МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАО «АЛМАТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ»

Теплоэнергетический факультет
Кафедра «Инженерная кибернетика»

О Т Ч Е Т

о работе Государственной аттестационной комиссии
по специальности 6М070200- «Автоматизация и управление»
(магистратура)

ВЫПУСК 2015 ГОДА

СОСТАВ КОМИССИИ ПО ПРИЕМУ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМПЛЕКСНОГО ЭКЗАМЕНА

Состав комиссии по приему комплексного экзамена по специальности 6М070200 - Автоматизация и управление

Председатель ГАК – Исембергенов Н. Т. – доктор техн. наук, профессор кафедры «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» КазНТУ им. Сатпаева

Члены ГАК:

1. Хисаров Б.Д. - профессор, канд. техн. наук;
2. Ибраева Л.К. - профессор каф. ИК, канд. техн. наук;
3. Хан С.Г. - профессор каф. ИК, канд. техн. наук;
4. Барабаш М.И. - техник кафедры ИК, секретарь ГАК.

Состав ГАК утвержден приказом № 185 от 291 декабря 2014 г.

ИТОГИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМПЛЕКСНОГО ЭКЗАМЕНА

Государственный комплексный экзамен проходил 24.04.15 г. Всего было допущено к экзамену 6 человек. Результаты Государственного экзамена приведены в таблице.

Характеристика знаний обучающихся, выявленных на комплексном экзамене

Уровень подготовки магистрантов высокий, о чем говорит средний балл комплексного экзамена экзамена. На комплексном экзамене большинство магистрантов показали хорошую подготовку, значение теоритических основ и их практическое применение, понимание цели исследовательской работы.

В целом подготовка магистрантов по специальности 6М070200-«Автоматизация и управление» имеет высокий уровень.

Организация кафедрой подготовки комплексного экзамена, подготовка и работа гак

Заседание ГАК проводилось своевременно, в соответствии с графиком, все члены ГАК присутствовали на заседании.

Результаты сдачи комплексного экзамена за 2014 - 2015 год

Наименование вуза НАО «Алматинский университет энергетики и связи»

Специальность 6М070200 «Автоматизация и управление»

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Количество сдавших	Из них сдали на:							
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно	Средний балл	Неявка	% качества	% успеваемости от сдававших
Комплексный экзамен	**6**	**6**	**5**	**1**	**0**	**0**	**3,61**	**0**	**100**	**100**

ЗАМЕЧАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ КОМПЛЕКСНОГО ЭКЗАМЕНА

Замечаний нет.

Состав Государственной аттестационной комиссии по защите магистерских диссертаций

Состав комиссии по защите магистерских диссертаций по специальности 6М070200 - «Автоматизация и управление»

Председатель ГАК – Исембергенов Н. Т. – доктор техн. наук, профессор кафедры «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» КазНТУ им. Сатпаева

Члены ГАК:

1. Муханов Б.К. - зав. каф. ИК, доцент, канд. техн. наук;
2. Утепбергенов И.Т. - профессор каф. ИК, доктор техн. наук;
3. Хан С.Г. - профессор каф. ИК, канд. техн. наук;
4. Ибраева Л.К. - профессор каф. ИК, канд. техн. наук;
5. Барабаш М.И. - техник кафедры ИК, секретарь ГАК.

Состав ГАК утвержден приказом № 185 от 29.12.14

Защита магистерских диссертаций проходила с 22.06.15 по 23.06.15.

Таблица 1
Результаты защиты магистерской диссертации за 2014 - 2015 год
Наименование вуза НАО «Алматинский университет энергетики и связи»
Специальность 6М070200 «Автоматизация и управление»

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдавших	Из них сдали на:							
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно	Средний балл	Неявка	% качества	% успеваемости
Научно-педагогическое направление	**6**	**6**	**6**	**0**	**0**	**0**	**3,78**	**0**	**100**	**100**
Профильное направление	**3**	**3**	**0**	**2**	**1**	**0**	**2,11**	**0**	**66,7**	**100**
Защита диссертации	**9**	**9**	**6**	**2**	**1**	**0**	**3,22**	**0**	**88,9**	**100**

Таблица 2
Общие результаты итоговой аттестации выпускников за 2014 - 2015 год
Наименование вуза НАО «Алматинский университет энергетики и связи»
Специальность 6М070200 «Автоматизация и управление»

	Количество допущенных к ИА	Количество неявок к ИА	Количество сдавших ИА	Из них сдали на:				Получили оценку неудовлетворительно	Средний балл
				Только отлично	Только отлично и хорошо	Смешанные оценки	Только удовлетворительно		
Квал.экз.	**6**	**0**	**6**	**5**	**1**	**0**	**0**	**0**	**3,61**
Защита маг. дис. научно-пед.	**6**	**0**	**6**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3,78**
Защита маг. дис. проф.	**3**	**0**	**3**	**0**	**2**	**0**	**1**	**0**	**2,11**

Соответствие тематики магистерских диссертаций современному состоянию науки, техники, культуры и запросам производства

Темы магистерских диссертаций актуальны и отвечают современным тенденциям науки. Отмечаются творческий подход магистрантов к решению поставленных задач. Темы магистерских диссертаций закреплены за студентами в начале курса обучения и утверждены приказом ректора АУЭС № 139 от «31» октября 2013 г., а также № 142 от «28» октября 2014 г.

К достоинствам магистерских диссертаций можно отнести:

1. Практическая значимость представленных магистерских диссертаций.
2. Использование современных программных продуктов среды графического программирования LabView 2011, ПО DIAdem и Homer PRO.
3. Подробные описания принципов работы оборудования.
4. Выбор компонентов обоснован расчетами.

Однако имеются замечания по тематике и содержанию магистерских диссертаций:

1. В некоторых диссертациях слабо представлены КТС предлагаемой системы идентификации.
2. В некоторых диссертациях не содержится план экспериментальной работы, а также числовые данные проведения экспериментов представлены не в полной мере.
3. Не представлены блок-диаграммы и алгоритмы работы виртуальных лабораторных стендов.
4. Не приведена система взаимосвязи предлагаемых алгоритмов идентификации со SCADA-программой управления.
5. Не отражены вычислительные процедуры расчетов при выполнении экспериментов по НИР.

Анализ качества подготовки магистров по данной специальности

Таблица 3

Сравнительный анализ выпуска магистров профильного направления

Показатели	**Предыдущий период**	**Отчетный период**
% качества	**62,5**	**100**
% успеваемости	**100**	**66,7**
Средний балл	**4,2**	**2,11**

Сравнительный анализ выпуска магистров научно-педагогического направления

Показатели	**Предыдущий период**	**Отчетный период**
% качества	**100**	**100**
% успеваемости	**100**	**100**
Средний балл	**4,79**	**3,78**

По результатам защиты магистерских диссертаций ГАК рекомендует продолжить учебу в докторантуре PhD магистранту Мустафину Е.Е.

Уровень подготовки магистрантов по данной специальности в ВУЗе

Общий уровень подготовки магистрантов по специальности «Автоматизация и управление» в Алматинском университете энергетики и связи соответствует требованиям. Обучающиеся умеют самостоятельно решать основные вопросы, связанные с исследованием и разработкой систем

автоматизации на базе ВТ и микропроцессорных средств, как в структуре SCADA систем, так и в управлении производственными процессами.

Особенно необходимо отметить работу, выполненную магистрантами Мустафиным Е.Е., Цулукидзе Е.Е.

Качество выполненных магистерских диссертаций

Качество выполненных магистерских диссертаций хорошее, отвечает требованиям Высшей школы Республики Казахстан.

Соответствие заключения экспертной комиссии, отзыва научного руководителя, рецензии официального оппонента уровню защиты магистерской диссертации

Результаты проверки магистерских диссертаций на предмет плагиата:

№	ФИО	Процент оригинальности, %
1	Абуов А.А.	55,47
2	Нурахынова А.Д.	83,6
3	Шарипов А. Ш.	96,87
4	Цулукидзе Е.Е.	85,15
5	Ким Е.С.	67,79
6	Мустафин Е.Е.	76,75
7	Джаикбаев А.А.	86,3
8	Ким В.Р.	90,74
9	Селиханов А.Т.	51,78

Руководство выполнения магистерских диссертаций осуществлялось только преподавателями кафедры, всего 8 человек (8 преподавателей, из них 7 кандидатов наук, 5 профессоров).

Отзывы научных руководителей объективные. Отзывы рецензентов раскрывают содержание диссертаций. Имеют деловые замечания и дают объективную оценку.

Организация кафедрой процесса выполнения магистерских диссертаций, подготовка и работа ГАК

Процесс выполнения диссертационных работ был организован выпускающей кафедрой на хорошем уровне.

Экспериментальная и исследовательская часть работ в основном выполнялась с использованием лабораторных стендов и оборудования кафедры. Часть работ выполнялась на материале, полученном в период производственных практик и стажировки.

Недостатки в подготовке магистров

1. Слабое участие в научных конференциях.

2. Небольшое количество публикаций в печатных изданиях вне университета.

Конкретные рекомендации по дальнейшему совершенствованию подготовки магистров

1. Усилить контроль над формулировкой тем диссертационных работ.
2. Повысить требования к оформлению магистерских диссертаций.
3. Активизировать участие магистрантов в научно-практических конференциях.

Председатель ГАК Н.Т.Исембергенов

Секретарь ГАК М.И.Барабаш