



Ф.И.О.: Бабажанов Базар Атажанович
 ДОЛЖНОСТЬ: Заведующий кафедрой прикладной математики и математической физики
 ТЕЛ: +99888 601 64 86
 E – mail: a.muroid@mail.ru
 ТЕЛЕФОН ОРГАНИЗАЦИИ: +99862 2246700

АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ: г.Ургенч, ул. Х.Олимджана 14. 220100

ОБРАЗОВАНИЕ, СТЕПЕНЬ:	1988 - 1993 Ташкентский Государственный Педагогический Институт
ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	1993-1996 – Преподаватель кафедры прикладной математики и математической физики Ургенчского государственного университета 1996-1997 - стажёр-исследователь Ургенчского государственного университета 1997-2001 – Аспирант Ургенчского государственного университета 2001-2006 – Старший преподаватель кафедры прикладной математики и математической физики Ургенчского государственного университета 2006-2015 – Доцент кафедры прикладной математики и математической физики Ургенчского государственного университета 2015-х.в. - Заведующий кафедрой прикладной математики и математической физики
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	Математика-Информатика и Физика
ПРЕПОДАВАЕМЫЕ ПРЕДМЕТЫ	Обыкновенные дифференциальные уравнения, Дифференциальные уравнения в частных производных, Спектральная теория дифференциальных операторов
ОБЛАСТЬ НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ	Уравнения математической физики, Прямые и обратные спектральные задачи для дифференциальных и разностных операторов, Нелинейные эволюционные уравнения.
ПРИГЛАШЕННЫЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК	04.10.2012-01.08.2013 - Dublin Institute of Technology, Ireland 15.09.2016-15.10.2016 - Comenius University in Bratislava, Slovakia. 04.08.2017-24.08.2017 - Shenyang normal university, China. 12.11.2017-18.11.2017 - University of Porto, Portugal. 25.02.2018-03.03.2018 - Keele University, England. 15.09.2018-23.09.2018 - Santiago de Compostela University, Spain. 23.09.2019-30.09.2019 - University of West Attica, Greece 02.10.2019-31.11.2019 - Bayreuth University, Germany

ПУБЛИКАЦИИ

1. Yakhshimuratov A.B., Kriecherbauer T., **Babajanov B.A.** On the construction and integration of a hierarchy for the Kaup system with a self-consistent source in the class of periodic functions. *Journal of Mathematical Physics, Analysis, Geometry*, 2021, Vol. 17, No. 2, pp. 233–257.
2. Yakhshimuratov A.B., **Babajanov B.A.** Integration of equations of Kaup system kind with self-consistent source in class of periodic functions. *Ufa Mathematical Journal*, Volume 12, Issue 1, 2020, Pages 103-113.
3. **Babajanov B.A.** Integration of the Toda-Type Chain with a special self-consistent source. // *Algebra, complex analysis and pluripotential theory*. Springer. 2018, N 4, P. 1-13. (USA).
4. **B.A. Babajanov**, M. Feckan, G.Urazbaev, On the periodic Toda lattice hierarchy with an integral source, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*. Volume 52, Issue 3, pages:110-123, 2017.
5. **B.A. Babajanov**, A.B. Khasanov, Integration of periodic Toda-type equation, *Ufimsky mathematical journal*, Issue 9. №2, 2017, c.17-24.
6. **B.A. Babajanov**. Integration of periodic Toda-type equation with self-consistent source. *Uzbek Mathematical Journal*. Issue 4, pages: 31-41, 2016.
7. **B.A. Babajanov**, A.B. Khasanov, Integration of periodic Toda Lattice with integral type source, *Journal of Theoretical and Mathematical Physics*. vol: 184, issue: 2, pages: 1114 - 1128, 2015.
8. **B.A. Babajanov**. On the method of integration of the Periodic Toda Lattice. *Uzbek Mathematical Journal*. Issue 2, pages: 1-12, 2015.
9. **B.A. Babajanov**, M. Feckan, G.Urazbaev, On the periodic Toda Lattice with self-consistent source, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*. Volume 20, Issue 3, 2014.
10. J. Blackledge, **B.A. Babajanov**, Three-dimensional Simulation of the Radiation Field Patterns Generated by an Integrated Antenna, *IAENG Int. J. Appl. Math.* pages: 1 - 15, 2013
11. J. Blackledge, **B.A. Babajanov**, Wave Function Solutions by Transformation from the Helmholtz to Laplacian Operator, *Mathematica Aeterna*, vol: 3, issue: 3, pages: 179 - 192, 2013
12. J.Blackledge, **B.A. Babajanov**, On the Dirac Scattering Problem, *Mathematica Aeterna*, Vol. 3, 2013, no. 7, 535 - 544.
13. J.Blackledge, **B. A. Babajanov**, The Fractional Schrodinger-Klein-Gordon Equation and Intermediate Relativism, *Mathematica Aeterna*, Vol. 3, 2013, no. 8, 601 - 615.
14. A.B.Khasanov, **B .A. Babadzhanov**, Inverse problem for a quadratic pencil of Shturm-Liouville operators with finite-gap pereodic potential on the half-line, *Differential equation*, 2007, Vol 43, No. 6. pp 723-730