

Источник финансирования	Грантовое финансирование молодых ученых по проекту «Жас ғалым» на 2023-2025 годы (Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан)
Приоритетные направления	Энергетика и машиностроение
Специализированные научные направления	Альтернативная энергетика и технологии: возобновляемые источники энергии, ядерная и водородная энергетика, другие источники энергии
ИРН проекта:	AP19175789
Наименование проекта:	«Развитие водородной энергетике в Казахстане и международная энергетическая безопасность: опыт стран Европейского союза»
Руководитель проекта	Ибраева Айгерим Ергалиевна, PhD
Сроки реализации	2023-2025 гг
Актуальность	<p>Глобальный экономический кризис ведет сегодня к трансформации международной энергетической безопасности. Устойчивое развитие государств связано с «зеленой» энергией с использованием водорода. Казахстан декларировал приверженность парадигме низкоуглеродного экономического развития и находится на раннем этапе энергетического перехода. Европейский опыт поможет Казахстану сформировать подходы в реализации стратегий развития энергетического сектора. ЕС является важным участником и финансовым спонсором проектов по устойчивому развитию стран в центральноазиатском регионе.</p> <p>ЕС усиливает сотрудничество с Казахстаном в реализации «зеленого курса», содействуя энергетическому переходу и борьбе с изменением климата. В целом, комплексный анализ энергетических программ ЕС в контексте их имплементации в водородной политике Казахстана является ключевым аспектом исследования.</p>
Цель	Анализ состояния и перспектив энергетической безопасности в Казахстане в связи с формированием парадигмы низкоуглеродного развития, с одной стороны, и радикальными изменениями в глобальной геополитической и геоэкономической ситуации, с другой. Будет предложен концептуальный подход к исследованию и разработке государственной политики водородной энергетики в Казахстане на основе опыта ЕС.
Ожидаемый результат	<p>Определение актуальности разработки водородной энергетики как одного из перспективных направлений энергетической промышленности будущего, с функциями сохранения экологического равновесия;</p> <p>Публикация 1 статьи в отечественных изданиях, рекомендованных КОКСНВО. Анализ реализации энергетической дипломатии для укрепления взаимовыгодного партнёрства с ЕС в обеспечении глобальной энергобезопасности;</p> <p>Разработка рекомендаций по государственному планированию и стимулированию развития водородной энергетики на основе изучения международного опыта и анализа программных документов ООН, ОПЕК, стратегий ЕС, а также экспертного опроса;</p> <p>Определение ключевых параметров энергетической безопасности Казахстана. SWOT-анализ современного состояния и новых возможностей для энергетической безопасности, в т.ч. в контексте развития водородной энергетики. Моделирование возможных сценариев 7 развития</p>
Целевые потребители полученных результатов	Научные исследовательские центры, профессорско-преподавательский состав, магистранты/докторанты