

**Выписка №1 к Протоколу заседания №9  
Национального научного совета по приоритетному направлению  
"Энергетика и машиностроение"  
от 09 декабря 2019 года**

<b>Дата проведения заседания:</b>		<b>09 декабря 2019 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>Научный руководитель</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	Цай Кира Викторовна	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.
2	Энергетика и машиностроение	AP05130653	Оптимизация структуры и фазового состава соединений $\text{Sn}_x\text{S}_y$ и $\text{Zn}_{1-x}\text{Mg}_x\text{O}$ для пленочных солнечных элементов третьего поколения.	Восточно-Казахстанский государственный технический университет имени Д. Серикбаева	Уазырханова Гулжаз Кенесханкызы	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.
3	Энергетика и машиностроение	AP05130744	Изучение радиационной и экологической обстановки на территории трансграничных рек водного бассейна Шу-Курагагы, подвергнутых влиянию промышленных предприятий ядерно-энергетического сектора в Кыргызстане	Институт ядерной физики	Солодухин Владимир Петрович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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"	Дергачева Маргарита Борисовна	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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	Тажибаева Ирина Лашкаровна	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.
6	Энергетика и машиностроение	AP05133519	Разработка трехмерных тонкопленочных анодных материалов на основе кремния для следующего поколения литий-ионных микроаккумуляторов	National Laboratory Astana	Bakenov (Бакенов) Zhumabay (Жумабай) Bekbolatovich (Бекболатович)	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.
7	Энергетика и машиностроение	AP05131530	«Разработка комплекса методик с повышенными метрологическими характеристиками для определения трансурановых элементов»	РГП на ПХВ Национальный ядерный центр РК	Лукашенко Сергей Николаевич	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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	Жилкашинова Альмира Михайловна	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.



9	Энергетика и машиностроение	AP05131211	МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗ ПЕРВЫХ ПРИНЦИПОВ ВЛИЯНИЯ АЗОТА НА КАТАЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ОКСИДА КОБАЛЬТА	Казахский государственный женский педагогический университет	Каптагай Гулбану Алибекқызы	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.
10	Энергетика и машиностроение	AP05130104	Изучение реакций радиационного захвата в звездах и управляемом термоядерном синтезе	Астрофизический институт им. В.Г. Фесенкова	Джазаиров-Кахраманов Альберт Вейсалович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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	Исахов Алибек Абдиашимович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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	Скаков Мажын Канапинович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.

13	Энергетика и машиностроение	AP05134257	In-situ исследования структуры и механических напряжений в процессе облучения быстрыми тяжелыми ионами методами высокоэнергетической ионоломинесценции	Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева	Акилбеков Абдираш Тасанович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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»	Оспанов Асан Бекешович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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	Хромушин Игорь Валерьевич	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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	Курбатов Андрей Петрович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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»	Мырзахметов Бейбит Абикенович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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»	Рамазанов Тлеккабул Сабитович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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	Батырбеков Эрлан Гадлетович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.
20	Энергетика и машиностроение	AP05130235	Модернизация оборудования и технологии получения очищенного кремния и моносилана для солнечной фотоэнергетики	Токмолдин Серекбол Жарылгапович	Токмолдин Серекбол Жарылгапович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.
21	Энергетика и машиностроение	AP05130933	Разработка технологии получения наноматериалов на основе пористого тантала для создания суперконденсаторов нового поколения.	Институт ядерной физики	Тулешев Юрий Жианшахович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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»	Чихрай Евгений Васильевич	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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»	Инербаев Талгат Муратович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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	Жумадилов Касым Шаймарданович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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»	Абдуллин Хабибулла Абдуллаевич	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.
26	Энергетика и машиностроение	AP05132727	Исследование и разработка инновационного светодиодного источника питания	РГП на ПХВ «Гылым ордасы»	Балбаев Гани Кудайбергенович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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	Орумбаев Рахимжан Кабиевич	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2020 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»	Сармурзина Раушан Гайсиевна	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2020 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	Дудкин Михаил Васильевич	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2020 год.
30	Энергетика и машиностроение	AP05133476	Сравнительные исследования тонкой структуры области повреждения металлов и сплавов, облученных ионами металлов и инертных газов	Институт ядерной физики	Жанботин Арман Жексембайевич	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2020 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	Кайнарбай Асет Жумабекулы	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2020 год.
32	Энергетика и машиностроение	AP05131751	Микро тепловая электростанция когерационного типа с рекуперацией тепла	Карагандинский государственный технический университет	Мехтиев Али Джаванширович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2020 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	Булатов Нуржан Кажмуратович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2020 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»	Машеков Серик Акимович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2020 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»	Токмолдин Нурлан	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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»	Афанасьев Дмитрий Анатольевич	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.
37	Энергетика и машиностроение	AP05130083	Формирование и стабилизация эффективных тонкослойных перовскитных солнечных элементов с гетеропереходной инвертной структурой	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»	Таурбаев Токтар Искатаевич	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.
38	Энергетика и машиностроение	AP05130492	Развитие комплекса ядерно-физических методов для анализа элементного состава воздушных аэрозолей	Институт ядерной физики	Горлачев Игорь Дмитриевич	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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	Ходжибергенов Давлатбек Турганбекович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.

40	Энергетика и машиностроение	AP05135273	Разработка высокоэффективных самоподдерживающихся трехмерных пористых фотокаталитических анодов для расщепления воды (Водородный генератор)	Физико-технический институт	Мить Константин Александрович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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	Михайлова Наталья Николаевна	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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»	Закарин Эдиге Аскарович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.
43	Энергетика и машиностроение	AP05133706	Инновационные высокоемкостные аноды для аккумуляторов нового поколения на основе титаната лития	National Laboratory Astana	Нурпейсова Арайлым	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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	Морзабаев Айдар Капарович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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"	Бишимбаева Гаухар Козыкеевна	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.
46	Энергетика и машиностроение	AP05136016	Водный перезаряжаемый аккумулятор на основе цинка: безопасный и экономичный аккумулятор для космических приложений (ВПАОЦ)	Nazarbayev University	Babaa Moulay Rachid	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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	Утегулов Жандос	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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»	Цой Александр Петрович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.

49	Энергетика и машиностроение	AP05131520	Разработка и создание опытного образца ветроэнергетической установки для альтернативного электроснабжения с применением электрогенератора отечественного производства	Институт прикладной математики	Танашева Назгуль Кадыралиевна	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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»	Беляев Ержан Келесович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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"	Утегулов Болатбек Бахитжанович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.
52	Энергетика и машиностроение	AP05134068	Разработка радиационно-стойких наноструктурных композитных материалов на основе гибких полимерных матриц	Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева	Кадыржанов Кайрат Камалович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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»	Крупник Леонид Андреевич	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.



54	Энергетика и машиностроение	AP05133645	Управление поверхностными состояниями кристаллического кремния пассивацией аморфным гидрогенизированным кремнием собственной проводимости	Физико-технический институт	Токмолдин Нурлан	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.
55	Энергетика и машиностроение	AP05134515	Природные углеродные точки в качестве противоиэлектрода для фотогальванических применений	National Laboratory Astana	Balanay Mannix	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.
56	Энергетика и машиностроение	AP05133733	Дизайн и модификация полупроводниковых материалов на основе Казахского галлия для использования в светотехнических технологиях.	National Laboratory Astana	Сугурбекова Гулиар Калменовна	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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»	Акимбеков Нуралы Шардарбекович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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	Баятанова Ляйла Болаткановна	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2020 год.
59	Энергетика и машиностроение	AP05135334	Исследование и разработка инновационного микроинвертора для фотоэлектрических панелей	АО «Казахстанско-Британский технический университет»	Оразбаев Саги Амзеевич	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2020 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»	Жортуылов Омирсерик	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2020 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	Шишкин Аркадий Александрович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2020 год.
62	Энергетика и машиностроение	AP05134528	Разработка рабочего оборудования гидравлического экскаватора с дополнительной фрезой для повышения производительности	Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева	Сазамбаева Баян Токушевна	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуются к финансированию на 2020 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	Тулешов Аамандык Куатович	Рекомендовано	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	Мессерле Владимир Ефремович	Рекомендовано	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	Бейсембаев К.М.	Рекомендовано	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	Байшагиров Хайрулла Жамбаевич	Рекомендовано	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»	Ибрагимова Зауре Асылбековна	Рекомендовано	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	Таткеева Галина Галимзяновна	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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»	Никифоров Александр Степанович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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»	Каирбеков Жаксынтай	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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"	Кушалиев Даурен Кайсарович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.
72	Энергетика и машиностроение	AP05133792	Разработка и создание суперконденсаторов на основе нанопористых углеродных материалов, полученных из отходов растительного сырья	Институт проблем горения	Лесбаев Бахытжан Тастанович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.



73	Энергетика и машиностроение	AP05134025	Исследование и разработка микрофакельных фронтových устройств, комплексных технических решений с целью повышения экологической безопасности работы газотурбинных установок в Казахстане	Алматинский университет энергетики и связи	Достияров Абай Мухамедиярович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.
74	Энергетика и машиностроение	AP05134109	Создание и исследование гидравлического механизма ударного действия для производства горных и строительных работ	Карагандинский государственный технический университет	Кызыров Кайрулла Бейсенбаевич	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.
75	Энергетика и машиностроение	AP05130320	«Исследование, разработка и внедрение в производство двухкамерной глубинной гидромашинны для бурения многозабойных скважин»	Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-внедренческий центр «АЛМАС»	Мендебаев Токтамыс Нусипхулович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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»	Устименко Александр Бориславович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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»	Аскарова Алия Сандыбаевна	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.

78	Энергетика и машиностроение	AP05134409	Разработка конструкции центробежного насоса с повышенными показателями работоспособности.	НАО «КазНИТУ имени К.И. Сатпаева»	Исаметова Мадина Есдаулетовна	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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	Нукешев Саяхат Оразович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.
80	Энергетика и машиностроение	AP05131351	Создание глобально конкурентоспособной ресурсосберегающей релейной защиты систем электроснабжения	РГП на ПХВ «Павлодарский государственный университет имени С.Торайгырова»	Клецель Марк Яковлевич	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.
81	Энергетика и машиностроение	AP05131989	Технология и средства удаления мульчирующей пленки и гибких поливных лент капельного орошения с поля в послуборочный период.	Казахский национальный аграрный университет	Хазимов Марат Жалелович	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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»	Косов Владимир Николаевич	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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	Сарсенбекулы Дидар	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 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»	Унаспеков Берикбай Акибаевич	Рекомендовано	По итогам открытого голосования промежуточный отчет одобрен. Рекомендуется к финансированию на 2020 год.

Председатель совета



Здоровец Максим Владимирович