

ОТЧЕТ

о работе диссертационного совета за 2016 г.

Диссертационный совет «6D060400–Физика», «6D060500–Ядерная физика», «6D072300–Техническая физика», «6D061100–Физика и астрономия», «6D071900–Радиотехника, электроника и телекоммуникации», «6D071000–Материаловедение и технология новых материалов»

(шифр совета)

при Казахском национальном университете имени аль-Фараби

(название организации)

Председатель диссертационного совета Давлетов А.Е.

утвержден приказом ректора КазНУ им. аль-Фараби от " 31 " марта 2016 г. №103.

Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации

по специальности «6D060400 – Физика»;

по специальности «6D060500 – Ядерная физика»;

по специальности «6D072300 – Техническая физика»;

по специальности «6D061100 – Физика и астрономия»;

по специальности «6D071900 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации»;

по специальности «6D071000 – Материаловедение и технология новых материалов».

Отчет должен содержать следующие сведения:

1. Данные о количестве проведенных заседаний.

В 2016 году в диссертационном совете состоялись 22 заседания, из них 11 по защите диссертационных работ на соискание степени доктора философии (PhD).

2. Фамилии членов совета, посетивших менее половины заседаний.

По состоянию здоровья отсутствовали 2 члена диссертационного совета: д.ф.-м.н., профессор Кумеков Серик Ешмухамбетович, д.ф.-м.н., профессор Купчишин Анатолий Иванович.

3. Список докторантов с указанием организации обучения.

ФИО докторанта	Организация
Молдабеков Жандос Абдыканович	Казахский национальный университет имени аль-Фараби
Ибраимов Маргулан Касенович	Казахский национальный университет имени аль-Фараби
Исадыков Айдос Нурланович	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева
Альжанова Алия Ермековна	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева
Джансейтов Данияр Маралович	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева
Аймаганбетова Зухра Кураниевна	Казахский национальный университет имени аль-Фараби
Исанова Молдир Кенесовна	Казахский национальный университет имени аль-Фараби
Мұхаметұлы Бағдәулет	Казахский национальный университет имени аль-Фараби
Алимов Дилшод Камалович	Казахский национальный университет имени аль-Фараби

Габитова Зарина Хамитовна	Казахский национальный университет имени аль-Фараби
Мухамеджанов Ержан Серикович	Казахский национальный университет имени аль-Фараби

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

• **анализ тематики рассмотренных работ;**

Тема диссертационной работы Молдабекова Жандоса Абдыкановича – «Эффективные потенциалы взаимодействия частиц и физические свойства неидеальной плазмы» – является актуальной.

Тема диссертационной работы Ибраимова Маргулана Касеновича – «Электрофизические и колебательные свойства пористого и нитеобразного наноразмерного кремния» – является актуальной.

Тема диссертационной работы Исадыкова Айдоса Нурлановича – «Мультикварковые состояния и их распады в ковариантной модели кварков» – является актуальной.

Тема диссертационной работы Альжановой Алии Ермаковны – «Трековое формирование наноструктур в системах SiO_2/Si и $\text{Si}_3\text{N}_4/\text{Si}$ » – является актуальной.

Тема диссертационной работы Джансейтова Данияра Мараловича – «Исследование процессов взаимодействия легких заряженных частиц с ядрами ^{13}C » – является актуальной.

Тема диссертационной работы Аймаганбетовой Зухры Кураниевны – «Деформационно-стимулированные люминесценция и радиационные дефекты в щелочногалоидных материалах» – является актуальной.

Тема диссертационной работы Исановой Молдир Кенесовны – «Динамические и транспортные характеристики плазмы в установках инерционного термоядерного синтеза на тяжелых ионах» – является актуальной.

Тема диссертационной работы Мұхаметұлы Бағдәулет – «Нейтроннографические исследования микроструктуры функциональных материалов на основе железа» – является актуальной.

Алимов Дилшод Камаловичтің «Төменгі энергияларда 1p қабықшадағы ядролармен азот изотоптарының әсерлесу процесін зерттеу» тақырыбындағы диссертациялық жұмысы өзекті болып табылады.

Тема диссертационной работы Габитовой Зарины Хамитовны – «Моделирование процессов тепломассопереноса в топочных камерах ТЭЦ» – является актуальной.

Тема диссертационной работы Мухамеджанова Ержана Сериковича «Study of interaction of charged light particles with ^{11}B nuclei» – является актуальной.

• **связь тематики диссертаций с национальными государственными программами, а также целевыми республиканскими и региональными научными и научно-техническими программами;**

Диссертационная работа Молдабекова Ж.А. выполнялась в рамках НИР по темам: – «Релаксационные и транспортные свойства плотной плазмы энергетического реактора инерционного термоядерного синтеза» (2013-2015гг., № госрегистрации 0113РК00392, шифр 1573/ГФ3); «Исследование свойств комплексной неидеальной плазмы на основе псевдопотенциальных моделей» (2012-2014гг., № госрегистрации 0112РК00977, шифр 1116/ГФ); «Исследование свойств плотной плазмы методом молекулярной динамики» (2012-2014гг., № госрегистрации 0112РК02154, шифр 1415/ГФ2); «Модели взаимодействия частиц и фундаментальные свойства неидеальной плазмы» (2015-2017 гг., № госрегистрации 0115РК01046, шифр 3086/ГФ4).

Диссертационная работа Ибраимова М.К. выполнена в соответствии с планами фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ (НИР) КН МОН РК

«Грантовое финансирование научных исследований» по темам: «Внутренняя структура квантовых нитей пористого кремния и пути повышения эффективности солнечных элементов» (2012-2014гг., № госрегистрации 0112РК02530, шифр 1100/ГФ) и «Частотная, информационная и энергетическая эффективность сверхширокополосных телекоммуникационных систем» (2015-2017гг., № госрегистрации 0113РК00401, шифр 1569/ГФ3).

Диссертационная работа Исадыкова Айдоса Нурлановича выполнялась в рамках НИР по темам: «Исследование механизма адронизации кварков при высоких энергиях с учетом релятивистских эффектов» программы фундаментальных исследований МОН РК 1123/ГФ № госрегистрации 0112РК01003 (2012–2014); «Мультикварковые состояния и их распады в ковариантной модели кварков» программы фундаментальных исследований МОН РК 3092/ГФ4 № госрегистрации 0115РК01040 (2015–2017).

Диссертационная работа Альжановой Алии Ермаковны выполнялась в рамках НИР по темам: «Международные научно-технические программы и проекты на 2013-2015 годы» по теме «Разработка и исследование процессов создания нанопористых материалов на основе структур SiO_2/Si , $\text{Si}_3\text{N}_4/\text{Si}$ для систем микро-, опто- и наноэлектроники методом вытравливания треков ионов»; 055 «Научная и/или научно-техническая деятельность», подпрограмма 101 «Грантовое финансирование научных исследований на 2015-2017 годы» по теме «Разработка процессов формирования, управления размерам и формой металлических и полупроводниковых нанопреципитатов в слоях SiO_2 и SiN_x на Si при облучении быстрыми тяжелыми ионами для систем опто- и наноэлектроники».

Диссертационная работа Джансейтова Данияра Мараловича выполнялась в рамках НИР по темам: «Экспериментальное и теоретическое исследование свойств возбужденных гало-состояний нейтроноизбыточных ядер ^9Be , ^{11}B , $^{13,15}\text{C}$ и ^{15}N » №ГР 0112РК01956 (2012–2014); «Изучение возбужденных гало-состояний нейтроноизбыточных ядер ^9Be , ^{11}B , ^{13}C во взаимодействиях с дейтронами» №ГР 0115РК01006 (2015–2017).

Диссертационная работа Аймаганбетовой З.К. выполнялась в рамках НИР по темам: «Разработка технологии управления оптическими свойствами оксидов, фторидов и щелочногалоидных кристаллов при понижении симметрии решетки для получения материалов с заданными люминесцентными характеристиками» № ГР 0115РК01110, 4904/ГФ4, 2015-2017; «Технология аккумулирования электричества на основе щелочногалоидных кристаллов при понижении симметрии решетки» № ГР 0113РК00954, 1955/ГФ3, 2013-2015; «Технология управления механизмом трансформации энергии ионизирующей радиации в щелочногалоидных кристаллах – сцинтилляторах», № ГР 0115РК01111, 4903/ГФ4, 2015-2017 гг.

Диссертационная работа Исановой М.К. выполнялась в рамках НИР по темам: «Релаксационные и транспортные свойства плотной плазмы энергетического реактора инерционного термоядерного синтеза» (2013-2015гг., № госрегистрации 0113РК00392, шифр 1573/ГФ3); «Разработка информационно-программного комплекса по моделированию и визуализации свойств плотной плазмы инерционного термоядерного синтеза» (2015-2017 гг., № госрегистрации 0115РК01011, шифр 3083/ГФ4); «Исследование свойств комплексной неидеальной плазмы на основе псевдопотенциальных моделей» (2012-2014гг., № госрегистрации 0112РК00977, шифр 1116/ГФ); «Модели взаимодействия частиц и фундаментальные свойства неидеальной плазмы» (2015-2017 гг., № госрегистрации 0115РК01046, шифр 3086/ГФ4).

Диссертационная работа Мұхаметұлы Бағдәулета выполнялась в рамках НИР по темам: «Исследование структуры и свойств новых функциональных материалов» Проблемно-тематический план научно-исследовательских работ и международного сотрудничества объединенного института ядерных исследований с Республикой Казахстан (2010–2016); «Исследования конденсированного состояния вещества с использованием современных методов нейтронографии» Проблемно-тематический план научно-исследовательских работ и международного сотрудничества объединенного

института ядерных исследований с Республикой Казахстан 04-4-1121-2015/2017 РФФИ. (2015-2017 гг.).

Алимов Дилшод Камаловичтің диссертациялық жұмысы келесідей тақырыптардағы ғылыми-зерттеу жұмыстары жоспарларына сәйкес жасалынды: «Астофизикалық және термоядролық қосымшаларда ауыр иондармен туындайтын жеңіл ядролардағы ядролық реакциялардың қималарын өлшеу» №ГР 0115РК02276 (2015-2017 жж.); «Ядро-энергетикалық қондырғыларындағы ядролық материалдардың бөліну қабыршақтарының шығысы және ядролық реакциялардың қимасын есептеу және өлшеу» №ГР 0115РК02437 (2015-2017 жж.).

Диссертационная работа Габитовой Зарины Хамитовны выполнялась в рамках НИР по темам: «Разработка энергосберегающих технологий эффективного и экологически чистого сжигания Казахстанских углей в энергетических котлах ТЭС» №ГР 0115РК00599 (2015-2017 гг.) и «Исследование фундаментальных проблем современной физики как основы индустриально-инновационного развития Республики Казахстан» №ГР 0115РК02918 (2016 г.).

Диссертационная работа Мухамеджанова Ержана Сериковича выполнялась в рамках НИР по темам: «Экспериментальное и теоретическое исследование свойств возбужденных гало-состояний нейтроноизбыточных ядер ${}^9\text{Be}$, ${}^{11}\text{B}$, ${}^{13,15}\text{C}$ и ${}^{15}\text{N}$ » №ГР 0112РК01956 (2012–2014); «Изучение возбужденных гало-состояний нейтроноизбыточных ядер ${}^9\text{Be}$, ${}^{11}\text{B}$, ${}^{13}\text{C}$ во взаимодействиях с дейтронами» №ГР 0115РК01006 (2015–2017).

• **анализ уровня использования научных результатов рассмотренных работ, предложений по расширенному внедрению результатов конкретных работ;**

Полученные в диссертационной работе Молдабекова Ж.А. результаты представляют ценность для развития термоядерной энергетики на основе инерционного удержания и будут применяться при анализе физических свойств неравновесной неидеальной плазмы. Разработанная схема получения экранированного потенциала взаимодействия составных частиц в классической и квантовой плазме позволит исследовать методами компьютерного моделирования свойства плазмы, в которой частицы имеют мультиполярные заряды и взаимодействуют через сферически несимметричный потенциал взаимодействия. Результаты моделирования пылевой компоненты комплексной плазмы позволят ответить на вопрос о существовании диполь-дипольного взаимодействия между пылевыми частицами и измерить дипольный момент пылинки. Результаты анализа динамически экранированного потенциала иона в стационарно неравновесной плазме позволят понять экспериментальные результаты по исследованию плотной неидеальной плазмы получаемой ударно-волновым сжатием.

Полученные результаты в диссертационной работе Ибраимова М.К. можно использовать для создания промышленных образцов селективных газовых сенсоров на основе пористого кремния, мемристоров в вычислительной технике и генераторов хаоса в устройствах кодирования и защиты информации.

Полученные результаты в диссертационной работе Исадыкова А.Н. можно квалифицировать как новые и научно-обоснованные в решении соответствующей приоритетной задачи связанные с исследованием редких распадов В-мезонов. Данные процессы представляют значительный интерес в связи с прецизионной проверкой стандартной модели электрослабых взаимодействий.

Получены новые критерии трекового формирования в структурах SiO_2/Si и $\text{Si}_3\text{N}_4/\text{Si}$ после облучения быстрыми тяжелыми ионами, которые позволяют точно прогнозировать тип иона и его энергию для формирования нанопористого слоя в данных структурах совместно с учеными из Белорусского государственного университета (г. Минск, Беларусь). (Альжанова А.Е.)

Получены новые результаты среднеквадратичных радиусов «экзотических», возбужденных состояний ядра ^{13}C в диссертационной работе Джансейтова Д.М., которые завершают цикл исследований по изучению гало состояний в стабильных ядрах в международной коллаборации с учеными из Курчатовского Института (г.Москва, Российская Федерация) и Университета Ювяскюля (г. Ювяскюля, Финляндия).

Полученные в диссертационной работе Аймаганбетовой З.К. результаты могут быть использованы при разработке оптических материалов при одновременном воздействии температуры, радиации, пластической и упругой деформации.

Полученные экспериментальные результаты могут быть использованы при разработке быстродействующих сцинтилляционных детекторов, действие которых основано на собственной люминесценции кристаллов без трансформации электронных возбуждений на примеси.

Полученные в диссертационной работе Исановой М.К. результаты можно квалифицировать как новые и научно-обоснованные в решении соответствующей приоритетной задачи связанные с исследованием динамических и транспортных характеристик плотной плазмы инерционного термоядерного синтеза, которые представляют ценность для развития термоядерной энергетики будущего, для конструирования реакторов на основе термоядерного синтеза с инерционным удержанием и определения характеристик мишени (топлива). Знание коэффициентов переноса, величин пробегов и профилей потерь энергии тяжелых, заряженных частиц в плазме позволят более точно рассчитать конструкцию и технологию производства термоядерной мишени. Полученные результаты позволяют оценить параметры экспериментов по реализации термоядерного синтеза с инерционным удержанием и тем самым могут приблизить нас к созданию энергетических установок на основе инерционного термоядерного синтеза.

Полученные результаты в диссертационной работе Мұхаметұлы Б. повысят прочности конструкционных материалов, что в свою очередь позволит уменьшить расход материала при изготовлении деталей машин и механизмов и значительно увеличит их эксплуатационный ресурс при создании материалов для атомной промышленности.5. Анализ работы рецензентов.

Төменгі және орташа энергияларда $^{14}\text{N}(p,p)^{14}\text{N}$, $^{14}\text{N}(^3\text{He},d)^{15}\text{O}$, $^{12}\text{C}(^{14}\text{N},^{14}\text{N})^{12}\text{C}$, $^{16}\text{O}(^{14}\text{N},^{14}\text{N})^{16}\text{O}$ және $^{27}\text{Al}(^{14}\text{N},^{14}\text{N})^{27}\text{Al}$ процестері бойынша алынған жаңа эксперименттік дифференциалдық қималер мен теориялық мәліметтер ядролық физикада жаңа теориялық моделдерді құрастыруда, жұлдыздарда жүретін процестерді зерттеуде, сондай-ақ термоядролық реакторларда және жобаланған гибридті ядролық реакторларды сипаттау кезінде, қолданыс табады. (Алимов Д.К.)

Полученные в диссертационной работе Габитовой З.Х. результаты можно квалифицировать как новые и научно-обоснованные в решении соответствующей приоритетной задачи связанные с исследованием в области теплофизики и теплоэнергетики. Разработанные физическая, математическая и химическая модели процесса горения твердого пылеугольного топлива могут быть использованы при проведении вычислительных исследований по тепломассообменным процессам в реальных энергетических объектах для оптимизации сгорания высокозольного казахстанского топлива, а также предложить методы по минимизации вредного воздействия на окружающую среду.

Получены новые результаты по определению среднеквадратичных радиусов «экзотических», возбужденных состояний ядра ^{11}B , которые завершают цикл исследований по изучению гало состояний в стабильных ядрах в международной коллаборации с учеными из Курчатовского Института (г. Москва, Российская Федерация) и Университета Ювяскюля (г. Ювяскюля, Финляндия). (Мухамеджанов Е.С.)

5. Анализ работы рецензентов.

Официальными рецензентами по диссертационной работе Молдабекова Ж.А. являлись: Федосеев Александр Владимирович – кандидат физико-математических наук, СИС, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского Отделения РАН, г. Новосибирск, Россия, специальность 01.04.14; Сомсиков Вячеслав Михайлович – доктор физико-математических наук, профессор, ДТОО Институт ионосферы, г. Алматы, Казахстан, специальность 01.14.12.

Оба рецензента представили рецензии на диссертационную работу Молдабекова Ж.А. по форме, удовлетворяющей требованиям Комитета по контролю в сфере образования и науки. В целом рецензенты провели довольно тщательный анализ диссертационной работы Молдабекова Ж.А. Первый рецензент высказал три замечания, которые являются существенными для дальнейшего выполнения исследований в данном направлении, а второй не высказал принципиальных замечаний. Следует отметить, что замечания и возникшие вопросы не снижают значимость полученных результатов и проведенных исследований в диссертационной работе.

Официальными рецензентами по диссертационной работе Ибраимова М.К. являлись: Токмолдин Серекбол Жарылгапович – доктор физико-математических наук, ТОО «Физико-технический институт», специальность 01.04.07. Васильев Иван Вениаминович – кандидат физико-математических наук, заместитель генерального директора по науке ТОО СКТБ «Гранит», специальность 25.00.29; 01.04.

Оба рецензента представили положительные рецензии на диссертационную работу Ибраимова М.К. по форме, удовлетворяющей требованиям Комитета по контролю в сфере образования и науки. Рецензенты провели тщательный анализ диссертационной работы Ибраимова М.К. и считают, что защищаемые научные положения можно квалифицировать как решение важных прикладных задач. Несмотря на незначительные замечания, касательно содержания и оформления диссертационной работы, рецензенты отметили важные положительные моменты, научно обоснованные теоретическими и экспериментальными результатами.

Официальными рецензентами по диссертационной работе Исадыкова А.Н. являлись:

Такибаев Нургали Жабагаевич, академик НАН РК, д.ф.-м.н., профессор КазНУ имени аль-Фараби (г. Алматы, Казахстан), специальность 01.04.02;

Садыков Турлан Хамзинович, д.ф.-м.н., профессор, заведующий лабораторией физики космических лучей ТОО «Физико-технический институт» (г. Алматы, Казахстан), специальность 01.04.16.

Оба рецензента представили рецензии на диссертационную работу Исадыкова А.Н. по форме, удовлетворяющей требованиям Комитета по контролю в сфере образования и науки. В целом рецензенты провели довольно тщательный анализ диссертационной работы Исадыкова А.Н. и представили очень подробные отзывы, в которых были отражены как положительные моменты по данной работе, так и некоторые замечания касательно оформления и изложения диссертационной работы.

Официальными рецензентами по диссертационной работе Альжановой А.Е. являлись:

Мукашев Канат Мукашевич, д.ф.-м.н., профессор Казахского национального университета имени аль-Фараби (г. Алматы, Казахстан), специальность 01.04.07;

Алиев Баходир Азимджонович, д.ф.-м.н., профессор, первый проректор Казахского государственного женского педагогического университета (г. Алматы, Казахстан), специальность 01.04.07.

Оба рецензента представили положительные рецензии на диссертационную работу Альжановой А.Е. по форме, удовлетворяющей требованиям Комитета по контролю в сфере образования и науки. Рецензенты провели тщательный анализ диссертационной работы Альжановой А.Е. и считают, что диссертационную работу сопровождают хорошо иллюстрированные данные и завершают грамотно сформулированные заключительные выводы.

Официальными рецензентами по диссертационной работе Джансейтова Д.М. являлись:

Дубовиченко Сергей Борисович, д.ф.-м.н., профессор, заведующий лабораторией ядерной астрофизики, Астрофизический институт им. В.Г. Фесенкова (г. Алматы, Казахстан), специальность 01.04.16;

Садыков Турлан Хамзинович, д.ф.-м.н., профессор, заведующий лабораторией физики космических лучей ТОО «Физико-технический институт» (г. Алматы, Казахстан), специальность 01.04.16.

Оба рецензента представили рецензии на диссертационную работу Джансейтова Д.М. по форме, удовлетворяющей требованиям Комитета по контролю в сфере образования и науки. Дубовиченко С.Б. не высказал принципиальных замечаний и сделал предложение по дальнейшему развитию исследований. Садыков Т.Х. высказал четыре замечания, два из которых носили рекомендательный характер, а два являются существенными для дальнейшего выполнения исследований в данном направлении.

Официальными рецензентами по диссертационной работе Аймаганбетовой З. К. являлись: Кукетаев (Кокетай) Темиргали Абильдинович, д.ф.-м.н., профессор КарГУ имени Е.А. Букетов (г. Караганда, Казахстан), специальность 01.04.10; Алиев Баходир Азимджонович, д.ф.-м.н., профессор Казахского государственного женского педагогического университета (г. Алматы, Казахстан), специальность 01.04.07.

Оба рецензента представили рецензии на диссертационную работу Аймаганбетовой З. К. по форме, удовлетворяющей требованиям Комитета по контролю в сфере образования и науки. Рецензенты сделали несколько замечаний стилистического и научного характера, но концентрация этих погрешностей в целом невелика

Официальными рецензентами по диссертационной работе Исановой М.К. являлись: Майоров Сергей Алексеевич - доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник, профессор Института Общей Физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук, г. Москва, Россия, специальность 01.04.08; Устименко Александр Бориславович - доктор технических наук, директор ТОО НТО «Плазматехника», г. Алматы (Казахстан), Казахстан, специальность 01.04.14.

Оба рецензента представили рецензии на диссертационную работу Исановой М.К. по форме, удовлетворяющей требованиям Комитета по контролю в сфере образования и науки. Д.ф.-м.н., профессор Майоров С.А. ознакомившись с диссертацией, высказал четыре замечания, которые имеют рекомендательный характер. Отмеченные замечания во многом относятся стилистике и оформлению, и не затрагивают основной предмет - сути диссертации. А второй рецензент профессор Устименко А.Б. высказал три замечания. Указанные замечания носят непринципиальный характер, не искажают сути и не снижают научно-практической ценности диссертационной работы. Также, Майоров С.А. и Устименко А.Б. сделали предложение по дальнейшему развитию данного направления работ.

Официальными рецензентами по диссертационной работе Мұхаметұлы Б. являлись:

Алиев Баходир Азимджонович, д.ф.-м.н., профессор, Первый проректор Казахского государственного женского педагогического университета (г. Алматы, Казахстан), специальность 01.04.07;

Боос Эрнст Гербертович, Академик НАН РК, д.ф.-м.н., профессор, ТОО Физико-технический институт, АО Национальный научно-технологический холдинг «Парасат» МОН РК, специальность 01.04.16.

Оба рецензента представили рецензии на диссертационную работу Мұхаметұлы Б. по форме, удовлетворяющей требованиям Комитета по контролю в сфере образования и науки. В целом рецензенты провели довольно тщательный анализ диссертационной работы Мұхаметұлы Б. и представили очень подробные отзывы, в которых были отражены как положительные моменты по данной работе, так и некоторые замечания касательно содержания и оформления диссертационной работы.

Алимов Дилшод Камаловичтің диссертациялық жұмысына тағайындалған ресми рецензенттер:

Кабулов Ашир Бакирович, ф.-м.ғ.д., профессор, Абай атындағы ҚазҰПУ, (Алматы қ., Қазақстан Республикасы), мамандығы 01.04.16;

Садыков Турлан Хамзинович, ф.-м.ғ.д., профессор, «Физика-техникалық институты» ЖШС, ғарыштық сәулелер физикасы лабораториясының меңгерушісі, (Алматы қ., Қазақстан Республикасы), мамандығы 01.04.16..

Аталған рецензенттер Алимов Дилшод Камаловичтің диссертациялық жұмысына жоғарғы дәрежеде талдаулар жасап, жұмысты жазу барысындағы жіберілген стилистикалық қателіктерге ескертулер жасаумен қатар, жұмыстағы маңызды нәтижелерді келтіре отырып сапалы сын пікір білдірді. Алайда, екі рецензенттің ойынша, аталған кемшіліктер мен ескертулер маңызды болып есептелмейді және Д.К.Алимовтың диссертациялық жұмысының жоғары бағалануына әсер етпейді, диссертациялық жұмыстың мазмұны мен көлемі Қазақстан Республикасы Білім және Ғылым Министрлігі, Білім және ғылым саласындағы бақылау комитеті «Ғылыми дәрежелерді тағайындау ережелері» талптарына және аталған мамандық паспортына сәйкес келеді.

Официальными рецензентами по диссертационной работе Габитовой З.Х. являлись:

Косов Владимир Николаевич – д.ф.-м.н., профессор, член-корреспондент НАН РК, проректор на научной работе КазНПУ им. Абая (г. Алматы, Казахстан), специальность 01.04.14.

Ершина Айнакул Капасовна – д.ф.-м.н., профессор кафедры физики КазГосЖенПУ, (г. Алматы, Казахстан), специальность 01.02.05.

Оба рецензента представили положительные рецензии на диссертационную работу Габитовой З.Х. по форме, удовлетворяющей требованиям Комитета по контролю в сфере образования и науки. Рецензенты подчеркнули значимость и актуальность представленных в диссертационном исследовании результатов.

Рецензент Ершина А.К. сделала три замечания, из которых два по поводу оформления диссертации и одно – по литературному обзору; по поводу содержания диссертации рецензент не высказала критических замечаний. Рецензент Косов В.Н. высказал пожелание о более развернутом описании методики проведения вычислительных экспериментов и дальнейшем сотрудничестве с энергетиками с целью внедрения полученных результатов на Аксуской и других ТЭС Республики Казахстан.

Официальными рецензентами по диссертационной работе Мухамеджанова Е.С. являлись:

Лебедев Игорь Александрович - д.ф.-м.н., заведующий лабораторией ядерной физики и радиационной экологии ТОО «Физико-технический институт» (г. Алматы, Республика Казахстан), специальность 01.04.23.;

Жуков Валерий Витальевич - к.ф.-м.н., директор филиала «Гянь-Шаньской высокогорной научной станции» ФИАН им. Лебедева (г. Алматы, Республика Казахстан), специальность 01.04.16.

Рецензентами были сделаны три замечания стилистического характера и одно предложение в перспективе учесть механизм обмена кластерами. Однако, по мнению обоих рецензентов недостатки и замечания не являются принципиальными и не снижают общую высокую оценку диссертационной работы Мухамеджанова Е.С., а соискатель заслуживает присуждения искомой степени.

6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров.

Руководителями и рецензентами диссертационных работ неоднократно отмечалось, что продолжительность обучения в докторантуре, которая сейчас составляет 3 года, является недостаточной.

7. Данные о рассмотренных диссертациях на соискание степени доктора философии (PhD), доктора по профилю.

7. Данные о рассмотренных диссертациях на соискание ученой степени доктора философии (PhD), доктора по профилю

	Специальность 6D060400 – Физика	Специальность «6D060500 – Ядерная физика»	Специальность 6D072300 – Техническая физика	Специальность «6D061100– Физика и астрономия»	Специальность «6D071900– Радиотехника, электроника и телекоммуника ции»	Специальность «6D071000– Материаловеде ние и технология новых материалов»
Диссертации, снятые с рассмотрения	–	–	–	–	–	–
В том числе, снятые диссертационным советом	–	–	–	–	–	–
Диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов	–	–	–	–	–	–
С положительным решением по итогам защиты	2	5	3	–	–	1
В том числе из других организаций обучения	1	2	–	–	–	–
С отрицательным решением по итогам защиты	–	–	–	–	–	–
В том числе из других организаций обучения	–	–	–	–	–	–
Общее количество защищенных диссертаций	2	5	3	–	–	1
В том числе из других организаций обучения	1	2	–	–	–	–

Количественная информация по проведенным защитам приводится в таблице 2.

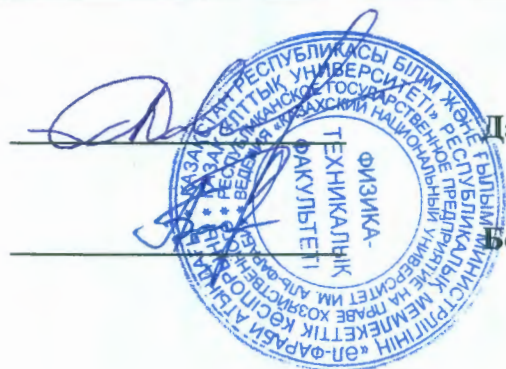
Таблица 2

№	Диссовет, специальность	Всего защит	В т.ч. по гранту	В т.ч. выпуск 2016 г.	Защиты на англ. яз.	Защиты на каз. языке	Защиты иностр. граждан
	ДС по физике	11	11	11	1	1	–
1	6D060400 – Физика	2	2	2	–	–	–
2	«6D060500 – Ядерная физика»	5	5	4	1	1	–
3	6D072300 – Техническая физика	3	3	3	–	–	–
4	«6D061100–Физика и астрономия»	–	–	–	–	–	–
5	«6D071900– Радиотехника, электроника и телекоммуникации»	–	–	–	–	–	–
6	«6D071000– Материаловедение и технология новых материалов»	1	1	1	–	–	–

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

Печать
Дата



Давлетов А.Е.

Белисарова Ф.Б.