

**Выписка 2 из Протокола заседания
Национального научного совета по приоритетному направлению
"Энергетика и машиностроение"
от 13 декабря 2017 года №15**

12 - 13 декабря 2017 года

Калдыржанов Каират Камалович

Дата проведения заседания:		Характер вопроса:						
Присутствующие:		Рассмотрение заключительных отчетов о научной и (или) научно-технической деятельности в рамках грантового финансирования.						
№	Номер	Приоритет	Тема	Научный руководитель	Заявитель	Балл ГНТЭ по отчетам	Решение Совета	Обоснование
1	3481/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка энергооборудованных технологий эффективного и экологически чистого сжигания казахстанских низкосортных углей в энергетических котлах ТЭС	Аскарова Алия Сандыбаевна	Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики	34,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
2	4327/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Исследование диффузионных барьеров для контактной системы солнечных батарей	Нурпов Каир Хамзаевич	Казахстанско-Британский технический университет	34,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
3	4219/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Повышение пропускной способности и управляемости электрических сетей НЭС Казахстана на базе создания активно-адаптивной сети	Тоухтиярбаева Кармель Камалиович	Алматинский университет энергетики и связи	33,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
4	3112/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Влияние процессов пилеобразования и свойств пристегнутой плавямы с пилликами на режимы работы термоядерных энергетических реакторов	Рамазанов Тлеккябул Сабитович	Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики	33,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
5	3078/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Плазменная технология производства энергетического синтез-газа из углерододержащих отходов (УСО)	Устименко Александр Бориславович	Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики	33,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
6	0780/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка изготовления, испытания полупроводящего образца ветроэлектрической установки карусельного типа с системой антимониторинга и создание проектов стандартов организации	Минатаев Рустан Куалигазиевич	Научно-исследовательский институт математики и механики	33,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.



7	4903/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Технология управления механизмом трансформации энергии ионизирующей радиации в шесточлениковых кристаллах-цилиндрических	Шукеев Куанышбек Шукеевич	Актобинский региональный государственный университет им. К. Жубанова	32,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
8	1015/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка новой конструкции многофункционального стана для прокатки листов высокого качества	Машков Серик Акимович	Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева	32,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
9	3115/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка детекторов быстрых нейтронов на основе высокочистых эпитаксиальных слоев UTe GaAs и исследование их характеристик	Буртбаев Насурлла	Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики	32,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
10	2065/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Исследование теплофизических свойств расплава активной зоны быстрого энергетического реактора	Дервяко Илья Ильич	Национальный ядерный центр Республики Казахстан	32,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
11	3756/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка инновационного неторонного вакууматора с низкой стоимостью и длительным сроком эксплуатации	Молкенова Анар	Nazarbaev University Research and Innovation System	32,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
12	4649/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка экономически выгодных премерных литий-серных аккумуляторов	Бакенов Жумайбай Бекболатович	National Laboratory Astana	32,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
13	3871/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка универсального СВЧ – конвективного модуля для сушки и обеззараживания зерна, максимум производительности, минимум энергозатрат	Оспанов Асан Бекешович	Евразийский технологический университет	31,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
14	3102/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Элементарные процессы и оптические свойства плазмы сложного состава инерциального термоядерного синтеза	Джумгалыева Карлыгаш Нурмановна	Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики	31,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
15	5284/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Оценка доз внешнего облучения и доз внутреннего альфа-облучения персонала уранодобывающего предприятия по эмалит зубов методом ЭПР спектроскопии	Жумалилов Касым Шаймарданович	Евразийский национальный университет им. Д.Н.Уалиева	31,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
16	4818/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка автономных индвидуальных, локальных и распределенных систем комплексного энергообеспечения на основе моноблочных, полупеременных установок отечественного производства	Сток Вячеслав Владимирович	Алматинский университет энергетики и связи	31,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.

17	4338/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Разработка технологии синтеза и физико-химическое исследование новых материалов перспективных для твердо-окисленных топливных элементов применяемых в водородной энергетике	Мустафин Елине Сундиловны	Карагалинский государственный университет имени академика Е. А. Букетова	31,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
18	3482/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Разработка устройства для разделения углеводородной газовой смеси на компоненты с заданными свойствами методом конвективной диффузии	Косов Владимир Николаевич	Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики	30,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
19	3483/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Моделирование и оптимизация плазменной термодимической подготовки твердых топлив к сжиганию	Мессерле Владимир Ефремович	НПО Плазмотехника	30,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
20	2128/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Разработка и промышленные испытания технологии производства высокоточных крепежных изделий для горно-металлургического комплекса	Ким Александр Сергеевич	Химико-металлургический институт им. Ж. Абдышева	30,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
21	0217/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Фотоэлектрические элементы с CdSe электродами для возобновляемой энергетики	Уразов Кажмухан Аманкелдиевич	Институт органического катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского	30,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
22	5168/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Разработка и организация опытного производства комбинированных систем утилизации солнечной энергии на основе новых мембранных технологий	Мун Григорий Алексеевич	Национальная инженерная академия Республики Казахстан	30,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
23	4927/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Токсико-экологическое изучение состояния окружающей среды нефтедобывающих регионов Казахстана и оценка экологического риска нефтяного воздействия	Шаламбетова Тамара Минажевна	Казахский национальный университет имени аль-Фараби	30,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
24	3291/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Исследование оптимальных режимов работы и эксплуатационных характеристик солнечного теплового насоса прямого расширения применительно к холодному климату	Калтаев Айдархан	Научно-исследовательский институт математики и механики	30,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
25	3077/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Создание автономного каскадного солнечного генератора тепловой и электрической энергии мощностью 1 кВт	Давришев Олег Александрович	Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики	30,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.

26	1757/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка геолоктроразведочной системы, работающей методами сопротивлений и вызванной поляризации, для мониторинга геологической обстановки на объектах повышенной опасности, а также для поиска и разведки полезных ископаемых	Мариненко Владислав Алексеевич	Институт геофизических исследований	30,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
27	2605/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка интеллектуальных компьютерных приборов и системы диагностики и мониторинга нефтегазового оборудования	Колесков Каират Темирбаевич	Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева	30,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
28	3103/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Теоретическое и экспериментальное исследование процессов образования клафратов гидратов метана в водной конденсированной среде при низких температурах	Дробышев Андрей Степанович	Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики	30,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
29	4139/ГФ4	Энергетика и машиностроение	АЭС на основе газохладящего реактора с водным замедлителем	Котов Владимир Михайлович	Национальный ядерный центр Республики Казахстан	30,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
30	3617/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка гибридного двигателя для увеличения времени полета беспилотного мультикоптера	Савельев Евгений Николаевич	Институт Геопропроект	29,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
31	1758/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Обоснование применения геофизических методов для контроля миграции радиоактивных на Семипалатинском испытательном полигоне	Романов Алексей Михайлович	Институт геофизических исследований	29,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
32	3647/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Комплексная разработка, создание технологий, изготовление, теоретические и экспериментальные исследования опытно-промышленных образцов малых ветроэнергетических установок	Кунакбаев Тoleген Останович	Научно-исследовательский институт математики и механики	29,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
33	4768/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Обеспечение экологической безопасности в энергосистемах Казахстана на основе снижения риска гололедно-ветровых аварий	Дюсобеаев Марат Капарович	Алматинский университет энергетики и связи	29,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
34	1227/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка каталитического способа синтеза присадок к топливам из возобновляемого сырья - биоэтанола	Чурина Дина Хамидовна	Центр физико-химических методов исследования и анализа	29,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
35	0678/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка энергооборудованных методов оптимизации режимов работы систем электроснабжения с целью минимизации потерь мощности и нагрузки	Хабудулли Асет Бакирович	Рушенинский индустриальный институт	29,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.

Савельев Евгений Николаевич

36	5088/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Исследование инновационного технологического решения для повышения технико-экономической эффективности и экологической безопасности пылеугольных теплостанций Казхстана, работающих на высококалорийном ^{Эксплуатационная}	Шипкин Аркадий Александрович	Каз НИИ Энергетики им. академика Ш. Ч. Чоккина	29,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
37	5113/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка сепарки с комбинированными соплами	Адуов Мубарак Адуович	Казахский аграрно-технический университет им. С. Сейфуллина	29,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
38	4483/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Создание ПАВ-прибора на основе эффекта усиления поверхностных акустических волн (ПАВ)	Инесенов Зинегула Альмысович	National Laboratory Astana	29,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
39	0572/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка наноструктурированных графеновых пленок для фотovoltaики	Селиверстова Евгения Владимировна	Карагандинский государственный университет имени академика Е. А. Букетова	28,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
40	3210/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка энергоосберегающих газразрядных ламп с повышенной интенсивностью свечения	Досболаев Мердан Кылышұлы	Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа	28,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
41	0686/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка системы автоматического управления и комплексной защиты энергоосберегающей электромагнитной подстанции установки	Амисеев Алтын Аманжоловна	Карагандинский государственный университет имени академика Е. А. Букетова	28,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
42	0585/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Обоснование параметров шасси вспомогательного оборудования для условий подземных рудников	Кузьмин Сергей Львович	Рудненский индустриальный институт	28,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
43	4556/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка микропроцессорной системы регулирования производительности универсального малотонаражного кормориготовительного аппарата по току нагрузки асинхронного электропривода	Кешуов Сейтказы Асылсейтович	Казахский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства	28,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
44	1349/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка ресурсосберегающей технологии поверхностного упрочнения стальных деталей железнодорожного транспорта	Рахалинов Бауыржан Корбаевич	Восточно-Казахстанский Региональный технопарк "Алтай"	28,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.

45	1766/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Разработка эффективной технологии теплосъема из тепловых сетей с использованием электротеплопроводной технологии	Шакирденуова Кульжан Мейрамовна	Казахстанский государственный университет имени академика Е.А. Букетова	28,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
46	1324/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Разработка технологии получения биоэтанола из целлюлозного сырья с помощью генетически модифицированных промышленных штаммов дрожжей	Тайпакова Сабира Мыртыбековна	Научно исследовательский институт проблем биологии и биотехнологии	27,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
47	1122/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Перовские пленочные ячейки на основе тонких пленок ZnO	Афанасьев Дмитрий Анатольевич	Казахстанский государственный университет имени академика Е.А. Букетова	27,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
48	1620/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Разработка ресурсосберегающей системы энергообеспечения фермерских хозяйств на базе мультифункциональных электрифицированных технологических модулей и комбинированной фотоэлектрической установки	Томмолаев А.Б.	Казахский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства	27,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
49	5146/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Интенсификация производства овощей путем разработки комплекса машин для ресурсосберегающей технологии	Хаймов Марат Жалелович	Казахский национальный аграрный университет	27,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
50	2259/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Разработка адаптивного привода манипулятора	Тултыгаев Бауржан	Институт механики и машиностроения им. У.А. Дикодласоева	27,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
51	5502/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Разработка новых высокоэффективных методов инженерии поверхностей и создание на их основе промышленных технологий, обеспечивающих повышение долговечности трибосопряжений изделий машиностроения	Нуратов Серик	Евразийский национальный университет им. Д.Н.Уалиева	27,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
52	3209/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Внутренняя структура квантовых нитей пористого кремния и пути повышения эффективности солнечных элементов	Жанбаев Зейнулла Жанбаевич	Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа	26,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.

53	2607/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Разработка и внедрение энергоэффективной технологии восстановления лопаток сложной геометрии паровых и газовых турбин ТЭЦ высококонцентрированными источниками плазменной энергии с адаптивной системой управления процессами	Савинкин Виталий Владимирович	Северо-Казхастанский государственный университет им. М. Козыбаева	26,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
54	3079/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Создание и исследование новых высокоэффективных солнечных элементов на основе органикосталлинских перовскитов	Токтар Искатаевич Турсаев,	Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики	26,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
55	1030/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Проблемы интеграции возобновляемых источников энергии в энергосистему: Математические методы и модели	Ким Дмитрий Константинович	Казхастанский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева	26,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
56	3506/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Исследование и разработка оптимальных технологических процессов поверхностного пластического деформирования гидравлических цилиндров навесного оборудования сельскохозяйственных машин	Никонова Татьяна Юрьевна	Казхастанский агроинженерский университет им. С. Сейфуллина	26,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
57	0378/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Возможности реляционного модифицирования диоксида циркония стабилизированного иттрием (YSZ) для получения высокоэффективного твердого электролита	Хромущин Игорь Валерьевич	Институт ядерной физики	26,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
58	2017/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Оценка воздействия функционирования ТЭС и АЭС на окружающую среду методами математического моделирования	Исахов Алибек Абдишимович	Научно-исследовательский институт математики и механики	26,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
59	5156/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Литий-серный аккумулятор с высокой плотностью энергии для возобновляемой энергии, электрического транспорта и электроники	Ментбаева Алмагуль	Institute of Batteries - Институт аккумуляторов	26,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
60	5592/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Разработка машины для автоматической сортировки яли на базе системы технического зрения	Алиханов Джахфер Музафирович	Казхастанский национальный аграрный университет	26,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
61	3825/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Синтез и исследование свойств фотокаталитических материалов на основе наноструктурированных подуроводников	Абдуллин Хабибулла Абдуллаевич	Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа	26,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.

62	1457/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Разработка инновационной ионно-плазменной технологии производства тонкопленочных фотоэлементов на основе теллурита кадмия с расширенной областью полезности	Лисицын Владимир Николаевич,	Институт ядерной физики	25.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
63	1223/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Разработка ресурсосберегающих технологий и универсальной машины для уборки листовой массы и семян люцерны и оборудования для получения высококачественных экстрапированных гранул и подготовки посевного материала	Жоржулылов Омирсерик	Казахский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства	25.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
64	5057/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Разработка новой технологии и технического средства для внутрипроемного дифференцированного трехслойного вынесения минеральных удобрений	Нукешев Саяхат Оразович	Казахский агроинженерский университет им. С. Сейфуллина	24.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
65	1582/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Получение биодизельного топлива на основе шанобактерий – продуцентов жирных кислот	Заядан Болатхан Казыханович	Научно-исследовательский институт проблем биологии и биотехнологии	24.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
66	3942/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Разработка основ надлежашего управления в гаонакопленном почве за счет создания и применения широкосажатной жатки прямого комбинирования с обеспечивающей приставкой для формирования стержневых кулис	Астафьев Владимир Леонидович	Казахский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства	24.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
67	0445/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Разработка ресурсосберегающих технологий и оптимального образца широкозахватного подборщика-измельчителя для заготовки измельченного сена и сенажа	Абылжанұлы Токтар	Казахский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства	24.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
68	3519/Г-Ф4	Энергетика и машиностроение	Разработка травяной жатки с усовершенствованным механизмом привода двухнокжевого режущего аппарата	Адилышев Ануарбек Суйынбекович	Казахский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства	24.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.

69	4990/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка методов получения высококачественных моторных топлив на основе окислительных и восстановительных процессов	Мылтыбаева Жашир Каденовна	Научно-исследовательский институт новых химических технологий и материалов	24,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
70	4136/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка литневых устройств для термоядерных реакторов на основе капиллярно-пористых систем из углеродных нанотрубок	Бакланов Виктор Владимирович	Национальный ядерный центр Республики Казахстан	24,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
71	2066/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Экспериментальное моделирование взаимодействия плазмы с канальными материалами термоядерного реактора	Саков Мажан Каншинович	Национальный ядерный центр Республики Казахстан	24,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
72	4246/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка биокаталитической технологии получения биотоплива из промышленных и бытовых отходов	Сагаев Марат Исакович	Южно-Казахстанский Государственный Университет имени М. Ауэзова	24,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
73	5085/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка новой конструкции генератора модульного типа на сильных магнитах	Жунусов Таггап Турлыбекович	Каз НИИ Энергетики им. академика Ш. Ч. Чокпаева	24,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
74	5715/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка электрохимически активированных катализаторов Fe/NC для применения в низкотемпературных топливных элементах с протонообменной мембраной	Надилов Рашид Казимович	Научно-исследовательский институт новых химических технологий и материалов	22,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
75	0334/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Исследование деградации структуры, механических и коррозионных свойств высокооблученных азотистых реакторных сталей с целью повышения безопасности их пострадиационного долговременного хранения	Цай Кира Викторовна	Институт ядерной физики	22,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
76	0449/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка и исследование характеристик люминесцентных солнечных концентраторов для повышения эффективности работы солнечных элементов	Мангель Артур Игоревич	Центр исследования люминесцентных материалов	22,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
77	3868/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка и создание новых нанокристаллических и наноконструктивных халькогенидных материалов для повышения эффективности термомонокристаллических генераторов	Кутурбеков Каират Атажанович	Евразийский национальный университет им. Д.Н. Гумилева	22,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.

78	0762/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка и исследование интеллектуальных робототехнических систем реактивной навигации и адаптивного управления движением робота гуманоидного типа для перемещения в условиях	Ердалиев Аблай Каюмович	Научно-исследовательский институт математики и механики	22.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
79	1387/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка конструкторско-технологических методов повышения износостойкости титановых ружейных зубчатых передач привода шаровых мельниц	Повесткин Виталий Васильевич	Казанский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева	22.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
80	4006/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка технологии ориентирования из возобновляемых органических матриц волокон и исследование процессов их сжигания на котлах малой и средней мощности	Никифоров Александр Степанович	Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова	21.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
81	0335/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Исследование никлозольных средин реакций нуклидов гелия с материалами конструктивных элементов ядерно-энергетических систем для трансмутации радиоактивных отходов, получения энергии и верификация соответствующих расчетных кодов	Жолдыбаев Т. К.	Институт ядерной физики	21.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
82	3976/ГФ5	Энергетика и машиностроение	Разработка портативного анода на основе никеля для использования в высокоэффективных твердооксидных топливных элементах с высокой энергетической плотностью.	Бейсенов Р. Е.	Физико-технический институт	21.00	Не одобрено	По итогам тайного голосования отчет не одобрен. Советом принято решение направить отчет на повторную государственную научно-техническую экспертизу.
83	3207/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка экспериментального термоядерного реактора «Глазменный флюкс»	Ибраев Бауржан Мухтарханович	Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа	20.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
84	5114/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка инновационных технологий повышения эффективности работ собственных нужд напряжением 6 кВ электрических станций	Утегулов Болатбек Бахитжанович	Казанский агротехнический университет им. С. Сеифуллина	20.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
85	3113/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Исследование процессов образования химически активных газов при аварийных ситуациях на высокотемпературном газовом реакторе (ВГТР)	Шестаков Владимир Павлович	Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики	20.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
86	3205/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка научных основ создания эффективного солнечного элемента с обводняющим слоем из кремниевых нанонитей без фронтальных контактов	Диканбаев Калдыржан Кенжесвич	Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа	20.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.

87	2272/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Исследование выходов процессов упретого расщепления ядра ¹³⁵ С на легких ядрах при энергиях возбуждения кулоновского барьера	Морзабаев А К	Евразийский национальный университет им. Д.Н.Уалиева	20,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
88	4179/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Новые стигно-аборбирующие донор-т-акцепторные красители для солнечных батарей сенсориализированных красителям	Агитов Салмгерей Саламатович	National Laboratory Astana	20,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
89	0526/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка модульной технологии нанесения эрозивно- и коррозионно-стойких покрытий, а также технологии восстановительно-модернизирующего ремонта лопаток паровых турбин электростанций	Ердыбаева Назгуль Калдырбековна	Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д.Серикбаева	20,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
90	1463/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Гравитационный метод ускорительной масс-спектрометрии для анализа ультра низких содержаниях тяжелых элементов и	Гордичев Игорь Дмитриевич	Институт ядерной физики	19,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
91	2263/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Развитие методов исследования установившихся колебаний ротора с дисбалансом массы и перекосом диска	Искаков Жарылкани	Институт механики и машиностроения им. академика У.А.Джолдасбекова	19,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
92	2019/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка аналитической теории прогнозирования прочности и жесткости робототехнических систем и механизмов	Утепов Муратулла Умаралиевич	Научно-исследовательский институт математики и механики	19,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
93	3440/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Моделирование и оптимизация энергосбережения, снижение уровня загрязнения промышленных предприятий на основе интеграции процессов с применением методов пинч-анализа	Хусанов Алишер Евдильпович	Южно-Казахстанский Государственный Университет имени М. Ауэзова	19,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
94	2036/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Создание высокоэффективных коллекторов солнечной энергии на основе углеродных нанотрубок	Приходько Николай Георгиевич	Институт проблем горения	18,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.

95	1769/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка инновационного теплового насоса для «зеленой» низкоуглеродной экономики с микропроцессорным управлением	Омаров Рашид Абдыгарович	ТОО «КазНИИ механизации и электрификации сельского хозяйства»	18.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
96	3649/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка высокопроизводительных трехковых мембран прямого осмоса	Архангельски Елизавета	National Laboratory Astana	18.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
97	3241/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка волоконно-оптического котла КВ-ГМ-125 с двухцветными экранами и новыми конвективными пакетами труб на базе усовершенствованных котлов ПТВМ-100 с размещением в той же ячейке и с привязкой к существующим технологическим трубопроводам, горелкам, газоходам и к несущему каркасу	Орumbaев Рахимжан Кабенович	Аматинский университет энергетики и связи	18.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
98	3570/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Получение металлургического кремния повышенной чистоты из кварцевых песков Казахстана методом алмазотермии	Серикжанов А.С.	Физико-технический институт	18.00	Не одобрено	По итогам тайного голосования отчет не одобрен. Советом принято решение направить отчет на повторную государственную научно-техническую экспертизу.
99	5256/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Радиационно-стимулируемые изменения поверхности диэлектрических керамик, облученных тяжёлыми ионами с энергиями осколков лесения	Акылбеков Абдираш Тасанович	Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева	16.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
100	1663/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка длинноходового балансирующего привода питательных связывающих насосов на базе серийных станков-качалок	Мырзахметов Бейбит Абикенович	Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева	16.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
101	2920/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка гидродинамической модели и теории расчета конструктивных параметров экологически чистых альтернативных источников энергии на принципах механиктивации жидких сред	Кучин Валерий Николаевич	Казахстанская национальная академия естественных наук	15.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
102	5679/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка электромагнитной акустической технологии оценки для состояния котельных труб на угольных электростанциях в Казахстане	Вахуглы Анатолий	Назарбаев Университет	14.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
103	3421/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Исследование теплопроводящих характеристик низкокаплярной вырвовой трубы для повышения эффективности работы тепловых насосов	Абдрахманов Рашид Кабдешевич	Институт научно-технических и экономических исследований	14.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
104	3588/ГФ4	Энергетика и машиностроение	Разработка порогочного устройства для сжатия водо-мазутной эмульсии (ВМЭ)	Байбас Аскар Аношұлы	Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева	14.00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.

Handwritten signature and date:
 2018.08.14

105	2840/Т-Ф4	Энергетика и машиностроение	Улучшение операционных характеристик гетеропереходных кремниевых солнечных элементов	Токмодин Нурдан Серекболович	Национальный научно-технологический холдинг "Парсат"	12,00	Одобрено	По итогам тайного голосования отчет одобрен.
-----	-----------	-----------------------------	--	------------------------------	--	-------	----------	--

Президент



Калдыржанов К.К.