

г. Алматы, Бостандыкский р-н., мкр
Коктем-1., дом 23, кв 67.
тел. (сот.): +7(707)181-19-92
e-mail: omarova.peryzat@gmail.com



Сведения о себе	Дата рождения: 05.03.1992. Проживает: Алматы Гражданство: Казахстан. h-index: 4 i10-index: 4
Образование	• 2010 г. Средняя школа № 77 им. А.Аскарова, г. Шымкент • 2010-2014 гг. Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, Механико-математический факультет, специальность: “Информатика” (бакалавр). Тема дипломной работы: <i>«Компьютерная программа, рассчитывающая экономию электроэнергии нефтеперекачивающих насосных устройств».</i> • 2014-2016 гг. Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, Механико-математический факультет, специальность: “Информатика” (магистр). Тема диссертационной работы: <i>«Разработка компьютерной программы для прогнозирования процесса опустынивания региона Акмолинской области».</i> • 2018-2021 гг. докторант по специальности ИВТиУ, Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, Факультет информационных технологий, Тема диссертационной работы: <i>«Разработка модели переноса осадочных пород для прогнозирования загрязнения и заиливания в речных каналах на основе интеллектуального анализа и данных дистанционного зондирования».</i>
Опыт работы	• с 01.09.2015 – ДГП на праве хозяйствования «Научно-исследовательский институт математики и механики» РГП на праве хозяйствования «КазНУ им. аль-Фараби», младший научный сотрудник. • 2015 - 2019 гг. Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, Механико-математический факультет, кафедра информатики, ст. преподаватель

		• 2019 Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, Механико-математический факультет, кафедра математического и компьютерного моделирования, ст. преподаватель • 2021 - 2022 Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, Механико-математический факультет, кафедра математического и компьютерного моделирования, Зам. зав.кафедрой по научно-инновационной работе и международным связям, Старший преподаватель • 2022 - Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, Факультет информационных технологий, кафедра компьютерные науки, ст. преподаватель, пост докторант.
Участие в проектах	в	1. «Разработка методов, моделей и геоинформационных технологий контроля, анализа и прогноза динамики процессов опустынивания на территории Республики Казахстан» в 2015 г. 2. «Разработка теоретических основ и создание прототипа облачной информационно-вычислительной системы для автоматизированной генерации химических моделей описывающих горение реальных топлив», младший научный сотрудник 2016 г. 3. «Математическое моделирование ветрового потока и переноса загрязняющих примесей с целью прогнозирования экологической обстановки на селитебных территориях», младший научный сотрудник 2020-2022 гг. 4. «Моделирование паводковых, прорывных волн и грязекаменных примесей при штатном и нештатном прорыве плотины в сложной системе рек и каналов», младший научный сотрудник 2021-2023гг. 5. «Математическое моделирование распространения острых респираторных вирусных инфекций в воздушной среде с учетом различных факторов окружающей среды», младший научный сотрудник 2021-2023 гг. 6. «Разработка вычислительных параллельных алгоритмов для численного моделирования распространения примесей с целью прогнозирования экологической обстановки в жилых районах», руководитель проекта 2022-2024 гг.
Достижения		1. CERTIFICATE MTRIZ JUNIOR Junior of Science and arts in modern TRIZ for Engineering applications, 2015 2. CERTIFICATE of completion Berlin Space School 2015 3. Глобальная проблема информационной безопасности - Kaspersky Day, 2017 г. 4. 7th ISESCO-COMSATS INIT International Workshop on «Internet Security: Enhancing Information Exchange Safeguards», 2017. 5. Сертификат участника семинаров по ресурсам Clarivate Analytics для научных исследований, 2017 г.

	6. CCNA Security в рамках программы Cisco Networking Academy, 2018. 7. «ҮЗДІК ЖАС ҒАЛЫМ-2021» Казахского национального университета им. Аль-Фараби. 8. SWISS SCHOOL OF APPLIED SCIENCES FOR ECONOMICS AND MANAGEMENT + BUSINESS SCHOOL «Change Management: Educational Program Management, Innovative Approach to Teaching and Learning» ECTS according to the third cycle of the Dublin Descriptors Requirement STAFF DEVELOPMENT PROGRAM (December 20th, 2021- February 14th, 2022) 9. SWISS SASEM CVT Certified vocational trainer, CVT-1221-SPCM-OMA1221. 2022. 10. Physics Informed Neural Networks (PINNs), 2024. 11. Inverse Physics Informed Neural Networks (I-PINNs), 2024.
Знание языков	Казахский – родной, русский – свободно, английский – разговорный
Профессиональные навыки	Высокопроизводительные вычисления; Веб программирование и разработка веб-приложений; Web программирование; ООП C++; базы данных; проектирование Web-приложений; Ansys; PINN; Python;
Личные качества	Ответственность, коммуникабельность, целеустремленность, пунктуальность, дисциплинированность, усидчивость.
Интересы	Наука, преподавание и саморазвитие
Дополнительные сведения	Семейное положение: не замужем. Дети: нет.