# АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Имя: Севиндж

Фамилия: Багирова Отчество: Музаффар Родилась: 19.03.1978

Рабочий телефон: 252 05 59.

Моб: 050 646 33 48

E-mail: sevinc.bagirova.30228@adau.edu.az

Факультет: Инженерный

Кафедра: Физики и Математики



## ОБРАЗОВАНИЕ, УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И НАУЧНОЕ ЗВАНИЕ

В 1999 году окончил механико-математический факультет Бакинского государственного университета.

В 2006 году окончил Гянджинский государственный университет по специальности «Методика и методика преподавания математики».

19 сентября 2017 года защитил звание доктора философии математических наук по теме «Решение дифференциальных уравнений».

С 2018 года работает доцентом кафедры физико-математического факультета;

## ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

С 2008 года работал старшим преподавателем кафедры физики и математики Азербайджанского государственного аграрного университета.

С 2018 года работает доцентом кафедры физико-математического факультета;

С 2000 года является членом партии «Ени Азербайджан».

Он автор 34 научных работ, в том числе 22 научных статей, 12 программ.

## ОБЛАСТЬ ИССЛЕДОВАНИЙ

Применение физики и математики в механизации сельскохозяйственного производства.

УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ СЕМИНАРАХ, СИМПОЗИУМАХ И КОНФЕРЕНЦИЯХ

- Математическая Международная конференция, посвященная 120-летию Стефана Банаха, 2012, стр. 38-39.
- 2. Материалы XVII Республиканской научной конференции аспирантов, молодых исследователей, Баку 2013, с. 13-15
- 3. Области применения математики и ИКТ. Материалы Международной конференции по новым образовательным технологиям. Часть І. Гянджа, 2014, с. 132-134
- 4. Материалы Интер. Посвящается конференции. 85 день рождения профессора Яхьи Мамедовой, 2015 г., с. 237-239
- 5. Амир Шамироглу «Функциональный анализ и его приложения», посвящённый 100летию со дня рождения Хабибзаде, Международная конференция, Баку, 2016, с. 111-112
- 6. НАНА посвящена 55-летию со дня основания Сумгаитского государственного университета. 25-26 мая 2017 г.

#### СТАТЬИ И НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

- 1. Багирова С.М. Мирзоев С.С., Об оценке норм полугруппы операторов действующих в пространствах вектор-функций. Учённые записки Гянджинского Государственного Университета, 2012, № 3., с. 3-6
- 2. S.M. Bagirova. Solvability of One Class of Non Local boundary value problems for the equations of the fourth order in Hilbert spase. Applied Mathematical Sciences, Bulgaria 2013, v.7, №79 pp. 3923-3934
- 3. Sevinj M. To theory of sobaility of fourth order operarator-differential equations. Transaction of NAS of Azerbaijan, ser. Of phystechh, and weth.sciese, 2014, v. XXXIV, №1, pp 91-98
- 4. Багирова С.М.Об одной краевой задаче для дифференциального уравнения четвёртого порядка в гильбертовом пространстве. IV ПОИСК, Международный журнал приложение Республики Казахстан , 2014, №2 (1), с.120-122
- 5. Багирова С.М. Об одной краевой задаче для операторно-дифференциальных уравнений в полуоси. AMEA Сборник известий, Гянджа-2016, №3(65), с.116-119
- 6. Sevinj M. Bagirova and A. Khammamedov. The inverse spectral problem for the perturbed harmonic oscillator on the entire axis// Proceedings of the institute of Mathemtics and Mechanics, National Academy of sciences of Azerbaijan Volume 44, Number 2, 2018. Peges 285-294.
- 7. С.М.Багирова и д. Об асимптотике собственных значений модифицированного оператора Матье. Journal of Baku Engineering University mathematics and computer science. 2019. Volume 3, Number 1.
- 8. On Zeros of the Modified Bessel function of the second Kind. Russian Text The Author(s), published in Zhurnal Vychislitel noi Matematiki i Matematicheskoi Fiziki, 2020, Vol. 60, No 5, pp.817-820.

- 9. О нулях модифицированной функции Бесселя II рода. Уфа:РИЦБашГУ,оз.Банное,Веупэlхаlq konfrans 10-14 марта 2020 г, том 60, №5,с 837-840.
- 10. Method Integrating One System of Nonlinear Differential Equations. Journal of Contemporary Applied Mathematics V.11, No 1, 2021, July.
- 11. Elastik, slindrik boruda ikifazalı barotrop mayedə dalğalar. Ümumulider Heydər Əliyevin 98-ci ildönümünə həsr olunmuş "Riyaziyyat, Mexanika və Tətbiqləri" mövzusunda respublika virtual elmi konfransı 24-25 may, 2021. Bakı. Azərbaycan
- 12. The Jost solutions to the Schrodinger equation with an additional "complex potential. Trans. Natl. Acad. Sci. Azerb. Ser. Phys.-Tech. Math. Sci. Mathematics, 42 (1), 3-7 (2022)
- 13. «ОБ ОДНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ЧЕТВЕРТОГО ПОРЯДКА ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ТИПА» https://internauka.org/ 27.01.2023 г. LXVIII международной научно-практической конференции
- 14. "Применение краевой задачи в гильбертовом пространстве" Journal of Baku Engineering jurnalının Mathematics and Computer Science 2023-ci il volume 7, number 1
- 15. "Konform inikasın tətbiqi ilə konsentrik dairədə temperatur gərginliklərinin təyini" Нахчыванский государственный университет, Научные работы
- 16. Линейная алгебра, аналитическая геометрия и математический анализ. Согласно приказу Азербайджанского государственного аграрного университета № 426 от 16.08.2021 года разрешено издание в качестве учебного пособия. Баку 2021.

## ЯЗЫКОВЫЕ НАВЫКИ

Турецкий отлично

Английский средний

Русский отлично