

Выписка № 2 из Протокола заседания № 12 Национального научного совета по направлению науки "Энергетика и машиностроение" от 14 декабря 2023 года						
Дата проведения заседания			14 декабря 2023 года			
Дата принятия решения			14 декабря 2023 года			
Председательствовал			Бейсенов Ренат Елемесович			
Характер вопроса			Рассмотрение и принятия решения заключительных отчетов конкурсов на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2021-2023 годы			
№ п/п	ИРН проекта	Наименование объекта	Заявитель	Научный руководитель	Решение Совета	Обоснование
1	AP09259253-OT-23	Разработка углеродных композиций для электрохимических устройств аккумуляции и хранения энергии	ТОО Институт прикладных наук и информационных технологий	Абдуллин Хабибулла Абдуллаевич	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.
2	AP09259165-OT-23	Утилизация углерода полученного из биоотходов и улучшение его электрохимических характеристик за счет допирования	Nazarbayev University	Конаров Айшуак Таргинович	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет на основании п.8 раздела 8 Конкурсной документации, с условием выполнения пункта 1, раздела 7 Конкурсной документации (о достижении результатов уведомляется Комитет науки и Центр)
3	AP09259236-OT-23	Разработка и исследование энергоэффективной технологии термомеханической обработки экономолегированных сталей для повышения механических и эксплуатационных характеристик	Некоммерческое акционерное общество "Рудненский индустриальный институт"	Лажнев Сергей Николаевич	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.

4	AP09259476-OT-23	Моделирование радиационных эффектов и теплофизических свойств в перспективных ядерных керамиках, облученных тяжелыми ионами с энергиями осколков деления	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт ядерной физики" министерства энергетики Республики Казахстан	Рымжанов Руслан Аликович	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.
5	AP09258973-OT-23	Новая технология производства инновационного ледоборочного дорожного оборудования.	Товарищество с ограниченной ответственностью "Научно-Производственное Объединение ИННОТЕХ"	Гурьянов Георгий Александрович	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.
6	AP09258862-OT-23	Разработка и исследование многоцелевого транспортного средства	Некоммерческое акционерное общество "Торайгыров университет"	Абишев Кайратолла Кайроллинвич	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.
7	AP09259604-OT-23	Разработка фотоэлектронных устройств, работающих на экономичных сенсibilизированных красителях солнечных элементах	Частное учреждение "National Laboratory Astana"	Адилев Салимгерей Саламатович	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.
8	AP09259081-OT-23	Исследование свойств плазмы и взаимодействия плазменного шнура с внутрикамерными материалами в термоядерных энергетических реакторах	Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный университет имени аль-Фараби"	Рамазанов Тлеккабул Сабитович	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.
9	AP09259279-OT-23	Инженерия свойств гетероперехода «кристаллический кремний-аморфный кремний»	Товарищество с ограниченной ответственностью "Физико-технический Институт"	Чучава Николай Алексеевич	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.

10	AP09258901-OT-23	Исследование и разработка комбинированных холодильных систем с радиационным охлаждением для промышленного холодоснабжения и кондиционирования воздуха	Акционерное общество "Алматинский технологический университет"	Цой Александр Петрович	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.
11	AP09259554-OT-23	Разработка критериев оценки воздействия на магистральные линии электропередач и нефтегазотрубопроводы геомагнитно индуцированных токов	Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный университет имени аль-Фараби"	Мукашева Сауле Нурмуханбетовна	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.
12	AP09258285-OT-23	Получение биоэтанола путем непрерывной ферментации молочной сыворотки с использованием иммобилизованных клеток дрожжей	Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный университет имени аль-Фараби"	Жубанова Ажар Ахметкызы	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.
13	AP09259673-OT-23	Разработка интенсивного устройства для сушки, измельчения, перемешивания частиц кормовой муки из отходов животного происхождения	Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина	Исаков Руслан Маратбекович	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.
14	AP09259535-OT-23	Исследование изотопных эффектов при выделении трития из литиевых керамик в условиях реакторного облучения	ТОО Институт прикладных наук и информационных технологий	Чихрай Евгений Васильевич	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.
15	AP09258691-OT-23	3D-печатные накопители энергии на основе MXenes	Товарищество с ограниченной ответственностью "Институт аккумуляторов"	Нурпейсова Арайлым Ахметбеккызы	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.

16	AP09259736-OT-23	Экспериментальные исследования характеристик реактора ИВГ-1М после конверсии	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» министерства энергетики Республики Казахстан	Иркимбеков Руслан Александрович	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.
17	AP09259589-OT-23	Оптимальное проектирование адаптивного шагающего робота с интеллектуальной системой управления	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт механики и машиноведения имени академика У.А. Джолдасбекова"	Каболдина Әсем Оралханқызы	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.
18	AP09259982-OT-23	Разработка и исследование технологии получения и улучшения оксидно-дисперсионной упрочненной стали для использования в ядерной энергетике	Nazarbayev University	Арбуз Александр Сергеевич	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 "Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах", Совет принял решение одобрить заключительный отчет на основании п.8 раздела 8 Конкурсной документации, с условием выполнения пункта 1, раздела 7 Конкурсной документации (о достижении результатов уведомляется Комитет науки и Центр)
19	AP09259669-OT-23	Радиационная стойкость алюмо-магниевого шпинели: оптические эффекты высокоэнергетического ионного облучения	Некоммерческое акционерное общество "Евразийский Национальный университет имени Л.Н. Гумилева"	Акилбеков Абдираш Тасанович	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.
20	AP09259846-OT-23	Разработка и создание оптимального модульного биогазового комплекса по переработке отходов сельского хозяйства, пищевых производств с интеллектуальной системой управления технологическими процессами	НАО "Университет имени Шакарима Города Семей"	Нурғалиев Нуржан Нурлыбекович	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 "Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах", Совет принял решение одобрить заключительный отчет на основании п.8 раздела 8 Конкурсной документации, с условием выполнения пункта 1, раздела 7 Конкурсной документации (о достижении результатов уведомляется Комитет науки и Центр)

21	AP09260730-OT-23	Генерация водорода на основе композиционных наночастиц полученных плазмохимическим методом	АО «Казахстанско-Британский технический университет»	Габдуллин Маратбек Тулепбергенович	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.
22	AP092601192-OT-23	Разработка инновационного фрезерно-роторного снегоочистительного оборудоования с повышенной эффективностью работы	НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева"	Дудкин Михаил Васильевич	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.
23	AP09260383-OT-23	Разработка обратимого анода для магний-ионных батарей.	Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный университет имени аль-Фараби"	Аргимбаева Акмарал Мухамбетовна	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.
24	AP09260940-OT-23	Оптимизация структуры тонких плёнок для изготовления солнечных элементов на гибкой подложке	Товарищество с ограниченной ответственностью "Физико-технический Институт"	Серикканов Абай Серикканович	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 "Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах", Совет принял решение одобрить заключительный отчет на основании п.8 раздела 8 Конкурсной документации, с условием выполнения пункта 1, раздела 7 Конкурсной документации (о достижении результатов уведомляется Комитет науки и Центр)
25	AP09261243-OT-23	Разработка методов нивелирования негативных техногенных факторов риска для окружающей среды и здоровья населения Сырдаринской урановорудной провинции	"Медицинский университет Астана"	Казымбет Полат Казымбетұлы	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.
26	AP09261258-OT-23	Гибридное моделирование энергосистемы для создания дорожной карты возобновляемой энергетики для Казахстана с высокой пространственной, временной и технической детализацией	Товарищество с ограниченной ответственностью "Astana IT University"	Жакиев Нуржат Куандықович	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.

27	AP09261208-OT-23	Разработка микротрубчатого твердооксидного топливного элемента с высокими удельными характеристиками	Некоммерческое акционерное общество "Евразийский Национальный университет имени Л.Н. Гумилева"	Кутербеков Кайрат Атажанович	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.
28	AP09261164-OT-23	Повышение стойкости стальных элементов котлов теплоэлектростанции к коррозионному и эрозионному износу	Товарищество с ограниченной ответственностью "PlasmaScience"	Степанова Ольга Александровна	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.
29	AP09260365-OT-23	Применение интегрированных технологий для снижения уровня загрязнения окружающей среды и повышение энергоэффективности производственных территориальных комплексов	Некоммерческое акционерное общество "Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова"	Калдыбаева Ботагоз Мырзахметовна	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 "Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах", Совет принял решение одобрить заключительный отчет на основании п.8 раздела 8 Конкурсной документации, с условием выполнения пункта 1, раздела 7 Конкурсной документации (о достижении результатов уведомляется Комитет науки и Центр)
30	AP09260704-OT-23	Информационно-аналитическая система данных, полученных при экспериментальном моделировании процессов тяжелой аварии на ядерном реакторе	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» министерства энергетики Республики Казахстан	Вурим Александр Давидович	Одобрено	Согласно п. 43, Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет.



Заместитель председателя Совета

Бейсенов Ренат Елемесович