

<p align="center"><b>Выписка № 1 из Протокола заседания № 12 Национального научного совета по направлению науки "Энергетика и машиностроение" от 14 декабря 2023 года</b></p>						
Дата проведения заседания			14 декабря 2023 года			
Дата принятия решения			14 декабря 2023 года			
Председательствовал			Бейсенов Ренат Елемесович			
Характер вопроса						
№ п/п	ИРН проекта	Наименование объекта	Заявитель	Научный руководитель	Решение Совета	Обоснование
1	AP09058547-OT-23	Разработка промышленной установки для электролитно-плазменной химико-термической обработки деталей из конструкционных сталей	ТОО "PlasmaScience"	Баятanova Лайла Болаткановна	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	AP09058568-OT-23	Моделирование взаимодействия гелиевой плазмы с вольфрамом на линейном симуляторе диверторной плазмы	ТОО "PlasmaScience"	Рахадиллов Бауржан Корабасвич	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.
3	AP09058615-OT-23	Повышение износостойкости и коррозионной стойкости лопастей рабочих колес центробежных насосов путем нанесения детонационных многослойных покрытий	ТОО "PlasmaScience"	Журерова Лайла Гылыммедденовна	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	AP09057876-OT-23	Исследование казахстанских низкосортных углей на их потенциал биогенного преобразования в метан	Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный университет имени аль-Фараби"	Акимбеков Нуралы Шардарбекович	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	AP09057909-OT-23	Разработка методов получения композитных электродов на основе углеродных наноматериалов без добавления полимерных связующих для применения в электрохимических источниках хранения энергии	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт проблем горения"	Атаманова Толганай Сериковна	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	AP09058354-OT-23	Гибридные электроды на основе MXene и интеркаляционного материала для сверхбыстрых накопителей энергии на основе водных электролитов	Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный университет имени аль-Фараби"	Мальчик Федор Игоревич	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	AP09058501-OT-23	Разработка технологических основ создания наноструктурированных материалов, перспективных для хранения энергии и фотоэлектрохимических устройств	Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный университет имени аль-Фараби"	Мархабаева Айымкул Алихановна	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)
8	AP09058186-OT-23	Разработка методики и компьютерной программы по определению добавочных потерь электрической энергии при ее транспортировке и распределении в электрической сети	Некоммерческое акционерное общество "Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина"	Жантлессова Асемгуль Бейсембаевна	Не 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 не одобрить заключительный отчет.
9	AP09058053-OT-23	Разработка линейного регулирующего трансформатора типа ЛТМН-16000/10 (Линейный Трехфазный Масляный с регулированием напряжения под Нагрузкой) мощностью 16000кВА, напряжением 10 кВ	Товарищество с ограниченной ответственностью "TRENCO R&D"	Жумагалиев Ерлан Уланович	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	AP09057919-OT-23	Исследование уменьшения вибрации и шума в реакторах на класс напряжения 110-750 кВ с целью увеличения жизненного цикла	Товарищество с ограниченной ответственностью "TRENCO R&D"	Әмитов Ернар Танирбергетулы	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)
11	AP09058353-OT-23	Разработка инструментария для моделирования динамики нейтронного поля импульсного исследовательского ядерного реактора	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» министерства энергетики Республики Казахстан	Виткоко Владимир Анатольевич	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	AP09058166-OT-23	Повышение качества восстановления деталей сельскохозяйственной техники путем разработки составов ремонтных композиционных смесей на основе полимеров, минеральных веществ и нанодобавок.	Некоммерческое акционерное общество "Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина"	Кокаева Гульнара Айтikenовна	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	AP09058249-OT-23	Энергосбережение путем разработки новых схем открытых распределительных устройств электрических станций	Некоммерческое акционерное общество "Торайгыров университет"	Барукин 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.
14	AP09058518-OT-23	Повышение износостойкости материалов машиностроительной отрасли электролитно-плазменным модифицированием	НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева"	Комбаев Куат Курганович	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	AP09058081-OT-23	Радиационная стойкость диэлектрических наночастиц в дисперсно-упрочненных оксидами сплавов к воздействию тяжелых ионов с энергиями осколков деления.	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт ядерной физики" министерства энергетики Республики Казахстан	Ибраева Анель Динмухамедовна	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	AP09057965-OT-23	Разработка инновационной энергосберегающей технологииковки высококачественных поковок и заготовок с мелкозернистой структурой	Некоммерческое акционерное общество "Рудненский индустриальный институт"	Волокитин Андрей Валерьевич	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	AP09058231-OT-23	Исследование и проектирование ресурсо-энергосберегающих металлорежущих инструментов	Некоммерческое акционерное общество "Торайгыров университет"	Касенов Асылбек Жумабекович	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	AP09057868-OT-23	Высокоэффективные анионообменные мембраны на основе полимеров для щелочных топливных элементов	Частное учреждение "National Laboratory Astana"	Ментбаева Алмагуль Абдыкалимовна	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**