

**Выписка № 6 к Протоколу заседания
Национального научного совета по приоритетному направлению
Энергетика и машиностроение
№ 10 от 15 декабря 2020 г.**

Дата проведения заседания:		15 декабря 2020 года				
Дата принятия решения:		15 декабря 2020 года				
Председательствовал:		Здоровец Максим Владимирович				
Характер вопроса:		Рассмотрение промежуточных отчетов по конкурсу на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2020-2022 г. со сроком реализации на 27 месяцев				
№	ИРН	Наименование объекта	Заявитель	Научный руководитель	Решение совета	Обоснование
1	AP08856931	Разработка солнечных стекол нового поколения на основе перовскитов для применения в строительно-интегрированных фотоэлектриках (СИФЭ)	Nazarbayev University	Ng Annie	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
2	AP08856338	Фотоэлектрохимические солнечные элементы на основе тонкопленочных полупроводниковых соединений висмута	Акционерное общество "Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского"	Дергачева Маргарита Борисовна	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
3	AP08856129	Разработка и внедрение новой энергоэффективной технологии лазерно-плазменного изготовления высокопроизводительного глубинно-насосного комплекса добычи углеводородов на малодебитных нефтегазовых скважинах с рекуперативным приводом	Некоммерческое акционерное общество "Северо-Казахстанский университет имени Манаша Козыбаева"	Савинкин Виталий Владимирович	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
4	AP08857190	Создание безотходной, высокоэнергетической технологии получения целевых материалов для машиностроения за счет тепла экзотермических реакций реагирующих веществ методом СВС	Товарищество с ограниченной ответственностью "НППЦ "Жалын"	Акназаров Сестагер Хусанович	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
5	AP08856056	Разработка технологии создания перспективных плазмобращенных материалов термоядерных реакторов на основе оловянно-литиевой капиллярно-пористой системы	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» министерства энергетики Республики Казахстан	Тажимаева Ирина Лашкаровна	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
6	AP08856242	Оптимизация кампании ядерного топлива реактора ИВГ.1М	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» министерства энергетики Республики Казахстан	Иркимбеков Руслан Александрович	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год

7	AP08856371	Разработка ресурсосберегающей технологии ремонта длинномерных штоков гидроцилиндров крупногабаритной спецтехники промышленного назначения с возможностью восстановления локальных повреждений на месте ее эксплуатации	Некоммерческое акционерное общество "Карагандинский технический университет"	Жетесова Гульнара Сантаевна	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
8	AP08856623	Отработка технологии выделения трития в in-situ реакторных исследованиях двухфазной литиевой керамики	НАО "КазНУ им. Аль-Фараби"	Кульсартов Тимур Валиханович	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
9	AP08856179	Повышение электрохимических характеристик катодного материала для пост литий-ионные батареи	Nazarbayev University	Конаров Айшуак Таргинович	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
10	AP08857367	Разработка инновационных технологий обеспечения улучшения показателей энергоэффективности и надежности центробежных насосов, производимых в Казахстане	Некоммерческое акционерное общество "Казахский Национальный Исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева"	Исаметова Мадина Есдаулетовна	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
11	AP08856436	Синтез и исследование люминесцентных квантовых точек допированных редкоземельными ионами для эффективного преобразования солнечной энергии	Некоммерческое акционерное общество "Евразийский Национальный университет имени Л.Н. Гумилева"	Дауренбеков Дулат Хайретенович	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
12	AP08857288	Применение современных технологий энергосбережения в промышленных котлах и разработка механизмов экологически чистого сжигания пылеугольного топлива	НАО "КазНУ им. Аль-Фараби"	Болегенова Салтанат Алихановна	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
13	AP08856683	Разработка гибридных суперконденсаторных электродов на основе наноструктурированных оксидов переходных металлов/графен/3D-пористый металл	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт проблем горения"	Приходько Николай Георгиевич	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
14	AP08856636	Разработка высокоэнергоемких электродных материалов для натрий - ионных аккумуляторов	Некоммерческое акционерное общество "Евразийский Национальный университет имени Л.Н. Гумилева"	Кутербек Кайрат Атажанович	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
15	AP08855564	Получение водорода и наноуглерода из природного газа - метана	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт проблем горения"	Ергазиева Гаухар Ергазиевна	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
16	AP08855889	Разработка гибких и безопасных литий-ионных аккумуляторов нового поколения.	Частное учреждение "National Laboratory Astana"	Kalybekkyzy Sandugash	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год

17	AP08856026	Экспериментальное исследование влияния критических тепловых нагрузок и плазменно-пучковых воздействий на облицовочный материал первой стенки ИТЭР	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» министерства энергетики Республики Казахстан	Скаков Мажын Канапинович	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
18	AP08855734	Создание перспективных типов наноструктурированных керамик на основе LiхTi1-xO3 для бланкетов термоядерных реакторов	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт ядерной физики" министерства энергетики Республики Казахстан	Шлимас Дмитрий Игорьевич	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
19	AP08856344	Разработка комплекса удаленного мониторинга состояния элементов конструкции ВВЛЭП в процессе эксплуатации на основе интеллектуальных помехоустойчивых телеметрических систем	Некоммерческое акционерное общество "Карагандинский технический университет"	Брейдо Иосиф Вульфович	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
20	AP08857034	Разработка новой конструкции прессового устройства и камеры с газодинамической установкой с программным управлением для изготовления аддитивной технологией изделия высокого качества	Некоммерческое акционерное общество "Казахский Национальный Исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева"	Машеков Серик Акимович	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
21	AP08856368	Радиационная стойкость керамик на основе нитридов и карбидов по отношению к воздействию тяжелых ионов с энергиями осколков деления	Некоммерческое акционерное общество "Евразийский Национальный университет имени Л.Н. Гумилева"	Акилбеков Абдираш Тасанович	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
22	AP08857733	Разработка ресурсосберегающей технологии термоциклического электролитно-плазменного упрочнения деталей машин и инструментов.	Некоммерческое акционерное общество «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова»	Журерова Лайла Гылыммеденовна	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
23	AP08856725	Натриевые аккумуляторы для крупногабаритных накопителей энергии в возобновляемой энергетике Казахстана	НАО "КазНУ им. Аль-Фараби"	Мальчик Федор Игоревич	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
24	AP08855556	Изучение дополнительных термоядерных реакций, проходящих в процессе управляемого термоядерного синтеза на изотопах лития.	Дочернее товарищество с ограниченной ответственностью "Астрофизический институт имени В.Г.Фесенкова"	Джазаиров-Кахраманов Альберт Вейсалович	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
25	AP08855828	Исследование радиационной стойкости керамик на основе оксида бериллия в качестве перспективных материалов для ядерных реакторов	Некоммерческое акционерное общество "Евразийский Национальный университет имени Л.Н. Гумилева"	Здоровец Максим Владимирович	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
26	AP08856820	Разработка методов получения из растительных отходов нанопористых материалов с заданными характеристиками и создание на их основе высокоэффективных суперконденсаторов	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт проблем горения"	Лесбаев Бахытжан Тастанович	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год

27	AP08857319	Исследование путей повышения теплообменных характеристик скважинного грунтового теплообменника вертикального типа для обеспечения высокой продуктивности тепловых насосов	Некоммерческое акционерное общество "Казахский Национальный Исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева"	Беляев Ержан Келесович	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
28	AP08856540	Прозрачные керамики на основе оксида галлия: выбор составов и новые материалы для ядерной энергетики и оптоэлектроники	Некоммерческое акционерное общество "Евразийский Национальный университет имени Л.Н. Гумилева"	Усеинов Абай Бакытжанович	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
29	AP08855657	Разработка и внедрение в производство энергосберегающей, универсальной забойной компоновки бурения скважин с гидроструйным эффектом разрушения горных пород	Товарищество с ограниченной ответственностью "научно-внедренческий центр "Алмас"	Мендебасев Токтамыс Нусипхулович	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
30	AP08856167	Проектирование и исследование динамики роторных машин для разделения многофазных жидких сред с учетом нелинейности опор и действия высокочастотного электромагнитного поля	НАО "КазНУ им. Аль-Фараби"	Кыдырбекулы Алматбек Балгабекович	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год
31	AP08856176	Разработка фотопреобразователя солнечной энергии на основе органических полупроводниковых нанокомпозитов	НАО "Карагандинский университет имени академика Е. А. Букетова"	Аймуханов Айтбек Калиевич	одобрено	Согласно ст. 41 ПП РК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год

Председатель Совета


Здровец Максим Владимирович