

**Выписка № 2 из протокола заседания № 4
Национального научного совета по направлению науки
"Энергетика и машиностроение"
от 19-26 апреля 2023 года**

Дата проведения заседания:		19-26 апреля 2023 года																	
Дата принятия решения:		19-26 апреля 2023 года																	
Президентов:		Яр-Мухамедова Гульмира Шарифовна																	
Характер вопроса:		Рассмотрение заявок в рамках конкурса на грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2023-2025 годы																	
№ п/п	ИРН объекта	Наименование	Заявитель	Научный руководитель	Балл ГНТЭ	Балл ННС	Доп балл ННС	Общий средний балл	Запрашиваемая сумма на 1 год	Запрашиваемая сумма на 2 год	Запрашиваемая сумма на 3 год	Общая запрашиваемая сумма	Решение ННС	Одобренная сумма на 1 год	Одобренная сумма на 2 год	Одобренная сумма на 3 год	Общая одобренная сумма	Решение совета	Обоснование
1	AP19577080	Оптимизация микроструктуры химических источников тока и исследование нейтронами методами	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт ядерной физики" министерства энергетики Республики Казахстан	Назаров Куаныш Мейіргазыұлы	34,66	8,85	0	43,51	21 563 842,00	23 441 280,00	24 363 600,00	69 368 722,00	69 368 722,00	21 563 842,00	23 441 280,00	24 363 600,00	69 368 722,00	Одобрено	На основании п. 38, п. 39, п. 40 Положения о национальных научных советах, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Советом принято решение одобрить проект для финансирования
2	AP19576154	Повышение стабильности солнечных элементов на основе перовскита для применения внутри помещений с помощью разработки материалов и устройств	Nazarbayev University	НГ АННИ	34,66	8,21	0	42,87	24 999 735,85	24 995 903,85	24 999 999,85	74 995 639,55	74 995 639,55	24 999 735,85	24 995 903,85	24 999 999,85	74 995 639,55	Одобрено	На основании п. 38, п. 39, п. 40 Положения о национальных научных советах, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Советом принято решение одобрить проект для финансирования
3	AP19579354	Моделирование и цифровизация электроэнергетической системы Казахстана для формирования новых моделей рынка и тарифной политики, обеспечивающих высокую долю возобновляемой энергии	Товарищество с ограниченной ответственностью "Astana IT University"	Жакиев Пурхат Куандықович	33,33	7,57	0	40,9	24 840 445,50	24 960 227,00	24 371 193,00	74 171 865,50	74 171 865,50	24 840 445,50	24 960 227,00	24 371 193,00	74 171 865,50	Одобрено	На основании п. 38, п. 39, п. 40 Положения о национальных научных советах, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Советом принято решение одобрить проект для финансирования
4	AP19576865	Получение и исследование модифицированных MXene материалов для применения в накопителях электрической энергии	Некоммерческое акционерное общество "Казахский Национальный Исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева"	Шаменов Калижан Бахытжанович	33,33	7,38	0	40,71	24 000 000,00	24 000 000,00	24 000 000,00	72 000 000,00	72 000 000,00	24 000 000,00	24 000 000,00	24 000 000,00	72 000 000,00	Одобрено	На основании п. 38, п. 39, п. 40 Положения о национальных научных советах, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Советом принято решение одобрить проект для финансирования
5	AP19574768	Экспериментальное и теоретическое исследование радиационной стойкости функциональных керамических и кристаллических материалов для космических применений и ядерной энергетики	Некоммерческое акционерное общество "Евразийский Национальный университет имени Л.Н. Гумилева"	Баубекова Гулдар Мусалиевна	31,66	8,84	0	40,5	24 943 650,00	24 929 060,00	24 795 600,00	74 668 310,00	74 668 310,00	24 943 650,00	24 929 060,00	24 795 600,00	74 668 310,00	Одобрено	На основании п. 38, п. 39, п. 40 Положения о национальных научных советах, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Советом принято решение одобрить проект для финансирования
6	AP19578472	Электрофоретическое осаждение композиционного многослойного гель-полимерного электролита для 3D литий-ионных батарей	Частное учреждение "National Laboratory Astana"	Муканова Алия Оразалиновна	31,33	8,22	0	39,55	24 973 498,25	24 583 860,50	24 944 339,60	74 501 698,35	74 501 698,35	24 973 498,25	24 583 860,50	24 944 339,60	74 501 698,35	Одобрено	На основании п. 38, п. 39, п. 40 Положения о национальных научных советах, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Советом принято решение одобрить проект для финансирования
7	AP19577094	Разработка адаптивной системы управления и методов динамического проектирования гибридных кривошипных прессов новой структуры	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт механики и машиноведения имени академика У.А. Джолдасбекова"	Куатова Молдир Жангелдиевна	31	8,25	0	39,25	25 000 000,00	25 000 000,00	25 000 000,00	75 000 000,00	75 000 000,00	25 000 000,00	25 000 000,00	25 000 000,00	75 000 000,00	Одобрено	На основании п. 38, п. 39, п. 40 Положения о национальных научных советах, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Советом принято решение одобрить проект для финансирования

8	AP19578884	Повышение износоустойчивости и совершенствование конструкции инструмента пиннопробного станка	Некоммерческое акционерное общество «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагитова»	Мусаев Медат Муратович	30,66	8,39	0	39,05	16 072 020,00	10 246 940,00	8 676 090,00	34 995 050,00	34 995 050,00	16 072 020,00	10 246 940,00	8 676 090,00	34 995 050,00	Одобрено	На основании п. 38, п. 39, п. 40 Положения о национальных научных советах, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Советом принято решение одобрить проект для финансирования
9	AP19574566	Разработка материалов-аккумуляторов водорода на основе Mg-Ni-Ce	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» министерства энергетики Республики Казахстан	Кожакметов Ернат Абылкайырович	30	8,86	0	38,86	24 587 532,93	24 954 767,61	24 166 598,99	73 708 899,53	73 708 899,53	24 587 532,93	24 954 767,61	24 166 598,99	73 708 899,53	Одобрено	На основании п. 38, п. 39, п. 40 Положения о национальных научных советах, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Советом принято решение одобрить проект для финансирования
10	AP19579513	Разработка комбинированного способа поверхностного упрочнения деталей из нержавеющей сталей	*Университет имени Шакарима Города Семей*	Жумадилова Гульмира Амангазыевна	30,66	8,15	0	38,81	24 948 903,00	24 557 668,00	24 580 132,00	74 086 703,00	74 086 703,00	24 948 903,00	24 557 668,00	24 580 132,00	74 086 703,00	Одобрено	На основании п. 38, п. 39, п. 40 Положения о национальных научных советах, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Советом принято решение одобрить проект для финансирования
11	AP19579208	Создание универсального прототипа шестерчатого насоса для гидравлических систем способного к перекачке вязких жидкостей различной природы	Некоммерческое акционерное общество «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагитова»	Жаркенич Ольга Михайловна	29,33	8,31	1	38,64	24 814 975,00	22 618 582,00	24 152 218,00	71 585 775,00	71 585 775,00	24 814 975,00	22 618 582,00	24 152 218,00	71 585 775,00	Одобрено	На основании п. 38, п. 39, п. 40 Положения о национальных научных советах, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Советом принято решение одобрить проект для финансирования
12	AP19576784	Использование фталоцианина и его металлокомплексов для увеличения эффективности и стабильности перовскитных солнечных элементов	Некоммерческое акционерное общество "Карагандинский университет имени академика Е. А. Букетова"	Зейниденов Асылбек Калкенович	31	7,57	0	38,57	25 000 000,00	25 000 000,00	25 000 000,00	75 000 000,00	75 000 000,00	25 000 000,00	25 000 000,00	25 000 000,00	75 000 000,00	Одобрено	На основании п. 38, п. 39, п. 40 Положения о национальных научных советах, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Советом принято решение одобрить проект для финансирования
13	AP19574454	Исследование эффективности кремниевых солнечных элементов в условиях концентрированного солнечного излучения с новой адаптивной системой охлаждения	Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный университет имени аль-Фараби"	Саймбетов Ахмет Куанышбаевич	30	8,08	0	38,08	24 500 000,00	24 500 000,00	24 500 000,00	73 500 000,00	73 500 000,00	24 500 000,00	24 500 000,00	24 500 000,00	73 500 000,00	Одобрено	На основании п. 38, п. 39, п. 40 Положения о национальных научных советах, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Советом принято решение одобрить проект для финансирования
14	AP19577709	Развитие методов CFD моделирования для описания процессов, сопровождающих развитие тяжелой аварии ядерного энергетического реактора	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» министерства энергетики Республики Казахстан	Витюк Галина Анатольевна	29,33	8,14	0	37,47	24 970 687,36	24 607 138,57	24 845 154,93	74 422 980,86	74 422 980,86	24 970 687,36	24 607 138,57	24 845 154,93	74 422 980,86	Одобрено	На основании п. 38, п. 39, п. 40 Положения о национальных научных советах, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Советом принято решение одобрить проект для финансирования
Объекты, набравшие баллы ниже линии порога																			
15	AP19577239	Радиационно-индуцированные изменения структуры и механических свойств сплавов V-Ta перспективных конструкционных материалов термоядерных реакторов при воздействии легкими и тяжелыми ионами	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт ядерной физики" министерства энергетики Республики Казахстан	Диков Алексей	28	9,08	0	37,08	24 679 652,00	24 951 135,00	24 829 734,00	74 460 521,00	74 460 521,00	24 679 652,00	24 951 135,00	24 829 734,00	74 460 521,00	Отклонено	На основании п. 38, п. 39, п. 40 Положения о национальных научных советах, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Советом принято решение отклонить проект для финансирования
16	AP19578698	Внедрение передовых электронов в полностью твердотельные батареи путем решения проблемы интерфейса	Товарищество с ограниченной ответственностью "Институт аккумуляторов"	Толганбек Нурбол Нурбекұлы	27	8,06	0	35,06	23 788 571,50	24 343 293,15	24 350 255,36	72 482 120,01	72 482 120,01	23 788 571,50	24 343 293,15	24 350 255,36	72 482 120,01	Отклонено	На основании п. 38, п. 39, п. 40 Положения о национальных научных советах, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Советом принято решение отклонить проект для финансирования

17	AP19579373	Разработка и исследование каскадно-инициальных горелочных устройств с целью повышения надежности горения и снижения выбросов вредных веществ	Некоммерческое акционерное общество "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева"	Умышев Диас Райбекович	27	7,5	0	34,5	10 923 319,56	14 361 266,00	16 436 399,36	41 720 984,92	41 720 984,92	10 923 319,56	14 361 266,00	16 436 399,36	41 720 984,92	Отклонено	На основании п. 38, п. 39, п. 40 Положения о национальных научных советах, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Советом принято решение отклонить проект для финансирования
18	AP19579173	Разработка способа получения покрытий Al ₂ O ₃ с низкой водородопроницаемостью для защиты стальных элементов ядерных реакторов от разрушения	Товарищество с ограниченной ответственностью "PlasmaScience"	Баймолдинава Лазат Саркытбеккызы	27	7,36	0	34,36	24 939 517,00	24 884 858,00	24 886 355,00	74 710 730,00	70 330 150,00	24939517	23411846	21978787	70 330 150,00	Отклонено	На основании п. 38, п. 39, п. 40 Положения о национальных научных советах, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Советом принято решение отклонить проект для финансирования
19	AP19579098	Разработка и исследование конструкции устройства для изоляции и очистки отработавших газов ДВС подземных транспортных машин	Некоммерческое акционерное общество «Сараталинский технический университет имени Абылкаса Сагитова»	Аскаров Бахтир Шарипиденович	26	7,77	0	33,77	17 572 954,00	13 459 004,00	18 935 094,00	49 967 052,00	49 967 052,00	17 572 954,00	13 459 004,00	18 935 094,00	49 967 052,00	Отклонено	На основании п. 38, п. 39, п. 40 Положения о национальных научных советах, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Советом принято решение отклонить проект для финансирования
20	AP19579093	Разработка экономически и технически приемлемых методологий получения полезных продуктов переработки рапы и солевых отложений соляных озер месторождения Джаксы-Кылыч	Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный университет имени аль-Фараби"	Байжолмартов Бедельжан Бауржанулы	27	6,66	0	33,66	24 999 996,00	24 983 367,00	24 994 657,00	74 978 020,00	74 978 020,00	24 999 996,00	24 983 367,00	24 994 657,00	74 978 020,00	Отклонено	На основании п. 38, п. 39, п. 40 Положения о национальных научных советах, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Советом принято решение отклонить проект для финансирования
21	AP19577105	Разработка теплоустройства для сушки перги в скарифицированных сотах в режиме свободной конвекции сушильного агента	Некоммерческое акционерное общество "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева"	Сагындыкова Жадара Бауржановна	25,66	7,78	0	33,44	24 631 203,50	23 521 907,00	21 981 620,00	70 134 730,50	70 134 730,50	24 631 203,50	23 521 907,00	21 981 620,00	70 134 730,50	Отклонено	На основании п. 38, п. 39, п. 40 Положения о национальных научных советах, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Советом принято решение отклонить проект для финансирования

Председатель Совета

М. Харит

Г. Яр-Мухамедова