

Научно-исследовательские ИНИЦИАТИВЫ



Некоммерческая организация «Центр научно-технологических инициатив «Самгау» занимается консолидацией и систематизацией научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ недропользователей.

В декабре 2022 года Центр прошел процедуру перерегистрации на площадке Международного Финансового Центра «Астана», трансформировавшись в некоммерческую организацию Фонд «Центр Научно-Технологических Инициатив «Самгау» (далее – ЦНТИ).

Цель ЦНТИ – поддержка научных исследований и инновационной деятельности через формирование эффективной и прозрачной экосистемы, способствующей развитию наукоемкой экономики и улучшению благосостояния населения.

ЦНТИ ставит перед собой задачу создания надежной системы отбора и реализации научно-исследовательских и инновационных проектов, обеспечивающей прозрачность и понятность процессов на всех этапах – от подачи заявки до завершения проекта.

ЦНТИ разрабатывает механизмы для эффективного взаимодействия научно-инновационного сообщества и индустрии, а также активно работает на концентрацию научного и интеллектуального потенциала

страны для решения передовых технологических задач, направленных на оптимизацию производственных процессов.

Будучи частью Национальной инновационной и научно-исследовательской системы, ЦНТИ выстраивает взаимодействие с государственными органами, институтами развития, научно-исследовательскими организациями и университетами, индустрией и финансовыми институтами.

Таким образом, формируется единая политика в области научно-технологического развития группы Фонда с целью достижения компаниями долгосрочной экономической устойчивости и мировой конкурентоспособности.

С декабря 2023 года недропользователи Фонда осуществляют финансирование научных исследований через ЦНТИ. Новый механизм отбора и финансирования, основанный на принципе «единого окна», стал ключевым инструментом для оптимального и прозрачного распределения ресурсов внутри Фонда.

За 2024 год было рассмотрено 57 заявок на научно-исследовательские разработки. В 2024 году проведено 11 заседаний Научно-технического совета Фонда по итогам которых вынесено и одобрено 24 перспективных проекта. Заключено 4 договора финансирования по проектам:

- 1) Повышение качества оборотного водоснабжения, рекультивация нефтезагрязненных земель ТОО «АНПЗ» (ТОО «Атырауский НПЗ»);
- 2) Новые инсектицидные составы на основе продуктов утилизации промышленных (серосодержащих) отходов (ТОО «Samruk-Kazyna Ondeu»);

3) Исследование эффективности использования невзрывных источников возбуждения упругих волн и алгоритмов машинного обучения при проведении сейсморазведочных работ с целью детализации строения земной коры и уменьшения экологического воздействия на окружающую среду (АО «Каражанбасмунай»);

4) Научно-исследовательская работа по созданию комплексно-инновационного технического решения по подготовке и переработке газа (ТОО «СП Казгермунай»).

ПЛАНЫ НА 2025 ГОД

В 2025 году запланировано проведение несколько технологических сессий совместно с Министерством науки и высшего образования Республики Казахстан в АО НК «КазМунайГаз», АО «НК «Қазақстан темір жолы», АО «НАК «Казатомпром», АО «KEGOC», АО «НГК «Тау-Кен Самрук» и АО «Самрук-Энерго».

В рамках инновационно-технологической диагностики планируется проведение не менее 5 инновационно-технологической диагностики для дочерних и зависимых

организаций портфельных компаний Фонда, выявление и составление карты проблемных вопросов и формирование технологических задач.

Планируется финансирование не менее 5 проектов совместно с Министерством науки и высшего образования Республики Казахстан на общую сумму около 1,5 млрд тенге.

Кроме того, в 2025 году ЦНТИ планирует провести модульное обучение по вопросам НИОКР, который охватит около 70 участников.