

Выписка №2 из Протокола заседания  
 Национального научного совета по приоритетному направлению  
 "Энергетика и машиностроение"  
 №2 от 20 февраля 2018г.

Дата проведения заседания:		19-20 февраля 2018 г.						
Председательствовал:		Здоровец Максим Владимирович						
Характер вопроса:		Рассмотрение обращений победителей конкурса на грантовое финансирование проектов научной и(или) научно-технической деятельности на 2018-2020 годы.						
№ п/п	Приоритет	ИРН	Наименование объекта	Заявитель	Научный руководитель	Характер вопроса	Решение Совета	Обоснование
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	Внесение изменений в календарный план и смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
2	Энергетика и машиностроение	AP05130744	Изучение радиационной и экологической обстановки на территории трансграничных рек водного бассейна Шу-Курагаты, подвергнутых воздействию промышленных предприятий ядерно-энергетического сектора в Кыргызстане	Институт ядерной физики	Солодухин Владимир Петрович	Внесение изменений в календарный план и смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
3	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 Мариярита Борисовна	Внесение изменений в календарный план и в смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
4	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)	Внесение изменений в календарный план и в смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).

5	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	Внесение изменений в календарный план, в раздел №7 «ожидаемые результаты» и в название проекта	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план, смету расходов и название проекта одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
6	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	Внесение изменений в календарный план и смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
7	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	Внесение изменений в календарный план и в смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
8	Энергетика и машиностроение	AP05130933	Разработка технологии получения наноматериалов на основе пористого тантала для создания суперконденсаторов нового поколения.	Институт ядерной физики	Тудешев Юрий Жнаншахович	Внесение изменений в календарный план и смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
9	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	Внесение изменений в календарный план и в смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).

10	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	Внесение изменений в календарный план и в смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
11	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	Замена научного руководителя и внесение изменений в календарный план и смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования замена научного руководителя, внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрены с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
12	Энергетика и машиностроение	AP05131751	Микро тепловая электростанция когерационного типа с рекуперацией тепла	Карагандинский государственный технический университет	Мехтиев Али Джаванширович	Внесение изменений в календарный план и в смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
13	Энергетика и машиностроение	AP05130492	Развитие комплекса ядерно-физических методов для анализа элементного состава воздушных аэрозолей	Институт ядерной физики	Горлачев Игорь Дмитриевич	Внесение изменений в календарный план и смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
14	Энергетика и машиностроение	AP05133706	Инновационные высокоемкостные аноды для аккумуляторов нового поколения на основе титаната лития	National Laboratory Astana	Нурлейсова Арайлым	Внесение изменений в календарный план и в смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).

15	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	Внесение изменений в календарный план и в смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
16	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	Внесение изменений в календарный план и в смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
17	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	Внесение изменений в календарный план и в смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
18	Энергетика и машиностроение	AP05134515	Природные углеродные точки в качестве противоелектрода для фотогальванических применений	National Laboratory Astana	Balanay Mannix	Внесение изменений в календарный план и в смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
19	Энергетика и машиностроение	AP05133733	Дизайн и модификация полупроводниковых материалов на основе Казахтанского галлия для использования в светотехнических технологиях.	National Laboratory Astana	Сугурбекова Гулнар Калменовна	Внесение изменений в календарный план и в смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).

20	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	Дочернее государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Научно-исследовательский институт проблем биологии и биотехнологии» Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби Министерства образования и науки Республики Казахстан»	Акимбеков Нуралы Шардарбекович	Внесение изменений в календарный план и в раздел 7 «ожидаемые результаты»	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
21	Энергетика и машиностроение	AP05135334	Исследование и разработка инновационного микроинвертора для фотоэлектрических панелей	АО «Казахстанско-Британский технический университет»	Оразбаев Саги Амзесевич	Внесение изменений в календарный план и в смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
22	Энергетика и машиностроение	AP05132157	Разработка имитационных моделей процессов резания и прогнозирование на их основе оптимальных параметров инструмента и режимов обработки	ТОО «ЮКГУ»	Ибрагимова Зауре Асилбековна	Внесение изменений в календарный план и в смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
23	Энергетика и машиностроение	AP05133792	Разработка и создание суперконденсаторов на основе нанопористых углеродных материалов, полученных из отходов растительного сырья	Институт проблем горения	Лесбаев Бахытжан Тастанович	Внесение изменений в календарный план и в раздел «ожидаемые результаты»	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).

24	Энергетика и машиностроение	AP05134409	Разработка конструкции центробежного насоса с повышенными показателями работоспособности.	НАО «КазННТУ имени К.И. Сатпаева»	Исаметова Мадина Есдаулетовна	Внесение изменений в календарный план и в смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
25	Энергетика и машиностроение	AP05131351	Создание глобально конкурентоспособной ресурсосберегающей релейной защиты систем электроснабжения	РГП на ПХВ «Павлодарский государственный университет имени С.Торайгырова»	Клецель Марк Яковлевич	Внесение изменений в календарный план и в смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
26	Энергетика и машиностроение	AP05131989	Технология и средства удаления мульчирующей пленки и гибких поливных лент капельного орошения с поля в послепосевочный период.	Казахский национальный аграрный университет	Хазимов Марат Жалелович	Внесение изменений в календарный план, в смету расходов и в состав исследовательской группы проекта	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план, смету расходов и состав исследовательской группы одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
27	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 Акибасвич	Внесение изменений в календарный план и в смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
28	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	Дракунов Юрий Михайлович	Внесение изменений в календарный план и в смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).

29	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	Внесение изменений в календарный план и в смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
30	Энергетика и машиностроение	AP05130235	Модернизация оборудования и технологии получения очищенного кремния и моносилана для солнечной фотоэнергетики	АО "Научно-технологический центр "НАРАСАТ"	Токмолдин Серекбол Жарылганович	Внесение изменений в календарный план и в смету расходов	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
31	Энергетика и машиностроение	AP05136016	Водный перезаряжаемый аккумулятор на основе цинка: безопасный и экономичный аккумулятор для космических приложений (ВНАОЦ)	Назарбаев Университет	Baba Moulay Rachid	Внесение изменений в календарный план и в раздел «Ожидаемые результаты»	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).
32	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	Внесение изменений в календарный план и в раздел «Ожидаемые результаты»	Одобрено	По итогам тайного голосования внесение корректировок в календарный план и смету расходов одобрено с условием сохранения требований к ожидаемым результатам проекта (пункт 20 конкурсной документации).

Председатель Национального научного совета по приоритетному направлению "Энергетика и машиностроение"

Здоровец Максим Владимирович