Краткая информация о проекте

Наименование	AP23490290 «Разработка комплексной системы по превенции аутодеструктивного и деструктивного поведения среди детского населения РК»
Актуальность	Актуальность проекта обусловлена высоким уровнем суицидальной активности среди детей и подростков Республики Казахстан, которая сохраняет тенденцию к росту и требует разработки эффективных инструментов раннего выявления и превенции. В условиях широкого распространения девиантного поведения в социальных сетях традиционные методы мониторинга и помощи не позволяют оперативно выявлять риски, что делает необходимым применение современных технологий искусственного интеллекта и NLP для анализа онлайн-активности несовершеннолетних. Реализация проекта позволит создать комплексную научно обоснованную модель превенции суицидального и деструктивного поведения, способствующую своевременному оказанию помощи детям, находящимся в кризисных ситуациях, и укреплению антисуицидальных факторов в казахстанском обществе.
Цель	разработка комплексной системы превенции аутодеструктивного и деструктивного поведения среди детского населения Республики Казахстан на основе исследования клинико-психопатологической структуры девиантного поведения, динамики формирования суицидального поведения, выделения факторов риска с использованием методов искусственного интеллекта.
Задачи	- провести обзор и анализ подверженности суицидам среди детского населения Республики Казахстан с 2012 года в разрезе областей и городов. Ожидаемый результат - выявление рисков при исполнении/неисполнения НПА. - разработать Анкету «Факторы риска суицидального поведения, варианты деструктивного поведения» с целью систематизации факторов суицидоопасных состояний, в соответствии с доминирующими мотивами девиантного поведения; - систематизировать основные клинико-психопатологические критерии суицидальных периодов, вариантов деструктивного поведения. Результат – систематизация клинико-психопатологической структуры динамики суицидального поведения на трех основных этапах его развития;

	- систематизировать «личностные стили» суицидентов на основании статистического анализа и интерпретации данных психолого-экспериментального исследования. Результат –выявление личностных особенностей и их влияния на риск самоубийств; - определить коморбидность при психических расстройствах с суицидальной подверженностью у детей. Результат – расчет риска подверженности суицидам при психических заболеваниях; - разработать структурированную методологию для анализа девиантного поведения среди детей и подростков включающую в себя сбор комплекса данных и адаптацию технологической инфраструктуры с использованием NLP с анализом и интерпретацией полученных данных в структурированный формат. Результат – вычленение маркеров риска девиантного поведения;
Ожидаемые и достигнутые результаты	В результате исполнения данного проекта ожидается создание комплексной модели превенции девиантного (в т. ч. суицидального) поведения среди детей. На основе разработанных программных моделей ИИ в контексте анализа и предсказания суицидального поведения на междисциплинарном уровне, ожидается выделение комплекса клинико-психопатологических и патопсихологических критериев депрессивного, суицидального поведения, достоверно значимых триггеров и факторов риска развития аутодеструктивного поведения, которые в автоматическом режиме позволят определять группы риска с суицидальным поведением, жертв буллинга и др. лиц, находящихся в тяжелой жизненной ситуации.
Имена и фамилии членов исследовательской группы с их идентификаторами (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, при наличии) и ссылками на соответствующие профили	1. Садуакасова Корлан Зарлыковна, д.м.н., Индекс Хирша –3, ORCID 0000-0002-4758-6948, Scopus Author ID: 56543798200 2. Исаева Раушан Биномовна, д.м.н., Индекс Хирша –3, ORCID 0000-0001-7370-025X, Scopus Author ID – 57190182243. Касенова Гульжан Токтаубековна, ORCID - 0000-0003-0815-279X, Scopus Author ID - 56376939900
Использование	
Приоритет в сравнении с реальными аналогами	
Список публикаций с ссылками на них	1. Saduakassova K, Zhanuzakov M, Kassenova G, Serbin V. Artificial Intelligence as a Tool to Prevent Autoaggressive Destructive Behavior Among Children and Adolescents: a Brief Overview. J CLIN MED KAZ. 2024;21(6):24-9. https://doi.org/10.23950/jcmk/15716

	2. Saduakassova K.Z., Kassenova G.T., Serbin V.V., Zhanuzakov M.B., Bekmurat O.K., Alexandrova O.S., Tsoy S.A., Pyak M.A., Tyumentseva O.V., Suleimenova A.T. Review of statistical data on the situation with suicides among the child population of the Republic of Kazakhstan in a comparative aspect. *Actual Problems of Theoretical and Clinical Medicine*. 2025;(1):57-73. https://doi.org/10.24412/2790-1289-2025-1-57-73 3. Korlan Saduakassova, Gulzhan Kassenova, Vitaliy Kamkhen, Araylym Omarkhan, Sofya Tsoy, Olga Tyumentseva, Anton Bagin, and Orazmukhamed Bekmurat. 2026. USING MACHINE LEARNING METHODS IN PUBLIC HEALTH TO PREVENT SUICIDE AMONG MINORS. In Proceedings of the 2025 4th International Conference on Public Health and Data Science (ICPHDS '25). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 96–102. https://doi.org/10.1145/3789537.3789553
Информация о патентах	-