

**Выписка № 1 к Протоколу заседания
Национального научного совета по приоритетному направлению
"Энергетика и машиностроение"
№9 от 09 декабря 2020 года**

Дата проведения заседания:		09 декабря 2020 г.					
Дата принятия решения		09 декабря 2020 г.					
Председательствовал:		Здоровец Максим Владимирович					
Характер вопроса:		Рассмотрение промежуточных отчетов по конкурсу на грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2020-2022 г.					
№ п/п	Приоритет	ИРН	Наименование объекта	Заявитель	Научный руководитель	Решение Совета	Обоснование
1	Энергетика и машиностроение	AP08053322	Создание композиционных покрытий для повышения эксплуатационных свойств ответственных узлов промышленного оборудования	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Восточно-Казахстанский государственный университет имени Сарсена Аманжолова"	Прохоренкова Надежда Валерьевна	Одобрено	Согласно п 41, ППРК от 19 августа 2019 года № 607 О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год.
2	Энергетика и машиностроение	AP08052770	Оптимизация планирования и управления электрическими режимами в Smart Grid системах	Некоммерческое акционерное общество "Алматинский университет энергетики и связи"	Саухимов Алмаз Абжалиевич	Одобрено	Согласно п 41, ППРК от 19 августа 2019 года № 607 О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год.

3	Энергетика и машиностроение	AP08052726	Высокотемпературные испытания перспективного трехструктурного изотропного топлива реактора IV-го поколения типа ВТГР	Дочернее государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики" РГП на праве хозяйственного ведения "Казахский Национальный университет им. Аль-Фараби" министерства образования и науки РК	Блынский Петр	Одобрено	Согласно п 41, ППРК от 19 августа 2019 года № 607 О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год.
4	Энергетика и машиностроение	AP08052719	Развитие технологии синтеза халькогенидных кристаллов Cu_2ZnSnS_4 и $Cu_2ZnSnSe_4$ для тонкопленочных солнечных элементов	Дочернее государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Центр физико - химических методов исследования и анализа" республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казахский национальный университет им. Аль-Фараби"	Уралбеков Болат Муратович	Одобрено	Согласно п 41, ППРК от 19 августа 2019 года № 607 О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год.
5	Энергетика и машиностроение	AP08052675	Разработка новых нанокompозитных материалов для фотокаталитического разложения воды	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Карагандинский государственный университет имени академика Е. А. Букетова"	Сериков Тимур Маратович	Одобрено	Согласно п 41, ППРК от 19 августа 2019 года № 607 О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год.
6	Энергетика и машиностроение	AP08052553	Проектирование и создание прототипов автоматизированных систем контроля производства, удаленного мониторинга и диагностики микроклимата в полимерных сельскохозяйственных рукавах для хранения зерна	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Карагандинский государственный технический университет"	Никонова Татьяна Юрьевна	Одобрено	Согласно п 41, ППРК от 19 августа 2019 года № 607 О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год.

7	Энергетика и машиностроение	AP08052488	Управление пластичностью реакторных материалов после высокотокового нейтронного облучения	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт ядерной физики" министерства энергетики Республики Казахстан	Мережко Диана Асылбековна	Одобрено	Согласно п 41, ППРК от 19 августа 2019 года № 607 О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год.
8	Энергетика и машиностроение	AP08052429	Разработка технологии получения и исследование перспектив применения ультрамелкозернистого циркония с улучшенными механическими свойствами и повышенной радиационной стойкостью в ядерной энергетике	Nazarbayev University	Arbuz Alexandr Sergeevich	Одобрено	Согласно п 41, ППРК от 19 августа 2019 года № 607 О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год.
9	Энергетика и машиностроение	AP08052412	Гибкие перовскитные солнечные элементы с тыльными контактами на пластиковых подложках	Nazarbayev University	Джумабеков Асхат Нурканатович	Одобрено	Согласно п 41, ППРК от 19 августа 2019 года № 607 О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год.
10	Энергетика и машиностроение	AP08052348	Разработка multifunctionальной машины для неразрушающего контроля показателей качества и автоматической сортировки яиц на категории с элементами интеллекта	Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный аграрный университет"	Молдажанов Айдар Кадыржанович	Одобрено	Согласно п 41, ППРК от 19 августа 2019 года № 607 О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год.

11	Энергетика и машиностроение	AP08052143	Разработка носимого самозарядного блока питания	Nazarbayev University	Калимулдина Гульнур Сериковна	Одобрено	Согласно п 41, ППРК от 19 августа 2019 года № 607 О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год.
12	Энергетика и машиностроение	AP08052127	Разработка новой конструкции привода штанговых насосных установок для нефтегазовой промышленности	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт механики и машиноведения имени академика У.А. Джолдасбекова"	Рахматулина Аяулым Багатовна	Одобрено	Согласно п 41, ППРК от 19 августа 2019 года № 607 О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год.
13	Энергетика и машиностроение	AP08051975	Исследование радиационной стойкости и оценка применимости нитридных керамик в качестве конструкционных материалов для ядерной энергетики	Республиканское Государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Евразийский Национальный университет имени Л.Н. Гумилева"	Козловский Артем Леонидович	Одобрено	Согласно п 41, ППРК от 19 августа 2019 года № 607 О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить промежуточный отчет и рекомендовать к финансированию на 2021 год.
14	Энергетика и машиностроение	AP08051961	Новые функциональные материалы на основе проводящих полимеров и многокомпонентных халькогенидов для солнечных элементов	Акционерное общество "Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского"	Уразов Кажмухан Аманкелдиевич	Одобрено	Согласно п 41, ППРК от 19 августа 2019 года № 607 О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан 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

Здоровец Максим Владимирович