

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«АЛМАТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ»

Электроэнергетический факультет  
Кафедра: Электроснабжение промышленных предприятий

ОТЧЕТ  
о работе Государственной аттестационной комиссии  
Специальность: 6М071800 – Электроэнергетика  
Научно-педагогическая магистратура

Выпуск 2016 года

г. Алматы, 2016 г.

## **1. Состав ГАК**

Состав ГАК на кафедре ЭПП по приему комплексного экзамена специальности 6М071800 – «Электроэнергетика», научно-педагогическая магистратура, приказ №181 от 29.12.2015 г.

### **Председатель:**

Винер И.М. – генеральный директор ТОО «ПФ Электросервис», кандидат технических наук.

### **Члены ГАК:**

Болотов А.В. – д-р техн. наук, профессор кафедры ЭПП;  
Казанина И.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ЭПП;  
Ефимова О.Н. – канд. техн. наук, доцент кафедры ЭПП;  
Тергемес К.Т. – канд. техн. наук, доцент кафедры ЭПП;  
Нурдаулеткызы А. – инженер кафедры ЭПП, секретарь.

Комплексный экзамен проходил 15.04.16 г.

Состав ГАК на кафедре ЭПП по защите магистерских диссертаций по специальности 6М071800 – «Электроэнергетика», научно-педагогическая магистратура.

### **Председатель:**

Винер И.М. – генеральный директор ТОО «ПФ Электросервис», кандидат технических наук.

### **Члены ГАК:**

Болотов А.В. – д-р техн. наук, профессор кафедры ЭПП;  
Казанина И.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ЭПП;  
Ефимова О.Н. – канд. техн. наук, доцент кафедры ЭПП;  
Тергемес К.Т. – канд. техн. наук, доцент кафедры ЭПП;  
Стульников Г.В. – канд. технических наук, доцент кафедры ЭПП;  
Васильев В.А. – канд. технических наук, доцент кафедры ЭПП;  
Барков В.И. – канд. технических наук, доцент кафедры ЭПП;  
Нурдаулеткызы А. – инженер кафедры ЭПП, секретарь.

Защита магистерских диссертаций проходила 24.06.2016.

## **2. Качественный анализ**

Результаты сдачи комплексного экзамена за 2015-2016 учебный год  
Наименование вуза Алматинский университет энергетики и связи  
Специальность 6М071800 – Электроэнергетика

Таблица 1

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:							
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетво- рительно	Средний балл	Не явка	% Качества	% успеваемости от сдававших
Комплексный Экзамен	Научно-педагогическая магистратура									
	4	4	4	-	-	-	3,9	-	94	100

Результаты защиты магистерской диссертации за 2015-2016 учебный год  
Наименование вуза Алматинский университет энергетики и связи  
Специальность 6М071800 – Электроэнергетика

Таблица 2

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Количество сдавших	Из них сдали на:									
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно	Средний балл	Неявка	%	качества	%	успеваемости
Защита магистерских диссертаций (научно- педагогическая магистратура)	Научно-педагогическая магистратура											
	5	4	3	1	-	-	3,58	-	91,25	80		

У Малдыбаевой Т.С. согласно приказа № 293 (студ) от 27.07.2015 г. продлен срок обучения на платной основе по 30.06.2016 г. Приказом № 36 от 24.03.2016 г. она допущена к итоговой аттестации, однако на защиту магистерской диссертации не явилась. Приказом № 224 (студ) от 04.07.Малдыбаева Т.С. отчислена за нарушение устава вуза.

*Уровень подготовки магистров по данной специальности в высшем учебном заведении;*

При защите магистерских диссертаций все магистранты показали хорошие теоретические знания в исследуемой области. На все заданные вопросы

магистранты ответили, показав хорошее знание проблем рассмотренных в диссертациях, получив отличные оценки.

*Характеристика знаний обучающихся, выявленных на комплексном экзамене;*

Магистранты показали хороший уровень знаний по таким дисциплинам, как «Силовое электрооборудование установок автономного и системного использования», «Научно-технические проблемы электроэнергетики», «Качество электроэнергии и энергосбережение в электроэнергетике», однако по направлению «Комплексы электроэнергетических систем с использованием возобновляемых источников энергии при циклическом изменении ветропотенциала» показали удовлетворительный уровень знаний.

*Анализ качества подготовки магистров по данной специальности; недостатки в подготовке магистров;*

Результаты сдачи комплексного экзамена – из 4 допущенных к экзамену, все магистранты получили оценку «отлично», средний балл 3.9 и 100% успеваемость на комплексном экзамене и защите дипломных проектов свидетельствует о достаточно высоком качестве подготовки кадров по специальности 6М071800 «Электроэнергетика». Это обусловлено высокой квалификацией профессорско-преподавательского состава кафедры и ответственным отношением руководителей магистрантов к своим обязанностям

*Недостатки в подготовке магистров*

Магистранты показали не достаточно устойчивые знания по дисциплине «Моделирование элементов энергетических систем в среде MatLab», что отражается при обработке экспериментальных данных и моделировании исследуемых процессов по теме диссертации.

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

Вопросы, рассмотренные в дипломных работах(проектах) посвящены актуальным научным проблемам. В диссертации Жағыпарова Е.Н. проведено исследование возможностей измерения показателей качества электроэнергии в АСКУЭ «Энергосфера» при использовании различных типов multifunctional электросчетчиков.

В диссертации Кужубаевой И.М. разработан способ разделения металлических и солевых фракций в индукционно-резистивных печах для химических и металлургических производств.

Диссертация Желдикбаевой А.Т. посвящена вопросам энергосбережения. Разработан энергосберегающий многодвигательный электропривод чесальных аппаратов синхронно-синфазного вращения.

В диссертации Живаевой О.П. проведено исследование совместимости характеристик АВГ (асинхронный вентильный генератор) с роторным Д (двигателем).

*Качество выполнения магистерских диссертаций;*

Магистерские диссертации выполнены на высоком уровне. Магистерские диссертации содержат аналитический обзор различных источников информации, в том числе и интернет-ресурсы. Актуальность поставленных целей имеет четкое обоснование. Принятые технические решения и результаты исследования подтверждаются экспериментальными исследованиями и математическим моделированием. В целом магистранты показали умение организовывать и реализовывать экспериментальную работу. Все проблемы раскрыты в достаточной мере.

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

Отзывы руководителей о работе магистрантов объективно отражали содержание работы и компетентность магистрантов в рассматриваемых проблемах. Отзывы рецензентов, как правило, раскрывали содержание работы, имеют нужные замечания по работе. Рецензентами магистерских диссертаций являлись ведущие профессора и доценты КазНУТУ им. К.Сатпаева и КазАТК имени М. Тынышпаева.

**Общие результаты итоговой аттестации выпускников за 2015-2016 учебный  
год**

Наименование вуза Алматинский университет энергетики и связи

Специальность 6М071800 – Электроэнергетика

Таблица 3

Количество допущенных к ИА	Количество неявок к ИА	Количество сдавших ИА	Из них сдали на:				Получили оценку неудов- летво- рительно	Средний балл
			Только отлично	Только отлично и хорошо	Смешанные оценки	Только удовлетворительно		
5	1	4	3	1	-	-	-	3,6

Таблица 4 - Сравнительный анализ выпуска

Показатели	Предыдущий период	Отчетный период
% качества	89,7	93
% успеваемости	100	90
Средний балл	3,5	3,6

*Конкретные рекомендации по дальнейшему совершенствованию подготовки магистров.*

Разработать мероприятия по улучшению преподавания дисциплины «Моделирование элементов энергетических систем в среде MatLab» и ее более полное использование при написании магистерской диссертации.

**Председатель ГАК**

**И.М. ВИНЕР**

**Секретарь ГАК**

**А. НУРДАУЛЕТКЫЗЫ**