Казахстан);

2. Ускенбаева Раиса Кабиевна – доктор технических наук, профессор Казахского национального исследовательского технического университета им. К. И. Сатпаева (г. Алматы, Казахстан);

Байспай Гулшат Болатқызы

1. Куламбаев Бахытжан Оразалиевич – кандидат технических наук, ассоциированный профессор, директор Высшей школы телекоммуникаций университета Туран (г. Алматы, Казахстан).

2. Сейлова Нургуль Абадуллаевна – кандидат технических наук, ассоциированный профессор, декан факультета «Компьютерные технологии и кибербезопасность» Международного университета информационных технологий (г. Алматы, Казахстан).

Мнения официальных рецензентов, представленные в диссертационный совет, отражают актуальность темы исследования, указывают научные результаты, их обоснованность и новизну, степень достоверности и апробацию полученных результатов, наличие публикаций, а также заключение об исследовании. Указывается возможность присуждения степени доктора философии (PhD). Копии отзывов официальных рецензентов были переданы докторантам и размещены на интернет-ресурсе университета за 5 (пять) рабочих дней до срока защиты.

5) предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров.

Нет

6) данные о рассмотренных диссертациях соискателей степени доктора философии (PhD), доктора по профилю по специальностям (направлению подготовки кадров):

№		«8D06301 – Системы информационной безопасности»
1	Диссертации, принятые на защиту	3
2	Диссертации, принятые на защиту (в том числе в другой ВУЗ)	-
3	Диссертации, снятые с защиты	-
4	Диссертации, снятые с защиты (в том числе в другой ВУЗ)	-
5	Диссертации, получившие отрицательные отзывы официальных рецензентов	-
6	Диссертации, получившие отрицательные отзывы официальных рецензентов (в том числе в другой ВУЗ)	-
7	Диссертации, получившие отрицательное решение по результатам защиты	-
8	Диссертации, получившие отрицательное решение по результатам защиты (в том числе в другой ВУЗ)	-

Председатель диссертационного совета Мусиралиева Ш.Ж.

Ученый секретарь диссертационного совета Болатбек М.А.

Место печати _____ год «____» «_____»