

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрлігінің
«Д. Серікбаев атындағы
Шығыс Қазақстан мемлекеттік
техникалық университеті»
шаруашылық жүргізу құқығындағы
республикалық мемлекеттік
кәсіпорыны



Республиканское государственное
предприятие на праве
хозяйственного ведения
«Восточно-Казахстанский
государственный технический
университет им. Д. Серикбаева»
Министерства образования и науки
Республики Казахстан

Қазақстан Республикасы, ШҚО
070004, Өскемен қаласы, А.К. Протозанов көшесі, 69
070010, Өскемен қаласы, Д. Серікбаев көшесі, 19
тел.: 26-28-89, факс 26-74-09
E-mail: kanc_ekstu@mail.ru
«СБЕРБАНК» АҚ ЕБ Өскемен қаласындағы филиалы
ЖСК KZ70914102203KZ000DL
БСК SABRKZKA, РНН 181800000624, Код (КБе) 16
БСН 010440002379
31.12.2019 № 15-22-04/3075

Республика Казахстан, ВКО
070004, г. Усть-Каменогорск, ул. Протозанова А.К., 69
070010, г. Усть-Каменогорск, ул. Д.Серикбаева, 19
тел.: 26-28-89, факс 26-74-09
E-mail: kanc_ekstu@mail.ru
ДБ АО «СБЕРБАНК» филиал в г.Усть-Каменогорск
ИИК KZ70914102203KZ000DL, БИК SABRKZKA,
РНН 181800000624, Код (КБе) 16
БИН 010440002379

ОТЧЕТ о работе диссертационного совета за 2019 г.

Диссертационный совет по защите докторских диссертаций на присуждение степени
доктора философии (Ph.D.), доктора по профилю по специальностям 6D070200 –
«Автоматизация и управление»,
6D070300 «Информационные системы (по отраслям)»
при Восточно-Казахстанском государственном техническом университете
(ВКГТУ) им. Д. Серикбаева

Диссертационный совет утвержден приказом председателя Комитета по контролю
в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан
от 27 мая 2019 года №464.

Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации по
следующим специальностям:

6D070200 – Автоматизация и управление;

6D070300 - Информационные системы (по отраслям).

Учёным советом ВКГТУ им. Д.Серикбаева от 29 мая 2019 г. (протокол №13)
утвержден списочный состав совета в количестве 13 человек.

Состав диссертационного совета:

№ п/п	Ф.И.О.	Степень (и шифр специальности), ученое звание	Основное место работы
Штатные сотрудники			
1	Денисова Наталья Федоровна (председатель диссертационного совета)	К.ф.-м.н. по специальности 01.04.07- Физика конденсированного состояния	ВКГТУ им. Д. Серикбаева, директор департамента информационных технологий, доцент научной лаборатории мультифизического моделирования сложных процессов
2	Дарья Львовна Алонцева (заместитель пред- седателя совета)	Профессор, д.ф.-м.н. по специальности 01.04.07 - Физика конденсированного состояния	ВКГТУ им. Д. Серикбаева, профессор кафедры «Приборостроение и автоматизация технологических процессов»

3	Бакланов Александр Евгеньевич	Доцент, к.ф.-м.н. по специальности 01.04.03 – Радиофизика, включая квантовую	ВКГТУ им. Д. Серикбаева, доцент кафедры «Приборостроение и автоматизация технологических процессов»
4	Увалиева Индира Махмутовна (ученый секретарь совета)	Доктор философии (PhD) по специальности 6D070300- Информационные системы	ВКГТУ им. Д. Серикбаева, доцент кафедры информационных технологий
5	Григорьева Светлана Владимировна	Доктор философии (PhD) по специальности 6D070200 – Автоматизация и управление	ВКГТУ им. Д. Серикбаева, Ст.преподаватель кафедры «Приборостроение и автоматизация технологических процессов»
Представители других организаций			
6	Кошеков Кайрат Темирбаевич	Доцент, д.т.н. по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)	Северо-Казахстанский государственный университет им.М.Козыбаева, заведующий кафедрой «Энергетика и радиоэлектроника»
7	Калимолдаев Максат Нурадилович	Профессор, д.ф.-м.н. по специальности 05.13.16 – Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях	Институт информационных и вычислительных технологий КН МОН РК, генеральный директор
8	Тен Татьяна Леонидовна	Профессор, д.т.н. по специальности 05.13.01- Системный анализ, обработка и управление информацией	Карагандинский Экономический университет Казпотребсоюза, профессор кафедры информационно-вычислительных систем
9	Кошумбаев Марат Булатович	Профессор, д.т.н. по 05.26.02- «Безопасность в чрезвычайных ситуациях»	АО «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина»
10	Габбасов Марс Беккалиевич	Доцент, к.ф.-м.н. по специальности 01.01.02 – Дифференциальные уравнения и математическая физика	ТОО «Компания системных исследований «Фактор», генеральный директор
11	Жантасова Женискуль Зейнешовна	К.т.н. по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)	ВКГУ им. С.Аманжолова, заведующий кафедрой «Математическое моделирование и компьютерные технологии»
12	Шарипов Бахыт Жапарович	Доцент, к.т.н. по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)	МУИТ, директор Центра образовательных инноваций и Smart-обучения
13	Шайханова Айгуль Кайрулаевна	Доцент, доктор философии (PhD) по специальности 6D070400- Вычислительная техника и программное обеспечение	Семипалатинский государственный университет имени Шакарима, декан Факультет информационно-коммуникационных технологий

1. Данные о количестве проведенных заседаний

За отчетный 2019, год проведено 2 (два) заседания диссертационного совета.

Дата проведения заседания совета	Всего присутствовало на заседании (включая в онлайн режиме)
27 декабря 2019 года (Протокол №1)	13
27 декабря 2019 года (Протокол №2)	13

Все члены совета принимали активное участие в его работе.

Два члена совета принимали участие дистанционно (в онлайн режиме):

- Калимолдаев Максат Нурадилович;
- Кошумбаев Марат Булатович.

2. Фамилии членов совета, посетивших менее половины заседаний: нет

3. Список докторантов с указанием организации обучения

В 2019 году в диссертационный Совет ВКГТУ им. Д.Серикбаева были поданы заявки следующих докторантов:

1) Оспанов Ербол Амангазович, по специальности 6D070200 – «Автоматизация и управление», ЕНУ им. Л.Н. Гумилева;

2) Бельгинова Сауле Аскербековна, по специальности 6D070300 – «Информационные системы (по отраслям)», ВКГТУ им. Д. Серикбаева;

Из них защитились Оспанов Е.А., Бельгинова С.А.

4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года

4.1 Диссертация на соискание степени доктора философии (PhD) Оспанова Ербола Амангазовича на тему: «Разработка математической модели и алгоритмов принятия решений интеллектуальных систем управления производственными объектами (Өндірістік нысандарды басқарудың интеллектуалдық жүйелерінің шешім қабылдау алгоритмдері мен математикалық моделін жете зерттеп жасау)» по специальности 6D070200 – Автоматизация и управление.

Диссертационная работа выполнена на кафедре «Системный анализ и управление» Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева.

Научные консультанты:

1) Оразбаев Батыр Бидайбекович – доктор технических наук, профессор Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, Казахстан;

2) Тузовский Анатолий Федорович – доктор технических наук, профессор Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения города Москвы «Первый Московский Образовательный Комплекс», г. Москва, Россия.

Официальные рецензенты:

1) Кылышканов Манарбек Калымович – доктор физико-математических наук, профессор, начальник научного центра АО УМЗ, г. Усть-Каменогорск, специальность 01.04.07;

2) Еруланова Айжан Ерулановна – доктор PhD, старший преподаватель школы инженерии Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д.Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, специальность 6D070200.

Язык защиты: казахский. .

Защита диссертации состоялась 27 декабря 2019 г., в 14.00 ч. в ВКГТУ им. Д.Серикбаева по адресу: 070004, г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева 19, Школа информационных технологий и интеллектуальных систем, ауд. Г1-139.

1) Анализ тематики:

Диссертационное исследование направлено на решение проблемы моделирования и оптимизации сложных промышленных объектов, по формализации и решению задач принятия решений при управлении ими, решено много задач прикладного характера. Однако имеется класс объектов, различные производственные ситуации и задачи управления ими, формализация и решение которых в рамках традиционных подходов не может быть получено или не дает существенных результатов. К таким объектам и задачам можно отнести производственные объекты нефтеперерабатывающей, металлургической и др. промышленности, функционирующих в условиях неопределенности, связанной с нечеткостью исходной информации, и проблемы формализации и решения задач выбора рациональных режимов их работы при различных производственных ситуациях. Кроме нечеткости исходной информации решение этих задач усложняет сложность и многокритериальность объектов управления.

2) Связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона "О науке" и (или) государственными программами:

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планами научно-исследовательских работ кафедры Системного анализа и управления ЕНУ им. Л.Н.Гумилева. В процессе исследований выполнены НИР «Разработка моделей и методов принятия решений в нечеткой среде», (2017-2018 гг. инициативная НИР) государственный регистрационный номер 0118РКИ0220. Работа направлена на исследование и решение задач принятия решений по эффективному управлению производственными объектами с учетом многокритериальности и нечеткости исходной информации и создания интеллектуализированных систем принятия решений, основанных на опыте и знаниях ЛПР при принятии решений, применение методов и средств информационных технологий является весьма актуальной задачей науки и производства.

3) Анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность:

Предложенный подход и разработанные методика построения моделей ХТС и эвристические методы многокритериального выбора в нечеткой среде позволяют построить эффективные модели и выбрать эффективные режимы технологических агрегатов реальных ХТС нефтепереработки, нефтехимии и другой отрасли.

Полученные постановки задач многокритериального выбора для управления в нечеткой среде и разработанные алгоритмы их решения, позволяют найти рациональные режимы и эффективно управлять сложными ХТС различных производств в условиях неопределенности.

Разработанные методы моделирования, принятия решений и управления использованы при построении математических моделей технологических агрегатов комплекса по производству бензола Атырауского НПЗ и решению задач эффективного управления процессом производства бензола на основе полученных моделей. Результаты диссертационной работы используются в учебных курсах, читаемых кафедрой Автоматики и информационных технологий государственного университета им. Шакарима г. Семей, для специальностей 5В070200-Автоматизация и управление, 5В070400-Вычислительная техника и программное обеспечение.

Проведены опытно-промышленные испытания системы моделей и многокритериального выбора эффективных режимов работы основных агрегатов комплекса по производству бензола Атырауского НПЗ и принят к внедрению (имеется соответствующий акт).

4.2 Диссертация на соискание степени доктора философии (PhD) Бельгиновой Сауле Аскербековны на тему: «Разработка информационной технологии поддержки принятия решений при диагностировании заболеваний крови» по специальности 6D070300 – Информационные системы (по отраслям).

Диссертация выполнена в Школе информационных технологий и интеллектуальных систем Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева.

Научные консультанты:

1. Калимолдаев Максат Нурадилович – доктор физико-математических наук, профессор, генеральный директор Института информационных и вычислительных технологий, г. Алматы, Казахстан;

2. Увалиева Индира Махмутовна – доктор PhD, доцент Школы информационных технологий и интеллектуальных систем Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева, г. Усть Каменогорск, Казахстан;

3. Rustamov Samir – доктор PhD, доцент Школы информационных технологий и инженерии университета ADA, г. Баку, Азербайджан.

Официальные рецензенты:

1. Картбаев Тимур Саатдинович - доктор PhD, академик МАИН, директор Института систем управления и информационных технологий Алматинского университета энергетики и связи, г. Алматы, специальность 6D070400;

2. Молдагулова Айман Николаевна – кандидат физико-математических наук, доцент, профессор кафедры «Информационные системы» Международного университета информационных технологий, г. Алматы, специальность 25.00.30.

Защита диссертации состоялась 27 декабря 2019 г., в 16.00 ч. в ВКГТУ им. Д.Серикбаева по адресу: 070004, г. Усть-Каменогорск, ул.Серикбаева 19, ауд. Г1-139.

1) Анализ тематики:

Диссертационная работа посвящена решению актуальной задачи совершенствования системы электронного здравоохранения, которая является одной из направлений государственной программы «Цифровой Казахстан». Так как здоровье нации является одним из приоритетных направлений государственной политики Республики Казахстан, на сегодняшний момент очень важно развивать электронное здравоохранение, внедрять информационно-коммуникационные технологии в систему здравоохранения, позволяющие вывести на новый уровень качество оказания медицинских услуг, что и определяют актуальность исследования.

2) Связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона "О науке" и (или) государственными программами:

Одним из важнейших стратегических направлений развития системы здравоохранения Республики Казахстан является создание и развитие технологической инфраструктуры единого информационного пространства здравоохранения. К сегодняшнему дню в казахстанском здравоохранении наблюдается переход к автоматизации обработки медицинской информации и ведения документооборота. Это предполагает повышение скорости обработки, тем самым улучшение качества обслуживания пациентов, облегчение работы врачебного и медицинского персонала.

В целях реализации электронного здравоохранения в Казахстане предполагается разработка и внедрение стандартов, которые дают возможность реализации сервис ориентированной архитектуры. Она в свою очередь обеспечит полную интероперабельность между информационными системами, участвующими в поддержке процессов здравоохранения. Т.е. данная архитектура позволяет системе взаимодействовать и функционировать с другими продуктами или системами без

каких-либо ограничений доступа и реализации.

Создание единой информационной системы здравоохранения предполагает выполнение ряда задач, основанных на разработке и внедрении единых стандартов обмена медицинскими данными, применении единой системы идентификации объектов учета и субъектов информационного взаимодействия в здравоохранении, а также централизованного ведения и открытого доступа к базе данных единых классификаторов, справочников и нормативов, в том числе к базе данных стандартов медицинской помощи, протоколов ведения больных, государственным реестрам лекарственных средств и изделий медицинского назначения.

3) Анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность:

Практическая ценность результатов диссертационного исследования заключается в применимости предложенных в диссертации концептуальной модели информационной технологии поддержки принятия решений и ИТ-инфраструктуры диагностирования заболеваний крови, а также архитектурного проекта системы, для решения задач информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений при сопровождении бизнес-процессов мониторинга клинико-гематологических синдромов.

Основные научные и практические результаты диссертационной работы, представленные в виде программного модуля диагностирования клинико-гематологических синдромов приняты для внедрения на базе ГКП на ПХВ «Городской ревматологический центр г. Алматы» и программный модуль «Оценка информативности диагностических показателей клинико-гематологических синдромов» внедрен в АО «Казахский институт онкологии и радиологии» г. Алматы. Получено свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права под названием «Программный модуль диагностирования клинико-гематологических синдромов (программа для ЭВМ)» за №4737 от «1» августа 2019 года.

5. Анализ работы официальных рецензентов

С целью обеспечения соблюдения требований Типового положения о работе диссертационного совета, каждому рецензенту была направлена памятка с требованиями по содержанию и оформлению отзыва на диссертационную работу.

При назначении официальных рецензентов диссертационный совет руководствовался принципом независимости друг от друга рецензентов, научных консультантов.

Все рецензенты представили свои отзывы на диссертационные работы согласно предложенным пунктам типового положения и в установленные сроки. Отрицательных отзывов не поступало.

Все рецензенты (Кылышканов М.К., Еруланова А.Е., Картбаев Т. С., Молдагулова А. Н.) при оценке диссертационных работ показали свой высокий профессионализм. Качество рецензирования высокое: были отмечены актуальность работы, ее научная новизна, практическая значимость и другие положительные стороны, на также были указаны замеченные недостатки.

Замечаний к работе рецензентов не имеется.

6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров

Согласно 32 пункту типового положения о диссертационном совете на заседании по защите диссертации допускается участие 1/3 (одной третьей) состава диссертационного совета on-line режиме (в форме видео-конференции). В связи с этим, возникает вопросы касательно процедуры обеспечения тайного голосования при участии члена совета в режиме on-line. Просим описать процедуру обеспечения электронного тайного голосования членов совета.

В общем, новое типовое положение о диссертационных советах и правила присуждения ученых степеней считаем актуальными и полно отображающими всю деятельность советов.

7. Количество диссертаций на соискание степеней доктора философии (PhD), доктора по профилю в разрезе специальностей (направления подготовки кадров):

№	Количество диссертаций на соискание степеней доктора философии (PhD), доктора по профилю в разрезе специальностей (направления подготовки кадров):	6D070200 – Автоматизация и управление	6D070300 - Информационные системы (по отраслям)
1	диссертации, принятые к защите (в том числе докторантов из других ВУЗов)	1	1
2	диссертации, снятые с рассмотрения (в том числе докторантов из других ВУЗов)	-	
3	диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов (в том числе докторантов из других ВУЗов)	-	-
4	диссертации с отрицательным решением по итогам защиты (в том числе докторантов из других ВУЗов).	-	-

Председатель совета



Н. Денисова

Ученый секретарь совета



И. Увалиева

«30» сентября 2019 г.