



Aqil Xanməmməd oğlu Xanməmmədov
Fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor
Riyaziyyat və informatika kafedrası
E-poçt: agil_khanmammedov@yahoo.com

Qısa bioqrafik məlumat

- 1973-cü ildə Qazax rayonunda anadan olmuşdur.
- 1990-cı ildə Ağstafa rayonu Aşağı Kəsəmən kənd orta məktəbini bitirmişdir.

Təhsili, elmi dərəcə və elmi adları

- Professor, 2013
- Fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, 2008
- Fizika-riyaziyyat elmləri namizədi, 1998
- Aspirantura, Bakı Dövlət Universiteti, 1996-1998
- Bakalavriat, Bakı Dövlət Universiteti, Tətbiqi riyaziyyat, 1990-1995

Əmək fəaliyyəti

- Azərbaycan Universiteti, Riyaziyyat və informatika kafedrası, professor, 2009-cu ildən
- Bakı Dövlət Universiteti, Tətbiqi riyaziyyat kafedrası, professor, 2009-cu ildən
- Bakı Dövlət Universiteti, Tətbiqi riyaziyyat kafedrası, dosent, 2005-2009
- Bakı Dövlət Universiteti, Tətbiqi riyaziyyat kafedrası, baş müəllim, 2003-2005
- Bakı Dövlət Universiteti, Tətbiqi riyaziyyat kafedrası, müəllim, 1998-2003

Qrantlar

- Azərbaycan Respublikası Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondu, Qrant № EIF/MQM/Elm-Tehsil-1-2016-1-(26)-71/12/1

Elmi əsərləri

Kitablar

- **Xanməmmədov A. X.** Kompleks dəyişənli funksiyalar nəzəriyyəsinin elementləri (dərslük), Bakı, Bakı Universiteti nəşriyyatı, 2013, 120 s.

- **Ханмамедов А. Х.** Обратные задачи рассеяния для разностных операторов и их приложения, Almaniya, LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012, 242 с.
- **Ханмәммədov А. Х.** Ədədi ardıcılığın limitinə dair məsələ və misallar (metodik vəsait), Bakı, Bakı Universiteti nəşriyyatı, 2008, 72 s.

Мəqalələr

- **Ханмамедов А.Х., Гусейнов И.М.** Обратная задача рассеяния для уравнения Шредингера с дополнительным квадратичным потенциалом на всей оси, Теоретическая и Математическая Физика, 2018, с.54-63.
- **Ханмамедов А.Х., Гусейнов И. М.** К обратной задаче рассеяния для одномерного уравнения, Украинский математический журнал, 2018, т.70, №10, с.1390-1402.
- **Khanmamedov A. Kh, Huseynov H. M.,** The inverse scattering problem for a discrete Dirac system on the whole axis, Inverse and Ill-posed problems, 2017, vol.25, 6, p.829-834.
- **Ханмамедов А.Х., Асадова Л.К.** Интегрирование цепочки Тоды со ступенеобразными начальными данными, Доклады Академии Наук России, 2013, т.448, №2, с.142-144.
- **Ханмамедов А.Х.** Спектральный анализ одного класса разностных операторов Шредингера, Доклады Академии Наук России, 2011, т.436, №6, с.731-732.
- **Ханмамедов А.Х.** Обратная задача рассеяния для дискретного уравнения Штурма-Лиувилля, Матем.Сборник, 2011, т.202, №7, с.147-160.
- **Ханмамедов А. Х.** О глобальной разрешимости задачи Коши для одной бесконечной системы нелинейных дифференциальных уравнений, Дифференциальные уравнения, 2010, т.46, №2, с.1113-1116.
- **Ханмамедов А.Х.** Задача Коши для полубесконечной цепочки Вольтерара с асимптотически периодическим начальным условием, Сибирский матем. журнал, 2010, т.51, №2, с.428-442.
- **Ханмамедов А.Х., Гусейнов И.М.** Об одном алгоритме решения задачи Коши для конечной лэнгмюровской цепочки, Журнал вычис.математика.и математическая физика, 2009, т.49, №9, с.1589-1593.
- **Ханмамедов А.Х.** Обратная задача рассеяния для возмущенного разностного уравнения Хилла, Матем. Заметки, 2009, т.85, № 3, с.456-469.
- **Ханмамедов А.Х.** Обратная задача рассеяния для разностного оператора Дирака на полуоси, Доклады Академии Наук России, 2009, т.79, №1, с.103-105.
- **Ханмамедов А.Х.** Решение задачи Коши для цепочки Тоды с предельно периодическими начальными данными, Матем.Сборник, 2008, т. 199, №3, с. 133-142.
- **Ханмамедов А.Х.** Начально-краевая задача для цепочки Вольтера на полуоси с нулевым граничным условием, Доклады Академии Наук Россия, 2008, т. 423, №2, с. 170-172.
- **Ханмамедов А.Х.** Обратная задача рассеяния для разностного оператора Шредингера, заданного на полуоси, Доклады Академии Наук, 2006, т.409, №1, с.451-454.
- **Ханмамедов А.Х.** О быстроубывающем решении задачи Коши для цепочки Тоды, Теоретическая и математическая физика, 2005, т.142, №1, с.5-12.

- **Ханмамедов А.Х.** Об интегрировании начально-краевой задачи для цепочки Вольтерра, Дифференц.уравнения, 2005, т.41, №8, с.1134-1136.
- **Ханмамедов А.Х.** Быстроубывающее решение начально-краевой задачи для цепочки Тоды, Украинский матем.журнал, 2005, т.57, №8, с.1144-1152.
- **Ханмамедов А.Х.** Метод интегрирования задачи Коши для ленгмюровской цепочки с расходящимся начальным условием, Журнал вычис.математика.и математическая.физика, 2005, т.45, №9, с.1639-1650.
- **Ханмамедов А.Х.** Прямая и обратная задачи рассеяния для возмущенного разностного уравнения Хилла, Математический сборник, 2005, т.196, №10, с.137-160.
- **Ханмамедов А.Х.** Операторы преобразования для возмущенного разностного оператора Хилла и их одно приложение, Сибирский матем. журнал, 2003, т.44, №4, с.926-937.
- **Ханмамедов А.Х., Гусейнов И.М.** Асимптотика решения задачи Коши для цепочки Тоды с начальными данными типа ступеньки, Теоретическая и математическая физика, 1999, т.119, №3, с.429-440.

Tədris etdiyi fənlər

- Riyazi analiz
- Funksional analiz
- Hesablama üsulları
- Riyazi fizika tənlikləri