

**Выписка № 5 из Протокола заседания №13
Национального научного совета по направлению науки
"Энергетика и машиностроение"
от 15 декабря 2022 года**

Дата проведения заседания:	15 декабря 2022 года					
Дата принятия решения:	15 декабря 2022 года					
Председательствовал:	Яр-Мухамедова Гульмира Шарифовна					
Характер вопроса:	Рассмотрение заключительных отчетов в рамках грантового финансирования по научным и научно-техническим проектам на 2020-2022 годы Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан					
№ п/п	ИРН	Наименование объекта	Заявитель	Научный руководитель	Решение Совета	Обоснование
1	AP08052429-OT-22	Разработка технологии получения и исследование перспектив применения ультрамелкозернистого циркония с улучшенными механическими свойствами и повышенной радиационной стойкостью в ядерной энергетике	Nazarbayev University	Арбуз Александр Сергеевич	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
2	AP08857190-OT-22	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 Хусаинович	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
3	AP08856725-OT-22	Натриевые аккумуляторы для крупногабаритных накопителей энергии в возобновляемой энергетике Казахстана	Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный университет имени аль-Фараби"	Мальчик Фёдор Игоревич	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
4	AP08857288-OT-22	Применение современных технологий энергосбережения в промышленных котлах и разработка механизмов экологически чистого сжигания пылеугольного топлива	Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный университет имени аль-Фараби"	Болегенова Салтанат Алихановна	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
5	AP08856129-OT-22	Разработка и внедрение новой энергоэффективной технологии лазерно-плазменного изготовления высокопроизводительного глубинно-насосного комплекса добычи углеводородов на малодобитных нефтегазовых скважинах с рекуперативным приводом	Некоммерческое акционерное общество "Северо-Казахстанский университет имени Манаша Козыбаева"	Савинкин Виталий Владимирович	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
6	AP08053322-OT-22	Создание композиционных покрытий для повышения эксплуатационных свойств ответственных узлов промышленного оборудования	Некоммерческое акционерное общество «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова»	Прохоренкова Надежда Валерьевна	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
7	AP08856636-OT-22	Разработка высокоэнергоемких электродных материалов для натрий - ионных аккумуляторов	Некоммерческое акционерное общество "Евразийский Национальный университет имени Л.Н. Гумилева"	Кутербек Кайрат Атажанович	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
8	AP08856368-OT-22	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 п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
9	AP08052770-OT-22	Оптимизация планирования и управления электрическими режимами в Smart Grid системах	Некоммерческое акционерное общество "Алматынский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева"	Саухимов Алмаз Абжалиевич	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет

10	AP08856436-OT-22	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 п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
11	AP08856540-OT-22	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 п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
12	AP08052553-OT-22	Проектирование и создание прототипов автоматизированных систем контроля производства, удаленного мониторинга и диагностики микроклимата в полимерных сельскохозяйственных рукавах для хранения зерна	Некоммерческое акционерное общество «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»	Никонова Татьяна Юрьевна	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
13	AP08857319-OT-22	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 п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
14	AP08856623-OT-22	Отработка технологии выделения трития в in-situ реакторных исследованиях двухфазной литиевой керамики	Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный университет имени аль-Фараби"	Кульсартов Тимур Валиханович	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
15	AP08856056-OT-22	Разработка технологии создания перспективных плазмообращенных 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 Лашкарровна	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
16	AP08856344-OT-22	Разработка комплекса удаленного мониторинга состояния элементов конструкции ВВЛЭП в процессе эксплуатации на основе интеллектуальных помехоустойчивых телеметрических систем	Некоммерческое акционерное общество «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»	Югай Вячеслав Викторович	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
17	AP08856371-OT-22	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 имени Абылкаса Сагинова»	Жетесова Гульнара Сантаевна	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
18	AP08051961-OT-22	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 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
19	AP08052127-OT-22	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 Багдатовна	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
20	AP08857733-OT-22	Разработка ресурсосберегающей технологии термодинамического электролитно-плазменного упрочнения деталей машин и инструментов.	Некоммерческое акционерное общество «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова»	Журурова Лайла Гылыммеденовна	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
21	AP08052348-OT-22	Разработка многофункциональной машины для неразрушающего контроля показателей качества и автоматической сортировки яиц на категории с элементами интеллекта	Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный аграрный исследовательский университет"	Молдажанов Айдар Кадыржанович	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет

22	AP08857034-OT-22	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"	Абсадыков Бахыт Нарикбаевич	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
23	AP08855734-OT-22	Создание перспективных типов наноструктурированных керамик на основе LiхТ11-хО3 для бланкетов термоядерных реакторов	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт ядерной физики" министерства энергетики Республики Казахстан	Шлимас Дмитрий Игорьевич	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
24	AP08855564-OT-22	Получение водорода и нанопуглерода из природного газа - метана	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт проблем горения"	Ергазиева Гаухар Ергазиевна	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
25	AP08052726-OT-22	Высокотемпературные испытания перспективного трехструктурного изотропного топлива реактора IV-го поколения типа ВТТР	Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный университет имени аль-Фараби"	Блынский Петр Александрович	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
26	AP08856338-OT-22	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 п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
27	AP08052719-OT-22	Развитие технологии синтеза халькогенидных кристаллов Cu ₂ ZnSnS ₄ и Cu ₂ ZnSnSe ₄ для тонкопленочных солнечных элементов	Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный университет имени аль-Фараби"	Уралбеков Болат Муратович	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
28	AP08856820-OT-22	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 п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
29	AP08855828-OT-22	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 п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
30	AP08857367-OT-22	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 п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
31	AP08856242-OT-22	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 п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
32	AP08052488-OT-22	Управление пластичностью реакторных материалов после высокодозного нейтронного облучения	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт ядерной физики" министерства энергетики Республики Казахстан	Мережко Диана Асылбековна	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
33	AP08051975-OT-22	Исследование радиационной стойкости и оценка применимости нитридных керамик в качестве конструкционных материалов для ядерной энергетики	Некоммерческое акционерное общество "Евразийский Национальный университет имени Л.Н. Гумилева"	Козловский Артем Леонидович	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет

34	AP08856931-OT-22	Разработка солнечных стекол нового поколения на основе перовскитов для применения в строительно-интегрированных фотоэлектриках (СИФЭ)	Nazarbayev University	НГ АННИ	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
35	AP08856683-OT-22	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 п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
36	AP08855556-OT-22	Изучение дополнительных термоядерных реакций, проходящих в процессе управляемого термоядерного синтеза на изотопах лития.	Дочернее товарищество с ограниченной ответственностью "Астрофизический институт имени В.Г.Фесенкова"	Ткаченко Алеся Сергеевна	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
37	AP08855889-OT-22	Разработка гибких и безопасных литий-ионных аккумуляторов нового поколения.	Частное учреждение "National Laboratory Astana"	Қалыбекқызы Сандұғаш	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
38	AP08856026-OT-22	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 п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
39	AP08052675-OT-22	Разработка новых нанокompозитных материалов для фотокаталитического разложения воды	Некоммерческое акционерное общество "Карагандинский университет имени академика Е. А. Букетова"	Сериков Тимур Маратович	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
40	AP08856176-OT-22	Разработка фотопреобразователя солнечной энергии на основе органических полупроводниковых нанокompозитов	Некоммерческое акционерное общество "Карагандинский университет имени академика Е. А. Букетова"	Аймуханов Айтбек Калиевич	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
41	AP08856167-OT-22	Проектирование и исследование динамики роторных машин для разделения многофазных жидких сред с учетом нелинейности опор и действия высокочастотного электромагнитного поля	Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный университет имени аль-Фараби"	Қыдырбекулы Алматык Балгабекович	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
42	AP08052412-OT-22	Гибкие перовскитные солнечные элементы с тыльными контактами на пластиковых подложках	Nazarbayev University	Джумабеков Асхат Нурканатович	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
43	AP08855657-OT-22	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"	Мендебаев Токтамыс Нусипхулович	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
44	AP08052143-OT-22	Разработка носимого самозарядного блока питания	Nazarbayev University	Калимулдина Гульнур Сериковна	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет
45	AP08856179-OT-22	Повышение электрохимических характеристик катодного материала для пост литий-ионные батареи	Nazarbayev University	Конаров Айшуак Таргинович	Одобрено	Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет

Председатель Совета



Г. Яр-Мухамедова