

**Выписка №1 из Протокола заседания  
Национального научного совета по приоритетному направлению  
"Энергетика и машиностроение"  
№12 от 7 декабря 2018г.**

<b>Дата проведения заседания:</b>			<b>7 декабря 2018 г.</b>			
<b>Председательствовал:</b>			<b>Здоровец Максим Владимирович</b>			
<b>Характер вопроса:</b>			<b>Рассмотрение промежуточных отчетов научных, научно-технических проектов, поданных на конкурс в рамках грантового финансирования научных исследований на 2018-2020 годы</b>			
<b>№ п/п</b>	<b>Приоритет</b>	<b>ИРН</b>	<b>Наименование объекта</b>	<b>Заявитель</b>	<b>Решение Совета</b>	<b>Обоснование</b>
1	Энергетика и машиностроение	AP05130527	Изучение влияния термического и деформационного старения на изменения микроструктуры, механических и коррозионных свойств облученных нейтронами реакторных сталей.	Институт ядерной физики	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
2	Энергетика и машиностроение	AP05130653	Оптимизация структуры и фазового состава соединений SnxSy и Zn1-xMgxO для пленочных солнечных элементов третьего поколения.	Восточно-Казахстанский государственный технический университет имени Д. Серикбаева	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
3	Энергетика и машиностроение	AP05130744	Изучение радиационной и экологической обстановки на территории трансграничных рек водного бассейна Шу-Курагаты, подвергнутых влиянию промышленных предприятий ядерно-энергетического сектора в Кыргызстане	Институт ядерной физики	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
4	Энергетика и машиностроение	AP05130392	Повышение энергоэффективности фотоэлектрохимических солнечных элементов за счет применения новых полупроводниковых материалов	АО "Институт топлива, катализа и электрохимии им.Д.В.Сокольского"	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
5	Энергетика и машиностроение	AP05131677	Разработка технологии получения трития в бланкете ТЯР со свинцово-литиевой эвтектикой Li15.7Pb	РГП на ПХВ "Национальный ядерный центр Республики Казахстан" Министерства энергетики Республики Казахстан	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.

6	Энергетика и машиностроение	AP05133519	Разработка трехмерных тонкопленочных анодных материалов на основе кремния для следующего поколения литий-ионных микроаккумуляторов	National Laboratory Astana	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2019 год.
7	Энергетика и машиностроение	AP05131530	«Разработка комплекса методик с повышенными метрологическими характеристиками для определения трансурановых элементов»	РГП на ПХВ Национальный ядерный центр РК	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2019 год.
8	Энергетика и машиностроение	AP05130406	Разработка и создание опытного коммерческого образца бесплотинной мини-гидроэлектростанции в условиях региона с учетом локального характера р. Иртыш	РГП на ПХВ «Восточно-Казахстанский государственный университет имени С.Аманжолова» Переоформление	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2019 год.
9	Энергетика и машиностроение	AP05131211	МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗ ПЕРВЫХ ПРИНЦИПОВ ВЛИЯНИЯ АЗОТА НА КАТАЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ОКСИДА КОБАЛЬТА	Казахский государственный женский педагогический университет	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2019 год.
10	Энергетика и машиностроение	AP05130104	Изучение реакций радиационного захвата в звездах и управляемом термоядерном синтезе	Астрофизический институт им. В.Г. Фесенкова	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2019 год.

11	Энергетика и машиностроение	AP05132496	Оценка влияния тепловых и загрязняющих выбросов ТЭС и АЭС на окружающую среду прилегающей территории методами математического моделирования	Дочернее государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Научно-исследовательский институт математики и механики» Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби Министерства образования и науки Республики Казахстан	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
12	Энергетика и машиностроение	AP05133086	Свойства и характеристики расплава материалов активной зоны ядерного реактора, полученного на исследовательском реакторе ИГР	РГП на ПХВ "Национальный ядерный центр Республики Казахстан" Министерства энергетики Республики Казахстан	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
13	Энергетика и машиностроение	AP05134257	In-situ исследования структуры и механических напряжений в процессе облучения быстрыми тяжелыми ионами методами высокоэнергетической ионолюминесценции	Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
14	Энергетика и машиностроение	AP05130398	Разработка оптико-электронного сепаратора для очистки семян кормовых трав от карантинных и трудноотделимых примесей	Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
15	Энергетика и машиностроение	AP05130148	Изучение влияния способов формирования дефектов на свойства новых протонных проводников на основе иттрата и скандата лантана	Институт ядерной физики	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.

16	Энергетика и машиностроение	AP05131849	Новые интеркаляционные материалы для натрий-ионных батарей	ДГП на ПХВ «Центр физико-химических методов исследования и анализа» РГП на ПХВ "Казахский национальный университет им. аль-Фараби" Министерства образования и науки Республики Казахстан	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
17	Энергетика и машиностроение	AP05134561	Разработка и коммерческое внедрение устройства по сбросу песка для штанговых винтовых систем при высоком пескопроявлении	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
18	Энергетика и машиностроение	AP05134671	Влияние радиационной и тепловой нагрузки на внутрикамерные материалы и пылеобразование при срыве плазменного шнура в термоядерных энергетических реакторах	ДГП на ПХВ «Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики» РГП на ПХВ «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби Министерства образования и науки Республики Казахстан»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
19	Энергетика и машиностроение	AP05133148	Разработка способа термографических измерений поверхности кандидатных материалов первой стенки ТЯР и его внедрение на материаловедческом токамаке КТМ	РГП на ПХВ "Национальный ядерный центр Республики Казахстан" Министерства энергетики Республики Казахстан	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
20	Энергетика и машиностроение	AP05130235	Модернизация оборудования и технологии получения очищенного кремния и моносилана для солнечной фотоэнергетики	АО "Научно-технологический центр "ПАРАСАТ"	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
21	Энергетика и машиностроение	AP05130933	Разработка технологии получения наноматериалов на основе пористого тантала для создания суперконденсаторов нового поколения.	Институт ядерной физики	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.

22	Энергетика и машиностроение	AP05132169	Длительные высокотемпературные испытания материалов активной зоны ВТГР	ДГП на ПХВ «Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики» РГП на ПХВ «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби Министерства образования и науки Республики Казахстан»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2019 год.
23	Энергетика и машиностроение	AP05133391	Дизайн перспективных термоэлектрических полупроводниковых материалов методами расчета из первых принципов	РГП на ПХВ «Евразийский национальный университет им. Л.Н Гумилева» Министерства образования и науки Республики Казахстан»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2019 год.
24	Энергетика и машиностроение	AP05135470	Разработка и применение комплекса методов оценки доз работников урановой промышленности и населения, подвергшегося воздействию радиационно опасных объектов, с использованием явлений электронного парамагнитного резонанса и стимулированной люминесценции	Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2019 год.
25	Энергетика и машиностроение	AP05130100	Разработка технологий получения наноструктурированных оксидных полупроводников для широкого спектра применения	ДГП на ПХВ «Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа» РГП на ПХВ «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби» Министерства образования и науки Республики Казахстан»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2019 год.
26	Энергетика и машиностроение	AP05132727	Исследование и разработка инновационного светодиодного источника питания	РГП на ПХВ «Ғылым ордасы»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2019 год.

27	Энергетика и машиностроение	AP05133388	Исследование и разработка широкой линейки перспективных водогрейных котлов тепловой мощностью от 0,63 МВт и до 145 МВт на природном газе, жидком и твердом топливе для собственного промышленного производства в Казахстане	Алматинский университет энергетики и связи	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
28	Энергетика и машиностроение	AP05130541	Водородная энергетика активированных сплавов металлов в решении сложных экологических проблем	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
29	Энергетика и машиностроение	AP05130746	Механизированный комплекс для очистки дорог и тротуаров в зимнее время	РГП на ПХВ Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
30	Энергетика и машиностроение	AP05133476	Сравнительные исследования тонкой структуры области повреждения металлов и сплавов, облученных ионами металлов и инертных газов	Институт ядерной физики	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
31	Энергетика и машиностроение	AP05131725	Люминесцентные преобразователи солнечного излучения на основе квантовых точек полупроводников для увеличения КПД действующих кремниевых солнечных элементов	Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
32	Энергетика и машиностроение	AP05131751	Микро тепловая электростанция когерационного типа с рекуперацией тепла	Карагандинский государственный технический университет	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
33	Энергетика и машиностроение	AP05132295	Разработка опытно-промышленной установки с оптимальной системой перемешивания и циркуляцией биомассы для анаэробного брожения различных органических отходов и производства биогаза, органически-минеральных удобрений	Кокшетауский университет им. А. Мырзахметова	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.

34	Энергетика и машиностроение	AP05132610	Разработка новой конструкции непрерывного радиально-сдвигового стана с программным управлением для изготовления прутков и труб из цветных металлов	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2019 год.
35	Энергетика и машиностроение	AP05133651	Получение и исследование перспективных возобновляемых источников на основе гибких органических полупроводниковых материалов	Республиканское общественное объединение «Казахстанская национальная академия естественных наук»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2019 год.
36	Энергетика и машиностроение	AP05133724	Разработка гибридных композитных материалов и гетероструктур для эффективной трансформации световой энергии в электрическую	Республиканское государственное казенное предприятие «Институт прикладной математики» Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2019 год.
37	Энергетика и машиностроение	AP05130083	Формирование и стабилизация эффективных тонкослойных перовскитных солнечных элементов с гетеропереходной инвертной структурой	ДПП на ПХВ «Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики» РГП на ПХВ «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби Министерства образования и науки Республики Казахстан»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2019 год.
38	Энергетика и машиностроение	AP05130492	Развитие комплекса ядерно-физических методов для анализа элементного состава воздушных аэрозолей	Институт ядерной физики	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2019 год.
39	Энергетика и машиностроение	AP05131183	Создание бурильных инструментов для бурения скважин в добыче твердых, жидких и газообразных полезных ископаемых.	РГП на ПХВ «Южно-Казахстанский государственный университет имени М.Ауезова» МОН РК	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2019 год.

40	Энергетика и машиностроение	AP05135273	Разработка высокоэффективных самоподдерживающихся трехмерных пористых фотокаталитических анодов для расщепления воды (Водородный генератор)	Физико-технический институт	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
41	Энергетика и машиностроение	AP05131021	Изучение сейсмических рисков для ядерных установок на территории Семипалатинского испытательного полигона	РГП на ПХВ "Институт геофизических исследований" Министерства энергетики Республики Казахстан	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
42	Энергетика и машиностроение	AP05132380	Риск-анализ влияния предприятий теплоэнергетики на загрязнение воздушного бассейна города (на примере г. Алматы)	Товарищество с ограниченной ответственностью «EcoRisk»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
43	Энергетика и машиностроение	AP05133706	Инновационные высокоемкостные аноды для аккумуляторов нового поколения на основе титаната лития	National Laboratory Astana	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
44	Энергетика и машиностроение	AP05135503	Экспериментальные и теоретические исследования выходов ядерных реакций для систем $15N+11B$ и $15N+16O$ при низких энергиях	Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
45	Энергетика и машиностроение	AP05135814	Разработка технологии полного цикла получения инновационных электродных материалов для литиевых батарей из отечественного сырья	АО "Институт топлива, катализа и электрохимии им.Д.В.Сокольского"	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
46	Энергетика и машиностроение	AP05136016	Водный перезаряжаемый аккумулятор на основе цинка: безопасный и экономичный аккумулятор для космических приложений (ВПАОЦ)	Nazarbayev University	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
47	Энергетика и машиностроение	AP05130446	Высоко-контролируемое быстрое плавление ядерных топлив наносекундными импульсными лазерами: исследования в режиме реального времени лазерным ультразвуком, пирометрией, рефлектометрией и Рамановской спектроскопией с высоким пространственно-временным разрешением	Назарбаев Университет	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.



48	Энергетика и машиностроение	AP05130918	Исследование и разработка научно-инженерных основ для применения радиационного охлаждения в системах холодоснабжения и кондиционирования	АО «Алматинский технологический университет»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
49	Энергетика и машиностроение	AP05131520	Разработка и создание опытного образца ветроэнергетической установки для альтернативного электроснабжения с применением электрогенератора отечественного производства	Институт прикладной математики	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
50	Энергетика и машиностроение	AP05132668	Разработка автокаскадного солнечного теплового насоса применительно к высокопотенциальному теплоснабжению жилых домов в условиях континентального климата	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
51	Энергетика и машиностроение	AP05132692	Разработка инновационных технологий повышения эффективности электроснабжения электроприемников напряжением до 1000 В горных предприятий	АО "КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. С. СЕЙФУЛЛИНА"	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
52	Энергетика и машиностроение	AP05134068	Разработка радиационно-стойких наноструктурных композитных материалов на основе гибких полимерных матриц	Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
53	Энергетика и машиностроение	AP05131236	Модернизация горнометаллургического оборудования с использованием инновационных материалов и компоновок приводов	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
54	Энергетика и машиностроение	AP05133645	Управление поверхностными состояниями кристаллического кремния пассивацией аморфным гидрогенизированным кремнием собственной проводимости	Физико-технический институт	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
55	Энергетика и машиностроение	AP05134515	Природные углеродные точки в качестве противэлектродов для фотогальванических применениях	National Laboratory Astana	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.

56	Энергетика и машиностроение	AP05133733	Дизайн и модификация полупроводниковых материалов на основе Казахского галлия для использования в светотехнических технологиях.	National Laboratory Astana	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
57	Энергетика и машиностроение	AP05133758	Разработка биотехнологии получения экологически чистого, бездымного брикетированного топлива на основе бурых углей Ленгерского угольного месторождения и сурфактант-синтезирующих микроорганизмов для топливно-энергоэффективного использования	ДГП на ПХВ «Научно-исследовательский институт проблем биологии и биотехнологии» РГП на ПХВ «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби Министерства образования и науки Республики Казахстан»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
58	Энергетика и машиностроение	AP05134936	Разработка технологии электролитно-плазменной поверхностной закалки для повышения долговечности тяжело-нагруженных зубчатых колес	РГП на ПХВ «Восточно-Казахстанский государственный университет имени С.Аманжолова» Переоформление	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
59	Энергетика и машиностроение	AP05135334	Исследование и разработка инновационного микроинвертора для фотоэлектрических панелей	АО «Казахстанско-Британский технический университет»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
60	Энергетика и машиностроение	AP05131204	Разработка ресурсосберегающей технологии заготовки и хранения сенажа в рулонах, упакованных в полимерные рукава и устройство для упаковки и выемки рулонов из рукава	Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
61	Энергетика и машиностроение	AP05132960	Исследование методами математического моделирования и физического эксперимента инновационной пылеугольной горелки, предназначенной для повышения эффективности сжигания Экибастузского угля	Алматинский университет энергетики и связи	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.

62	Энергетика и машиностроение	AP05134528	Разработка рабочего оборудования гидравлического экскаватора с дополнительной фрезой для повышения производительности	Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
63	Энергетика и машиностроение	AP05134959	Разработка методов и технологии проектирования силовых пресс-автоматов на базе новых кривошипных исполнительных механизмов	РГП на ПХВ «Институт механики и машиноведения имени академика У.А.Джолдасбекова» Комитета МОН РК	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
64	Энергетика и машиностроение	AP05130031	Повышение эффективности сжигания энергетических углей с использованием высокорекреационных топливных добавок	Институт проблем горения	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
65	Энергетика и машиностроение	AP05134441	Разработка, изготовление и испытание новой конструкции поворотного узла конвейера с поворотом грузопотока на угол до 90 градусов в плоскости почвы выработки для систем забойной выемки и криволинейных выработок	Карагандинский государственный технический университет	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
66	Энергетика и машиностроение	AP05135906	Создание технического прототипа композиционной ветроэнергетической установки с диффузором (ВЭУД)	Байшагиров Хайрулла Жамбаевич	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
67	Энергетика и машиностроение	AP05132157	Разработка имитационных моделей процессов резания и прогнозирование на их основе оптимальных параметров инструмента и режимов обработки	ТОО «ЮКГУ»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
68	Энергетика и машиностроение	AP05132451	Внедрение ресурсосберегающей системы теплоснабжения для энергоэффективного функционирования децентрализованных объектов	Карагандинский государственный технический университет	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
69	Энергетика и машиностроение	AP05130554	Разработка комплекса мер по увеличению энергетической эффективности и надежности эксплуатации широкого класса высокотемпературных установок.	РГП на ПХВ «Павлодарский государственный университет имени С.Торайгырова»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.

70	Энергетика и машиностроение	AP05131787	Разработка технологии получения низкосернистого дизельного топлива из угольных дистиллятов с применением гидрогенизационных процессов	ДГП на ПХВ «Научно-исследовательский институт новых химических технологий и материалов» РГП на ПХВ «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби Министерства образования и науки Республики Казахстан»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
71	Энергетика и машиностроение	AP05133348	Функциональный тюнинг трибосопряжений транспортной техники технологического оборудования применением новых энергосберегающих технологий для повышения их ресурса работы	НАО "Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана"	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
72	Энергетика и машиностроение	AP05133792	Разработка и создание суперконденсаторов на основе нанопористых углеродных материалов, полученных из отходов растительного сырья	Институт проблем горения	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
73	Энергетика и машиностроение	AP05134025	Исследование и разработка микрофакельных фронтных устройств, комплексных технических решений с целью повышения экологической безопасности работы газотурбинных установок в Казахстане	Алматинский университет энергетики и связи	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
74	Энергетика и машиностроение	AP05134109	Создание и исследование гидравлического механизма ударного действия для производства горных и строительных работ	Карагандинский государственный технический университет	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
75	Энергетика и машиностроение	AP05130320	«Исследование, разработка и внедрение в производство двухкамерной глубинной гидромашин для бурения многозабойных скважин»	Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-внедренческий центр «АЛМАС»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.

76	Энергетика и машиностроение	AP05130731	Комплексная переработка твердых топлив с получением энергоаккумулирующих веществ и энергетического газа	ДГП на ПХВ «Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики» РГП на ПХВ «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби Министерства образования и науки Республики Казахстан»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
77	Энергетика и машиностроение	AP05132988	Внедрение OFA-Technology (технология «острого» дутья) с целью минимизации вредных пылегазовых выбросов на казахстанских ТЭС, использующих высокозольный уголь	ДГП на ПХВ «Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики» РГП на ПХВ «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби Министерства образования и науки Республики Казахстан»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
78	Энергетика и машиностроение	AP05134409	Разработка конструкции центробежного насоса с повышенными показателями работоспособности.	НАО «КазНИТУ имени К.И. Сатпаева»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
79	Энергетика и машиностроение	AP05134800	Разработка автоматизированной зернотукотравяной сеялки для дифференцированного прямого посева сельскохозяйственных культур под покровные культуры и в дернину с одновременным внесением минеральных удобрений	Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
80	Энергетика и машиностроение	AP05131351	Создание глобально конкурентоспособной ресурсосберегающей релейной защиты систем электроснабжения	РГП на ПХВ «Павлодарский государственный университет имени С.Торайгырова»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.

81	Энергетика и машиностроение	AP05131989	Технология и средства удаления мульчирующей пленки и гибких поливных лент капельного орошения с поля в послеуборочный период.	Казахский национальный аграрный университет	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
82	Энергетика и машиностроение	AP05130712	Разработка технологических основ разделения газовых смесей на модульных проточных устройствах в контексте энергоэффективности и влияния на окружающую среду	ДГП на ПХВ «Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики» РГП на ПХВ «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби Министерства образования и науки Республики Казахстан»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
83	Энергетика и машиностроение	AP05132794	Разработка энергосберегающего способа ударного измельчения в поле центробежных сил и создание на его основе установок для помола сыпучих материалов	РГП на ПХВ «Южно-Казахстанский государственный университет имени М.Ауезова» МОН РК	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.
84	Энергетика и машиностроение	AP05133670	Исследование, разработка и внедрение энергосберегающих теплозащитных ограждений и современных систем теплоснабжения зданий с автоматизированными тепловыми пунктами	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева»	Одобрено	По итогам тайного голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2019 год.

Председатель совета



Здоровец Максим Владимирович