

ОТЧЕТ

о работе диссертационного совета за 2017 г.

Диссертационный совет

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

при Казахском Национальном университете имени аль-Фараби

(название организации)

Председатель диссертационного совета Давлетов А.Е. утвержден приказом
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 «6D071900 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации»;

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

по специальности «6D061100 – Физика и астрономия».

1. Данные о количестве проведенных заседаний.

За отчетный период (2017 год) в диссертационном совете состоялись 27 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 С.Е. и д.ф.-м.н., профессор Косов В.Н.

Остальные члены совета активно посещали заседания.

3. Список докторантов с указанием организации обучения.

№	ФИО докторанта	Организация
1	Кудряшова Владислава Владимировича	Казахский национальный университет имени аль-Фараби
2	Уразалина Айнур Адилхановна	Казахский национальный университет имени аль-Фараби
3	Насурлла Маржан	Казахский национальный университет имени аль-Фараби
4	Кабдрахимова Гаухар Даниловна	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева
5	Кабышев Асет Маратович	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева
6	Мухамедов Нуржан Еролович	Государственный университет имени Шакарима города Семей
7	Сағдолдина Жұлдыз Болатқызы	Государственный университет имени Шакарима города Семей
8	Сапатаев Ержан Ернатұлы	Восточно-Казахстанский государственный технический университет имени Д. Серикбаева
9	Глеукинов Ер-Таргын Оралханович	Восточно-Казахстанский государственный технический университет им.

		Д. Серикбаева
10	Зарипова Юлия Айратовна	Казахский национальный университет имени аль-Фараби
11	Коршиков Евгений Сергеевич	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 Кудряшова Владислава Владимировича «Исследование физико-механических свойств композитов, упрочненных радиационно-модифицированными углеродными наноструктурами» – является актуальной.

Тема диссертационной работы Уразалиной Айнур Адилхановны «Регулярные решения для гравитации, взаимодействующей с квантованными и классическими полями» – является актуальной.

Тема диссертационной работы Насурлла Маржан «Процессы взаимодействия заряженных частиц и легких ионов с ядрами p- и sd- оболочек для астрофизических приложений» – является актуальной.

Тема диссертационной работы Кабдрахимовой Гаухар Даниловны «Проявление структурных особенностей кластерных слабосвязанных ядер в полных сечениях реакции» – является актуальной.

Тема диссертационной работы Кабышева Асета Маратовича «Особенности взаимодействия слабосвязанных ядер при низких энергиях» – является актуальной.

Тема диссертационной работы Мухамедова Нуржана Ероловича – «Исследование теплофизических свойств расплава элементов активной зоны ядерного реактора» – является актуальной.

Тема диссертационной работы Сағдолдиной Жұлдыз Болатқызы «Исследование структурно-фазового состояния композиционных покрытий, синтезированных методом механического сплавления».

Тема диссертационной работы Сапатаева Ержана «Модификация поверхностных слоев низколегированной стали при локальном воздействии электролитной плазмой» – является актуальной.

Тема диссертационной работы Тлеукенова Ер-Таргына Оралхановича «Влияние условий осаждения нитридных покрытий (Ti, Zr, Hf, V, Nb, Ta)N на их микроструктуру и физико-механические свойства» – является актуальной.

Тема диссертационной работы Зариповой Юлии Айратовны «Исследование кластерной структуры ядер методом упругого рассеяния ионов» – является актуальной.

Тема диссертационной работы Коршикова Евгения Сергеевича «Влияние процессов, сопровождающих криоконденсацию газов, на оптические характеристики рабочих поверхностей криогенно - вакуумного оборудования» – является актуальной.

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

Диссертационная работа Кудряшова Владислава Владимировича выполнялась в рамках НИР по темам: «Разработка новых углеродных наноматериалов широкого спектра применения» (программно-целевое финансирование МОН РК, ННЛОТ КазНУ 2015-2017 гг., ПЦФ-0265); «Получение и исследование физико-механических свойств композитов на основе полимеров с наполнителями из наночастиц графита и оксидов графена» (грантовое финансирование научных исследований МОН РК, ННЛОТ КазНУ 2015-2017 гг., 3228/ГФ4); «Электролитическое получение графаноподобных материалов для водородной энергетики и исследование их свойств» (грантовое финансирование научных исследований МОН РК, ННЛОТ КазНУ 2012-2014 гг., ЯВЭ/623).

Диссертационная работа Уразалиной Айнура Адилхановны выполнялась в рамках НИР по теме: «Исследование фундаментальных проблем современной физики как основы индустриально-инновационного развития Республики Казахстан» № ГР 0115РК02918, шифр 0263/ПЦФ-14 (2015-2017).

Диссертационная работа Насурлла Маржан выполнена в рамках научно-исследовательской программы: «Развитие комплексных научных исследований в области физики, химии и передовых технологий на базе ускорителя тяжелых ионов ДЦ-60» (2015-2017 : шифр программы О.0696) по теме: «Измерение сечений ядерных реакций на легких ядрах, индуцированных тяжелыми ионами, для астрофизических и термоядерных приложений» №ГР 0115РК02276.

Диссертационная работа Кабдрахимовой Гаухар Даниловны выполнена в рамках научно-исследовательской темы: «Фундаментальные процессы в слабосвязанных ядрах и функциональных материалах, используемых в качестве сцинтилляторов, дозиметров и преобразователей энергии» номер гос.регистрации 0112РК02302 в рамках проектов грантового финансирования научных исследований Комитета Науки МОН РК.

Диссертационная работа Кабышева Асета Маратовича выполнена в рамках научно-исследовательских тем: «Фундаментальные процессы в слабосвязанных ядрах и функциональных материалах, используемых в качестве сцинтилляторов, дозиметров и преобразователей энергии» № гос.регистрации 0112РК02302 (2012–2014 годы) в рамках проектов грантового финансирования научных исследований Комитета Науки МОН РК; НТП «Развитие водородной энергетики и технологии в Республике Казахстан» № гос.регистрации 0115РК02881 (2015–2017 годы) по Программе целевого финансирования научных исследований Комитета Науки МОН РК.

Диссертационная работа Мухамедова Нуржана Ероловича выполнена при финансовой поддержке Государственного учреждения «Комитет науки Министерства образования и науки Республики Казахстан» в рамках Договора №271 от 12.02.2015 года по теме «Исследование теплофизических свойств расплава активной зоны быстрого энергетического реактора» на 2015-2017 гг.

Диссертационная работа Сағдолдиной Жұлдыз Болатқызы выполнена в рамках научного проекта «Разработка технологии нанесения керамических покрытий на промышленные сплавы и стали методом механического сплавления», финансируемого Комитетом науки МОН РК на 2015-2017 г.

Диссертационная работа Сапатаева Е.Е. выполнена в рамках бюджетной программы: 026 «Предоставление инновационных грантов в рамках направления Производительность-2020» по теме «Инновационная технология электролитно-плазменного упрочнения материала подшипникового узла бурового инструмента» финансируемый АО «НАТР» на 2011-2013 г.; 055 «Научная и/или научно-техническая деятельность» по теме «Разработка инновационной технологии получения стальных изделий с повышенной износостойкостью» на 2012-2014 гг.

Диссертационная работа Глеукунова Ер-Таргына Оралхановича выполнена в соответствии со следующими бюджетными программами: - грантовое финансирование научных исследований по приоритету «Фундаментальные научные исследования» по теме «Разработка технологий получения твердых ≥ 20 ГПа и сверхтвердых ≥ 40 ГПа нанокompозитных покрытий, основанных на многокомпонентных и многослоевых системах» за 2015-2017 гг.; – грантовое финансирование научных исследований по теме «The physical basis of the formation and properties of nanostructured borides, nitrides and borid-nitrides films of transition metals for use in mechanical engineering» за 2016-2018 гг.; – грантовое финансирование научных исследований по теме «Development of material science basics of structural engineering vacuum plasma super hard coatings to achieve the required functional properties» за 2015-2017 гг.

Диссертационная работа Зариповой Юлии Айратовны выполнялась в рамках НИР по темам: «Экспериментальное и теоретическое изучение мультикластерной структуры ядер на пучках ускорителей У-150М и DC-60» ГР № 0112РК00998 (2012-2014 гг.); «Исследование фундаментальных проблем современной физики как основы индустриально-инновационного развития Республики Казахстан» ГР № 0115РК02918 (2015–2017 гг.).

Диссертационная работа Коршикова Евгения Сергеевича выполнялась в рамках НИР по теме: 1) «Исследование релаксационных процессов и явления фотоэмиссии в тонкопленочных криовакуумных конденсатах линейных дипольных молекул» №ГР 0112РК02293 (2012-2014).

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

Полученные результаты в диссертационной работе Кудряшова В.В. позволят понизить энергозатраты на производство графеновых наноструктур, создать композитные материалы из полимерной матрицы с высокими эксплуатационными характеристиками и уникальными свойствами. В частности, конфигурация малослойного графена с мостиковыми дефектами позволит повысить технологическую и экономическую эффективность литий-ионных источников питания.

Полученные результаты в диссертационной работе Уразалиной А. А. представляют ценность для развития теории гравитации и астрофизики. На основе полученных результатов будут описаны свойства таких протяженных объектов как: доменные стенки, бозонные звезды, горловины, космические струны. Разработанные методы численного решения уравнения Эйнштейна позволят определить свойства этих астрофизических объектов, создаваемых двумя фантомными и обычными скалярными полями. Результаты расчетов для звезды – горловины, заполненной нейтронным веществом, позволят определить астрофизические характеристики этого объекта: массу, радиус и т.д.

Получены новые экспериментальные данные по сечениям упругого рассеяния тяжелых ионов на ядрах 1р-оболочки, оптимальные значения потенциалов и спектрофакторов в международной коллаборации с учеными из Университета Катании (г. Катания, Италия) и Лаборатории тяжелых ионов в Университете Варшавы (г. Варшава, Польша). (Насурлла М.)

В диссертационной работе Кабдрахимовой Г.Д. впервые получены новые экспериментальные результаты по полным сечениям реакций (ПСР) для взаимодействия слабосвязанных ${}^6\text{He}$ на ядре ${}^{28}\text{Si}$ в ранее неизученной области энергий (5–40) МэВ/нуклон. Получены новые экспериментальные данные по энергетической зависимости полных сечений реакций экзотического ядра ${}^6\text{He}$ на ядре ${}^{28}\text{Si}$ в области энергий (5 – 30) МэВ/нуклон. Также получены новые экспериментальные данные по энергетической зависимости полных сечений реакций экзотического ядра ${}^6\text{He}$ на ядрах мишеней ${}^9\text{Be}$, ${}^{59}\text{Co}$, ${}^{181}\text{Ta}$ в диапазоне энергий (10 – 20) МэВ/нуклон и новые количественные данные о радиусах взаимодействия слабосвязанного ядра ${}^6\text{He}$ с ядрами ${}^9\text{Be}$, ${}^{28}\text{Si}$, ${}^{59}\text{Co}$, ${}^{181}\text{Ta}$. Впервые экспериментально обнаружено увеличение величины полных сечений реакций (${}^6\text{He}+{}^{28}\text{Si}$) в области энергий (10 – 20) МэВ/нуклон. В энергетической зависимости ПСР слабосвязанного ядра ${}^6\text{He}$ на ядре ${}^{28}\text{Si}$ при энергиях (5 – 40) МэВ/нуклон впервые обнаружено превышение до 350 мб в экспериментальных ПСР над вычисленными по систематике Коха для стабильных ядер. В случае взаимодействия ядра ${}^4\text{He}$, являющимся кором ядра ${}^6\text{He}$, с ядром ${}^{28}\text{Si}$ при энергиях (10–20) МэВ/нуклон превышение в ПСР составляет 100 мб относительно рассчитанных по модели Коха.

Впервые получены новые экспериментальные результаты по полным сечениям реакций (ПСР) для взаимодействия слабосвязанных ${}^8,9\text{Li}$, ${}^{11}\text{Li}$ на ядре ${}^{28}\text{Si}$ в ранее неизученной области энергий (5–40) МэВ/нуклон. Также впервые получены новые экспериментальные данные по ПСР для взаимодействия ${}^8,9\text{Li}$ с ядрами «пассивных» мишеней ${}^9\text{Be}$, ${}^{59}\text{Co}$, ${}^{181}\text{Ta}$ при энергиях (5–30) МэВ/нуклон. Впервые экспериментально

установлено явление локального увеличения величин ПСР (существование «бампа») в функциях возбуждения – при взаимодействии (${}^9\text{Li}+{}^{28}\text{Si}$) в области низких энергий (10–30) МэВ/нуклон. Также в работе проведен анализ экспериментальных данных по ПСР и угловым распределениям дифференциальных сечений (УРДС) упругого рассеяния при взаимодействии легких слабосвязанных ${}^6\text{-}9,11\text{Li}$ в рамках различных теоретических подходов (от модели сильного поглощения до макроскопической оптической модели и полумикроскопической фолдинг-модели). (Кабышева А.М.)

Полученные в диссертационной работе Мухамедова Н.Е. результаты представляются весьма перспективными в научном мире для верификации расчетных методов анализа возможных последствий тяжелых аварий при проектировании АЭС и мероприятий, выполняемых в случае тяжелой аварии. Разработанные ампульные облучательные устройства для реакторных испытаний модельных тепловыделяющих элементов и ТВС в исследовательском ядерном реакторе ИГР могут быть использовано для испытания твэлов и ТВС в различных режимах работы реактора, а также для получения расплава кориума в условиях, моделирующих тяжелую аварию энергетического реактора при несанкционированном увеличении мощности энерговыделения в топливе или при нарушении режима теплоотвода от топлива, для дальнейших материаловедческих и теплофизических исследований. Разработанная технология изготовления графитового плавильного тигля с защитной вставкой из карбида тантала полностью исключает влияние углерода на исследуемые материалы и их взаимодействие при физическом моделировании тяжелой реакторной аварии.

Областью применения полученных в диссертационной работе Сағдолдиной Ж.Б. результатов являются металлургические предприятия, занимающиеся вопросами создания высокопрочных металлических изделий, созданием инновационных технологий поверхностной обработки материалов.

Получены новые экспериментальные данные по скоростному нагреву и выдержки в интервале температур 750 – 850 °С варьированием потока электролита в условиях струйной подачи электролита, оптимальные режимы модифицирования поверхности низколегированной стали 40X при локальном воздействии электролитной плазмы. (Сапатаева Е.Е.)

Полученные в диссертационной работе Тлеукенова Е.О. закономерности образования многослойного наноструктурного покрытия при имплантации с высокими дозами ионов азота, а также основные факторы, влияющие на повышение микротвердости, пластичности и износостойкости при разных режимах вакуумно-дугового осаждения могут быть полезными при использовании технологии нанесения покрытий на металлические изделия с целью увеличения срока эксплуатации.

Впервые экспериментально выявленная кластерная структура легких ядер, которая в будущем может быть положена в основу создания адекватных кластерных моделей. Расширенное внедрение конкретных результатов данной диссертации может быть осуществлено как в фундаментальной, так и в прикладной ядерной физики: разработанные экспериментальные методы будут применены для поиска тяжелых кластеров, а также для изучения кластерной структуры радиоактивных ядер. В плане прикладной ядерной физики результаты могут быть применены для разработки схем построения будущей ядерной и субнуклонной энергетики на пучках ускоренных заряженных частиц. (Зарипова Ю.А.)

Полученные результаты в диссертационной работе Коршикова Е.С. можно квалифицировать как новые результаты, соответствующие приоритетной задачи связанные с исследованием влияния процессов, сопровождающих криоконденсацию газов на оптические характеристики криогенных поверхностей. Отражательная способность криоповерхности непосредственно зависит от температуры образования на ней криоконденсатов. Изменение температуры криоповерхности с образованными на ней криоконденсатами сопровождается структурными переходами, которые также оказывают

существенное влияние на отражательную способность криповерхности в ИК диапазоне. Различием масс молекул, их дипольных моментов и поляризуемости связано с различием времени набора максимальной амплитуды и времени релаксационных процессов криоизлучения закиси азота и этанола. Разработан метод регистрации и исследования криоконденсационного излучения.

5. Анализ работы рецензентов.

Все рецензии рецензентов диссертационного совета соответствовали требованиям данного пункта. Отзывы рецензентов были представлены в диссертационный совет не позднее, чем за 10 дней до защиты диссертации.

В отзывах официальных рецензентов, представленных в Диссертационный совет представлены актуальность тем исследования, отмечены научные результаты, их обоснованность и новизна, степень достоверности и апробированности полученных результатов, указано наличие публикаций.

Официальными рецензентами по диссертационной работе Кудряшова В.В. являлись: Устименко Александр Бориславович - д.т.н., НТО «Плазмотехника», директор г. Алматы, Казахстан, специальность 01.04.14; Кислицин Сергей Борисович, к.ф.-м. н., заведующий лабораторией прикладного и теоретического материаловедения, Институт ядерной физики (г. Алматы, Казахстан), специальность 01.04.07.

Официальными рецензентами по диссертационной работе Уразалиной А.А. являлись: Ержанов Кобланды Канаевич, к.ф.-м.н., доктор PhD, доцент Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева (г. Алматы, Казахстан), специальность 01.04.02; Архипов Вадим Валентинович, к.ф.-м.н., доцент Карагандинского государственного университета имени Е.А. Букетова (г. Караганда, Казахстан), специальность 01.04.02.

Официальными рецензентами по диссертационной работе Насурлла М. являлись: 1. Узиков Юрий Николаевич - д.ф.-м.н., лаборатория ядерных проблем, Объединенный Институт Ядерных Исследований (г. Дубна, Российская Федерация), специальность 01.04.16; 2. Жуков Валерий Витальевич - к.ф.-м.н., директор филиала «Тянь-Шаньской высокогорной научной станции» ФИАН им. Лебедева (г. Алматы, Республика Казахстан), специальность 01.04.16.

Оба рецензента представили рецензии на диссертационную работу Насурлла М. по форме, удовлетворяющей требованиям Комитета по контролю в сфере образования и науки. В целом рецензенты провели довольно тщательный анализ диссертационной работы Насурлла М. 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. Соедудет отметить, что замечания и возникшие вопросы не снижают значимость полученных результатов и проведенных исследований в диссертационной работе.

Официальными рецензентами по диссертационной работе Кабдрахимовой Г.Д. являлись: 1) Жаксыбекова Кулян Айтмагамбетовна – д.ф.-м.н., профессор кафедры теоретической и ядерной физики Казахского национального университета им. аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан, специальность 01.04.16; 2) Жолдыбаев Тимур Кадыржанович – к.ф.-м.н., заведующий лабораторией ядерных процессов, Институт ядерной физики, г. Алматы, Казахстан, специальность 01.04.16.

Официальными рецензентами по диссертационной работе Кабышева А.М. являлись: 1) Жусупов Марат Абжанович – д.ф.-м.н., профессор кафедры теоретической и ядерной физики Казахского национального университета им. аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан, специальность 01.04.16; 2) Жолдыбаев Тимур Кадыржанович – к.ф.-м.н., заведующий лабораторией ядерных процессов, Институт ядерной физики, г. Алматы, Казахстан, специальность 01.04.16.

Оба рецензента представили положительные рецензии на диссертационную работу Кабышева А.М. по форме, удовлетворяющей требованиям Комитета по контролю в сфере образования и науки. Рецензенты провели довольно тщательный анализ и представили очень подробные отзывы. 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 Мухамедова Н.Е. являлись: 1. Купчишин Анатолий Иванович – доктор физико-математических наук, профессор, КазНПУ им. Абая (г. Алматы, Республика Казахстан), специальность 01.04.07; 2. Мукашев Канат Мукашевич – доктор физико-математических наук, профессор кафедры физики твердого тела и нелинейной физики, КазНУ им. аль-Фараби (г. Алматы, Республика Казахстан), специальность 01.04.07.

Официальными рецензентами по диссертационной работе Сағдолдиной Ж.Б. являлись: 1. Яр-Мухамедова Гульмира Шарифовна – профессор, доктора физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния, КазНУ им. аль-Фараби; 2. Мухамедшина Дания Махмудовна – кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика твердого тела, ТОО «Физико-технический институт».

Официальными рецензентами по диссертационной работе Сапатаева Е.Е. являлись: 1. Мукашев Канат Мукашевич - д.ф.-м.н., профессор кафедры твердого тела и нелинейной физики Казахского национального университета имени аль-Фараби (г. Алматы, Республика Казахстан), специальность 01.04.07; 2. Алиев Баходир Азимдженович - д.ф.-м.н., профессор, проректор Алматинского технологического университета (г. Алматы, Республика Казахстан), специальность 01.04.07.

Официальными рецензентами по диссертационной работе Тлеукунова Е.О. являлись: 1. Яр-Мухамедова Гульмира Шарифовна - д.ф.-м.н., профессор КазНУ им. аль-Фараби (г. Алматы, Республика Казахстан), специальность 01.04.07.; 2. Тлебаев Кайрат Бейшенович — д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой физики КазНПУ имени Абая (г. Алматы, Республика Казахстан), специальность 01.04.07.

Официальными рецензентами по диссертационной работе Зариповой Ю.А. являлись: Истеков Кайнет Каипбаевич — кандидат физико-математических наук, профессор КазНПУ им. Абая (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.

Официальными рецензентами по диссертационной работе Коршикова Е.С. являлись: Устищенко Александр Бориславович - д.т.н., НТО «Плазмотехника», директор г. Алматы, Казахстан, специальность 01.04.14; Кислицин Сергей Борисович - к.ф.-м.н., заведующий лабораторией прикладного и теоретического материаловедения, Институт ядерной физики г. Алматы, Казахстан, специальность 01.04.07.

В целом рецензенты провели довольно тщательный анализ диссертационных работ и представили очень подробные отзывы, в которых были отражены как положительные моменты по данным работам, так и некоторые замечания касательно содержания и оформления диссертационных работ.

Рецензенты большое внимание уделили публикациям соискателей: особо подчеркивали наличие статей в журналах с высоким импакт-фактором и патентов, а также апробации результатов соискателей на Международных научных конференциях. В каждой рецензии содержалось по 3-6 замечаний, на который соискатели давали исчерпывающие ответы.

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.

Диссертационный совет рекомендует для каждой диссертационной работы назначить ведущую организацию для внешней апробации.

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

	6D060400 – Физ.	6D060500 – ЯФ	6D072300 – ТФ	6D071900 – РЭТ	6D071000 – МиТНМ	6D061100 – ФиАС
Диссертации, снятые с рассмотрения	–	–	–	–	–	–
В том числе, снятые диссертационным советом	–	–	–	–	–	–
Диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов	–	–	–	–	–	–
С положительным решением по итогам защиты	1	4	5	–	1	–
В том числе из других организаций обучения	-	2	4	–	-	–
С отрицательным решением по итогам защиты	–	–	–	–	–	–
В том числе из других организац	–	–	–	–	–	–

ий обучения						
Общее количество защищен ных диссертаци онных	1	4	5	-	1	-
В том числе из других организац ионных обучения	-	2	4	-	-	-

Количественная информация по проведенным защитам

№	Диссовет, специальность	Всего защит	В т.ч. по гранту	В т.ч. выпуск 2017 г.	Защиты на англ. языке	Защиты на каз. языке	Защиты иностран. граждан
ДС по физике		11	11	6	1	-	-
1	«6D060400 – Физика»	1	1	1	-	-	-
2	«6D060500 – Ядерная физика»	4	4	3	1	-	-
3	«6D072300 – Техническая физика»	5	5	2	-	-	-
4	«6D071900 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации»	-	-	-	-	-	-
5	«6D071000 – Материаловедение и технология новых материалов»	1	1	-	-	-	-
6	«6D061100 – Физика и астрономия»	-	-	-	-	-	-

**Председатель
диссертационного совета**

**Ученый секретарь
диссертационного совета**

Печать
Дата



Давлетов А.Е.

Белисарова Ф.Б.